

Krav til informasjon

Prosjekt

Statsbygg TEMPLATE: SIMBA 2.1 (RELEASED - NO CHANGES ALLOWED)

Aktør

Electrical Engineer (RIE)

Disiplinmodell

Electrical Engineering (RIE)

Prosjektfase(r)

B3.1 : Outline conceptual design (B3.1 Skisseprosjekt)

B3.2 : Full conceptual design (B3.2 Forprosjekt)

B4.1 : Coordinated design (B4.1 Detaljprosjekt)

B5.1 : Handover (B5.1 Ferdigstillelse)

Dato: 01.07.2022

Utarbeidet av: Steen Sunesen

Prosjektbeskrivelse: [EN] SIMBA 2.1 requires deliverables on IFC4. It applies to all projects after 2022-07-01.
[NO] SIMBA 2.1 krever modelleveranser på IFC4. Gjelder for alle nye prosjekter etter 2022-07-01.

Detaljerte informasjonskrav

Påfølgende tabeller beskriver krav til alfanumeriske informasjon

Project - Prosjekt

IfcProject indicates the undertaking of some design, engineering, construction, or maintenance activities leading towards a product. The project establishes the context for information to be exchanged or shared, and it may represent a construction project but does not have to. The IfcProject's main purpose in an exchange structure is to provide the root instance and the context for all other information items included.

One and only one project object (IfcProject) shall be present for each project.

no: Angir de bindende tilsagn for de prosjektering-, teknikk-, konstruksjon- eller vedlikeholdsaktiviteter som fører til et objekt. Prosjektet etablerer konteksten for informasjon som skal utveksles eller deles. Hovedformålet er en utvekslingsstruktur som gir rotforekomsten og konteksten til alle informasjonselementer som er inkludert.

IFC 4 Add2: IfcProject

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| ProjectNumber - Prosjektnummer IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name | X | X | X | X |
| ProjectName - Prosjektnavn IFC 4 Add2 : IfcContext.LongName Project name (official) no: Statsbyggs offisielle prosjektnavn | X | X | X | X |
| Georeference - Georeferanse IFC 4 Add2 : [Project Global Positioning] EPSG compound code is a unique code indicating the combination of geodetic datum (typically ETRS89 / EUREF89), projection (typically NTM zone 10, UTM Zone 32N etc.), and height datum (typically NN2000). no: Den sammensatte EPSG koden er en unik kode som indikerer kombinasjonen av geodetisk datum (typisk ETRS89 / EUREF89), projeksjon (typisk NTM-sone 10, UTM-sone 32N osv.), og høydedatum (typisk NN2000). | X | X | X | X |

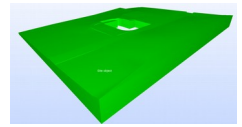
Site - Prosjektområde

A site is a defined area of land, possibly covered with water, on which the project construction is to be completed. A site may be used to erect, retrofit or turn down building(s), or for other construction related developments.

One and only one site object (IfcSite) shall be present for each project.

no: En tomt er et definert landområde, eventuelt dekket med vann, der prosjektkonstruksjonen skal fullføres. En tomt kan brukes til å oppføre, ettermontere eller rive ned bygning(er), eller til andre konstruksjonsrelaterte utbygginger.

IFC 4 Add2: IfcSite



| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| SiteName - Eiendomsnavn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name | | | X | X |
| SiteNumber - Eiendomsnummer IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName | | | X | X |
| LandTitleNumber - Matrikkelnummer IFC 4 Add2 : IfcSite.LandTitleNumber | X | X | X | X |

| | |
|--|--|
| Building - Bygning <p>A building represents a structure that provides shelter for its occupants or contents and stands in one place. The building is also used to provide a basic element within the spatial structure hierarchy for the components of a building project (together with site, storey, and space).</p> <p>no: En struktur som gir ly for beboere eller innhold og står på ett sted. Bygningen brukes også til å gi et grunnleggende element innenfor det romlige strukturhierarkiet for komponentene i et byggeprosjekt (sammen med tomt, etasje og rom).</p> <p>IFC 4 Add2: IfcBuilding</p> | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| BuildingName - Bygningsnavn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name | X | X | X | X |
| BuildingNumber - Bygnummer IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName | X | X | X | X |
| Pset_BuildingCommon - Pset Bygning felles Properties common to the definition of all instances of IfcBuilding. Please note that several building attributes are handled directly at the IfcBuilding instance, the building number (or short name) by IfcBuilding.Name, the building name (or long name) by IfcBuilding.LongName, and the description (or comments) by IfcBuilding.Description. Actual building quantities, like building perimeter, building area and building volume are provided by IfcElementQuantity, and the building classification according to national building code by IfcClassificationReference. no: Egenskaper som er felles for definisjonen for alle forekomster av IfcBuilding (IfcBygning). Legg merke til at en rekke bygningsegenskaper er håndtert direkte på forekomsten IfcBuilding (IfcBygning), bygningsnummeret (eller kort navn) i IfcBuilding.Name (IfcBygning.Navn), bygningsnavnet (eller lang navn) i IfcBuilding.LongName (IfcBygning.Lang.Navn), og beskrivelsen (eller kommentarer) ved IfcBuilding.Description (IfcBygning.Beskrivelse). Faktiske mengder som begrenning, areal og volum er gitt ved IfcElementQuantity (IfcElementMengde). Klassifisering av bygninger gis iht. nasjonale forskrifter ved IfcClassificationReference (IfcKlassifikasjonReferanse). | | | | |
| BuildingID - Bygnings ID IFC 4 Add2 : Pset_BuildingCommon.BuildingID Building Number - In Norway the Building number is assigned by the municipality in which the building is located. Each municipality has assigned a numbering range that can be used for the registration of new buildings. Example: 10469228 no: En unik identifikator for en bygning (Bygningsnummer). En midlertidig identifikator tildeles ved en byggesøknad. Den midlertidige identifikatoren blir endret til en permanent når bygningen er registrert i lovpålagt eiendomsregister (Matrikkelen). | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Building Storey - Etasje <p>The building storey has an elevation and typically represents a (nearly) horizontal aggregation of spaces that are vertically bound.</p> <p>One or more storey objects (IfcBuildingStorey) shall be present for each building, reflecting the number of floor levels in the building, including mezzanine floors and similar structures that cover only parts of a full storey.</p> <p>no: Etasjen har en elevasjon og representerer typisk en (nesten) horisontal aggregering av rom som er vertikalt bundet.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcBuildingStorey</p> | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| BuildingStoreyNumber - Etasjenummer IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name | X | X | X | X |
| BuildingStoreyName - Langnavn IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName | X | X | X | X |
| <i>Pset_BuildingStoreyCommon - Pset bygningsetasje felles</i> Properties common to the definition of all instances of IfcBuildingStorey. Please note that several building attributes are handled directly at the IfcBuildingStorey instance, the building storey number (or short name) by IfcBuildingStorey.Name, the building storey name (or long name) by IfcBuildingStorey.LongName, and the description (or comments) by IfcBuildingStorey.Description. Actual building storey quantities, like building storey perimeter, building storey area and building storey volume are provided by IfcElementQuantity, and the building storey classification according to national building code by IfcClassificationReference. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcBuildingStorey (IfcBygningEtasje). Legg merke til at flere av bygningsegenskapene er håndtert direkte i forekomsten IfcBuildingStorey (IfcBygningEtasje), etasjenummeret (eller kort navn) ved IfcBuildingStorey.Name (IfcBygningEtasje.Navn), etasjenavnet (eller langt navn) ved IfcBuildingStorey.LongName (IfcBygningEtasje.LangtNavn), og beskrivelsen (eller kommentarer) ved IfcBuildingStorey.Description (IfcBygningEtasje.Beskrivelse). Faktiske mengder relatert til etasjer, som begrensning, areal og volum er gitt ved IfcElementQuantity (IfcElementMengde). Klassifisering av etasjer gis iht. nasjonale forskrifter ved IfcClassificationReference (IfcKlassifikasjonReferanse). | | | | |
| EntranceLevel - Inngangsnivå IFC 4 Add2 : Pset_BuildingStoreyCommon.EntranceLevel | | X | X | X |
| AboveGround - Over bakken IFC 4 Add2 : Pset_BuildingStoreyCommon.AboveGround | X | X | X | X |

| | |
|--|--|
| <p>Spatial Zone - Romlig sone</p> <p>A spatial zone is a non-hierarchical and potentially overlapping decomposition of the project under some functional consideration. A spatial zone might be used to represent a thermal zone, a construction zone, a lighting zone, a usable area zone. A spatial zone might have its independent placement and shape representation.</p> <p>The IfcSpatialZone entity shall be used whenever the geometry can NOT be represented directly by the sum geometry of space objects (IfcSpace). The IfcSpatialZoneTypeEnum lists the predefined types of spatial zones that shall be used. If a spatial zone type is not directly listed as a predefined type the USERDEFINED type shall be set, and the agreed "naming" of the spatial zone in the project (e.g. SattelyLightingZone) shall be set in the attribute IfcSpatialZone.ObjectType.</p> <p>no: En romlig sone er en ikke-hierarkisk og potensielt overlappende dekomponering av prosjektet under noen funksjonelle hensyn. En romlig sone kan brukes til å representere en termisk sone, en konstruksjonssone, en belysningssone, en bruksområdessone. En romlig sone kan ha sin uavhengige plassering og formrepresentasjon.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcSpatialZone</p> | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| <p>Name - Navn</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name</p> <p>GFA = Gross Floor Area [no: BTA = "bruttoareal" according to NS 3940] UA = Usable Area (total area within a storey, excluding external wall footprint area) [no: "bruksareal" according to NS 3940] There may be additional types of spatial zones as defined in projects.</p> <p>no: Et beskrivende navn på nettverket.</p> | X | X | X | X |
| <p>Description - Beskrivelse</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description</p> <p>User defined description of element type, its material and when applicable composite.</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p> | X | X | X | X |
| <p><i>NONS_Process - NONS Proses</i></p> <p>Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer.</p> <p>no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.</p> | | | | |
| <p>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy</p> | X | X | X | X |
| <p>ProcessStatus - Prosesstatus</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus</p> | X | X | X | X |

| | |
|--|--|
| Building Element Proxy - Bygningselement referanse REMARK: Only to be used if the element cannot be expressed by a specific object class in IFC. The IfcBuildingElementProxy is a proxy definition that provides the same functionality as subtypes of IfcBuildingElement, but without having a predefined meaning of the special type of building element, it represents. Proxies can also be used as spatial place holders or provisions, that are later replaced by special types of elements. no: Merk! Skal kun benyttes dersom elementet ikke kan uttrykkes med en bestemt objektklasse i IFC. IfcBuildingElementProxy (IfcBygningElementProxy) er en stedfortredende definisjon som gir samme funksjonalitet som sub-typer av IfcBuildingElement (IfcBygningElement), uten en predefinert betydning for den spesifikke typen bygningselement den representerer. Proxier (stedfortredere) kan også benyttes som romlig stedholder eller forråd, som senere blir erstattet av spesifikke elementtyper. IFC 4 Add2: IfcBuildingElementProxy | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | X | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | X | X | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_BuildingElementProxyCommon - Pset Bygningselement proxy felles</i> Properties common to the definition of all instances of IfcBuildingElementProxy. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcBuildingElementProxy (IfcBygningElementProxy) | | | | |
| IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_BuildingElementProxyCommon.IsExternal | X | X | X | X |
| LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_BuildingElementProxyCommon.LoadBearing | | X | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektføremøter i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy | | X | X | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | X | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser</i> Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinert egenskapssett for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper. | | | | |
| HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection | | X | X | X |
| HasDataConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasDataConnection | | X | X | X |
| HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection | | X | X | X |
| HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements | | X | X | X |
| <i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet | | | | |
| HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq | | X | X | X |
| HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq | | X | X | X |

| | |
|---|--|
| Provision For Space - Avsatt areal for rom <p>The proxy denotes a provision for space (e.g. the space allocated as a provision for mechanical equipment or furniture).</p> <p>no: Representasjonen betegner en avsetning for rom (f.eks. Arealet som er tilordnet for plassering av mekanisk utstyr eller møbler)</p> <p>IFC 4 Add2: IfcBuildingElementProxy</p> <p>Predefined Type: PROVISIONFORSPEACE</p> | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | X | X | X | X |
| NONS_Process - NONS Proses Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | X | X | X | X |

| | |
|---|--|
| Provision For Void - Avsatt areal for utsparing <p>The proxy denotes a provision for voids (an proposed opening not applied as void yet).</p> <p>no: Representasjonen betegner en avsetning for tomrom (en foreslått åpning som ikke er definert).</p> <p>IFC 4 Add2: IfcBuildingElementProxy</p> <p>Predefined Type: PROVISIONFORSPACE</p> | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| <i>Pset_BuildingElementProxyCommon - Pset Bygningselement proxy felles</i> Properties common to the definition of all instances of IfcBuildingElementProxy. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcBuildingElementProxy (IfcBygningElementProxy) | | | | |
| FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_BuildingElementProxyCommon.FireRating | | | X | X |
| <i>NONS_Process - NONS Proses</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Lamp - Lampe A lamp is an artificial light source such as a light bulb or tube. no: En lampe er en kunstig lyskilde med f.eks en lyspære eller et lysrør. IFC 4 Add2: IfcLamp | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Outlet - Uttak An outlet is a device installed at a point to receive one or more inserted plugs for electrical power or communications. no: Et uttak er en enhet som er installert ved et punkt for å motta en eller flere innsatte plugger for elektrisk strøm eller kommunikasjon. IFC 4 Add2: IfcOutlet | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcOutletTypeEnum defines the range of different types of outlet that can be specified. Enumerations; AUDIOVISUALOUTLET: An outlet used for an audio or visual device. COMMUNICATIONSOUTLET: An outlet used for connecting communications equipment. POWEROUTLET: An outlet used for connecting electrical devices requiring power. DATAOUTLET: An outlet used for connecting data communications equipment. TELEPHONEOUTLET: An outlet used for connecting telephone communications equipment. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type.< no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | X | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | X | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | X | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | X | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | X | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| Pset_OutletTypeCommon - Pset Uttak felles Common properties for different outlet types. no: Felles egenskaper for ulike typer uttak | | | | |
| IsPluggableOutlet - Pset Er pluggbart uttak IFC 4 Add2 : Pset_OutletTypeCommon.IsPluggableOutlet | | | X | X |
| NumberOfSockets - Antall stikkontakter IFC 4 Add2 : Pset_OutletTypeCommon.NumberOfSockets | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Unitary Control Element - Enhetlig kontrollelement A unitary control element combines a number of control components into a single product, such as a thermostat or humidistat. no: Et enhetlig kontrollelement kombinerer en rekke komponenter til et produkt, som termostat og hygrostat/fuktighetsregulator IFC 4 Add2: IfcUnitaryControlElement | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcUnitaryControlElementTypeEnum defines the range of different types and/or functions of unitary control elements possible. Enumerations; ALARMPANEL: A control element at which alarms are annunciated. CONTROLPANEL: A control element at which devices that control or monitor the operation of a site, building or part of a building are located GASDETECTIONPANEL: A control element at which the detection of gas is annunciated. INDICATORPANEL: A control element at which equipment operational status, condition, safety state or other required parameters are indicated. MIMICPANEL: A control element at which information that is available elsewhere is repeated or 'mimicked'. HUMIDISTAT: A control element that senses and regulates the humidity of a system or space so that the humidity is maintained near a desired setpoint. THERMOSTAT: A control element that senses and regulates the temperature of an element, system or space so that the temperature is maintained near a desired setpoint. WEATHERSTATION: A control element that senses multiple climate properties such as temperature, humidity, pressure, wind, and rain. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Cable Carrier Fitting - Kabelføringsdel A cable carrier fitting is a fitting that is placed at junction or transition in a cable carrier system. no: En kabelføringsdel er et element som er plassert ved et kryss eller overgang i et kabelføringsssystem. IFC 4 Add2: IfcCableCarrierFitting | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcCableCarrierFittingTypeEnum defines the range of different types of cable carrier fitting that can be specified. Enumerations; BEND: A fitting that changes the route of the cable carrier. CROSS: A fitting at which two branches are taken from the main route of the cable carrier simultaneously. REDUCER: A fitting that changes the physical size of the main route of the cable carrier. TEE: A fitting at which a branch is taken from the main route of the cable carrier. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Cable Ladder Segment - Kabelstige segment An open carrier segment on which cables are carried on a ladder structure. no: En åpen føringsdel med stigeform som kablene føres på. IFC 4 Add2: IfcCableCarrierSegment | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Cable Tray Segment - Kabelbrett A (typically) open carrier segment onto which cables are laid. no: En (typisk) åpen føringsdel som kablene føres på. IFC 4 Add2: IfcCableCarrierSegment | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Cable Fitting - Kabeldel A cable fitting is a fitting that is placed at a junction, transition or termination in a cable system. no: En kabeldel er et element som er plassert ved et kryss, overgang eller avslutning i et kabelsystem. IFC 4 Add2: IfcCableFitting | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcCableFittingTypeEnum defines the range of different types of cable fitting that can be specified. Enumerations; CONNECTOR: A fitting that joins two cable segments of the same connector type (though potentially different gender). ENTRY: A fitting that begins a cable segment at a non-electrical element such as a grounding clamp attached to a pipe. EXIT: A fitting that ends a cable segment at a non-electrical element such as a grounding clamp attached to a pipe or to the ground. JUNCTION: A fitting that joins three or more segments of arbitrary connector types for signal splitting or multiplexing. TRANSITION: A fitting that joins two cable segments of different connector types. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Cable Segment - Kabelsegment A cable segment is a flow segment used to carry electrical power, data, or telecommunications signals. no: Et kabelsegment er en kabel/leder som kan lede strøm, data eller tele-kommunikasjons signaler. IFC 4 Add2: IfcCableSegment | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcCableSegmentTypeEnum defines the range of different types of cable segment that can be specified. Enumerations; BUSBARSEGMENT: Electrical conductor that makes a common connection between several electrical circuits. Properties of a busbar are the same as those of a cable segment and are captured by the cable segment property set. CABLESEGMENT: Cable with a specific purpose to lead electric current within a circuit or any other electric construction. Includes all types of electric cables, mainly several core segments or conductor segments wrapped together. CONDUCTORSEGMENT: A single linear element within a cable or an exposed wire (such as for grounding) with the specific purpose to lead electric current, data, or a telecommunications signal. CORESEGMENT: A self contained element of a cable that comprises one or more conductors and sheathing. The core of one lead is normally single wired or multiwired which are intertwined. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| <p><i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i></p> <p>Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added.</p> <p>no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.</p> | | | | |
| <p>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</p> <p>IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber</p> | | | | X |
| <p><i>NONS_Process - NONS Prosess</i></p> <p>Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.</p> | | | | |
| <p>ConstructedStatus - Bygget status</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus</p> | | | | X |
| <p>IsProcured - Er anskaffet</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured</p> | | | X | X |
| <p>ProcessStatus - Prosesstatus</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus</p> | | | X | X |
| <p><i>NONS_Reference - NONS Referanse</i></p> <p>Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper</p> <p>no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.</p> | | | | |
| <p>RefString</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString</p> | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Cable Segment Cable - Kabelsegment kabel Cable with a specific purpose to lead electric current within a circuit or any other electric construction. Includes all types of electric cables, mainly several core segments or conductor segments wrapped together. no: Kabel med et spesifikt formål å lede elektrisk strøm innenfor en krets eller annen elektrisk konstruksjon. Inkluderer alle typer elektriske kabler, hovedsakelig flere kjernesegmenter eller ledersegmenter pakket sammen. IFC 4 Add2: IfcCableSegment Predefined Type: CABLESEGMENT | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |
| <i>Pset_CableSegmentTypeCableSegment - Pset Kabeldel type Kabeldel</i> Electrical cable with a specific purpose to lead electric current within a circuit or any other electric construction. Includes all types of electric cables, mainly several electrical segments wrapped together, e.g. cable, tube, busbar. Note that the number of conductors within a cable is determined by an aggregation mechanism that aggregates the conductors within the cable. A single-core cable is defined in IEC 461-06-02 as being 'a cable having only one core'; a multiconductor cable is defined in IEC 461-06-03 as being 'a cable having more than one conductor, some of which may be uninsulated'; a multicore cable is defined in IEC 461-06-04 as being 'a cable having more than one core'. no: Elektrisk kabel med en spesifikt hensikt for å lede elektrisk strøm i en krets eller andre installasjoner. Inkluderer alle typer elektriske kabler, hovedsakelig flere elektriske segmenter sammenviklet, f.eks kabel, rør, samleskinne. {Noter at antall ledere i en kabel er bestemt av en aggregeringsmekanisme som aggregerer ledere i en kabel. En kabel med enkel kjerne er definert i IEC 461-06-02 som en kabel med "enkel kjerne". En flerlederkabel er definert i IEC 461-06-03 som en "kabel med flere ledere, hvor noen kan være uisolerte". En flerkjernekabel er definert i IEC 461-06-04 som en "kabel med mer enn en kjerne". | | | | |
| HalogenProof - Halogenfri IFC 4 Add2 : Pset_CableSegmentTypeCableSegment.HalogenProof | | | X | X |
| FunctionReliable - Funksjonssikkerhet IFC 4 Add2 : Pset_CableSegmentTypeCableSegment.FunctionReliable | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Coil - Varme/-kjølebatteri A coil is a device used to provide heat transfer between non-mixing media. A common example is a cooling coil, which utilizes a finned coil in which circulates chilled water, antifreeze, or refrigerant that is used to remove heat from air moving across the surface of the coil. A coil may be used either for heating or cooling purposes by placing a series of tubes (the coil) carrying a heating or cooling fluid into an airstream. The coil may be constructed from tubes bundled in a serpentine form or from finned tubes that give a extended heat transfer surface. no: Kolbe for varme/kjøling overføring fra oppvarmet/avkjølt vann eller elektrisk til luft eller vann IFC 4 Add2: IfcCoil | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Enumeration defining the typical types of coils. Enumerations; DXCOOLINGCOIL: Cooling coil using a refrigerant to cool the air stream directly. ELECTRICHEATINGCOIL: Heating coil using electricity as a heating source. GASHEATINGCOIL: Heating coil using gas as a heating source. HYDRONICCOIL: Cooling or Heating coil that uses a hydronic fluid as a cooling or heating source. STEAMHEATINGCOIL: Heating coil using steam as heating source. WATERCOOLINGCOIL: Cooling coil using chilled water. HYDRONICCOIL supercedes this enumerator. WATERHEATINGCOIL: Heating coil using hot water as a heating source. HYDRONICCOIL: supercedes this enumerator. USERDEFINED: User-defined coil type. NOTDEFINED: Undefined coil type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Electric Distribution Board - EL-fordelingstavle A distribution board is a flow controller in which instances of electrical devices are brought together at a single place for a particular purpose. no: Et fordelingstavle er en strømningskontroller der forekomster av elektriske enheter bringes sammen på et enkelt sted for et bestemt formål. IFC 4 Add2: IfcElectricDistributionBoard | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | X | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcElectricDistributionBoardTypeEnum defines different types and/or functions of electric distribution boards. Enumerations; CONSUMERUNIT: A distribution point on the incoming electrical supply, typically in domestic premises, at which protective devices are located. DISTRIBUTIONBOARD: A distribution point at which connections are made for distribution of electrical circuits usually through protective devices. MOTORCENTRE: A distribution point at which starting and control devices for major plant items are located. SWITCHBOARD: A distribution point at which switching devices are located. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | X | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | X | X | X |
| InsulationStandardClass - Isolasjon standardklasser IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.InsulationStandardClass | | X | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | X | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | X | X | X |
| PowerFactor - Effektfaktor IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.PowerFactor | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | X | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| Pset_ElectricDistributionBoardOccurrence - Pset Distribusjonspanel forekomst Properties that may be applied to electric distribution board occurrences. no: Egenskaper som kan legges til ved forekomst av distribusjonspaneler. | | | | |
| IsSkilledOperator - Krever sakkyndig betjening IFC 4 Add2 : Pset_ElectricDistributionBoardOccurrence.IsSkilledOperator | | X | X | X |
| IsMain - Er hoveddistribusjonspunkt IFC 4 Add2 : Pset_ElectricDistributionBoardOccurrence.IsMain | | X | X | X |

| | |
|---|--|
| Humidistat - Hygrostat A control element that senses and regulates the humidity of a system or space so that the humidity is maintained near a desired setpoint. no: Et kontrollelement som registrerer og regulerer fuktigheten i et system eller rom slik at fuktigheten opprettholdes nær ønsket settpunkt. IFC 4 Add2: IfcUnitaryControlElement | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Junction Box - Koblingsboks A junction box is an enclosure within which cables are connected. no: En koblingsboks er en lukket boks hvor kabler blir koblet sammen. IFC 4 Add2: IfcJunctionBox | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcJunctionBoxTypeEnum defines different types of junction boxes. Enumerations; DATA: Contains cables, outlets, and/or switches for communications use. POWER: Contains cables, outlets, and/or switches for electrical power. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | X | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | X | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | X | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | X | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| <i>Pset_JunctionBoxTypeCommon - Pset Koblingsboks felles</i> A junction box is an enclosure within which cables are connected. History: New in IFC4 no: En koblingsboks er en lukket innretning hvor kabler kobles sammen. HISTORIKK: Ny i IFC4 | | | | |
| IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_JunctionBoxTypeCommon.IsExternal | | X | X | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Keypad - Tastatur A set of buttons or switches, each potentially applicable to a different device. no: Et sett med knapper eller brytere, som hver potensielt kan brukes på en annen enhet. IFC 4 Add2: IfcSwitchingDevice Predefined Type: KEYPAD | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Switching Device - Bryterenhet A switch is used in a cable distribution system (electrical circuit) to control or modulate the flow of electricity. no: En bryter brukes i et kabelfordelingssystem (elektrisk krets) for å kontrollere eller modulere strømmen av elektrisitet. IFC 4 Add2: IfcSwitchingDevice | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcSwitchingDeviceTypeEnum defines the range of different types of switch that can be specified. Enumerations; CONTACTOR: An electrical device used to control the flow of power in a circuit on or off. DIMMERSWITCH: A dimmer switch has variable positions, and may adjust electrical power or other setting (according to the switched port type). EMERGENCYSTOP: An emergency stop device acts to remove as quickly as possible any danger that may have arisen unexpectedly. KEYPAD: A set of buttons or switches, each potentially applicable to a different device. MOMENTARYSWITCH: A momentary switch has no position, and may trigger some action to occur. SELECTORSWITCH: A selector switch has multiple positions, and may change the source or level of power or other setting (according to the switched port type). STARTER: A starter is a switch which in the closed position controls the application of power to an electrical device. SWITCHDISCONNECTOR: A switch disconnecter is a switch which in the open position satisfies the isolating requirements specified for a disconnecter. TOGGLESWITCH: A toggle switch has two positions, and may enable or isolate electrical power or other setting (according to the switched port type). USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | X | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | X | X | X |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | X | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | X | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Thermostat - Termostat A control element that senses and regulates the temperature of an element, system or space so that the temperature is maintained near a desired setpoint. no: En kontrollenhet som registrerer og regulerer temperaturen på et element, system eller rom, slik at temperaturen er nær ønsket sett-punkt. IFC 4 Add2: IfcUnitaryControlElement | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Transformer - Transformator A transformer is an inductive stationary device that transfers electrical energy from one circuit to another. no: En transformator er en induktiv stasjonær enhet som overfører elektrisk energi fra en krets til en annen. IFC 4 Add2: IfcTransformer | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | X | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcTransformerTypeEnum defines the range of different types of transformer that can be specified. Enumerations; CURRENT: A transformer that changes the current between circuits. FREQUENCY: A transformer that changes the frequency between circuits. INVERTER: A transformer that converts from direct current (DC) to alternating current (AC). RECTIFIER: A transformer that converts from alternating current (AC) to direct current (DC). VOLTAGE: A transformer that changes the voltage between circuits. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | X | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_TransformerTypeCommon - Pset Transformator felles</i> An inductive stationary device that transfers electrical energy from one circuit to another. no: En induktiv stasjonær enhet som overfører elektrisk energi fra en krets til en annen. | | | | |
| PrimaryVoltage - Primærspenning IFC 4 Add2 : Pset_TransformerTypeCommon.PrimaryVoltage | | X | X | X |
| SecondaryVoltage - Sekundærspenning IFC 4 Add2 : Pset_TransformerTypeCommon.SecondaryVoltage | | X | X | X |
| PrimaryCurrent - Primærstrøm IFC 4 Add2 : Pset_TransformerTypeCommon.PrimaryCurrent | | X | X | X |
| SecondaryCurrent - Sekundærstrøm IFC 4 Add2 : Pset_TransformerTypeCommon.SecondaryCurrent | | X | X | X |
| PrimaryFrequency - Hovedfrekvens IFC 4 Add2 : Pset_TransformerTypeCommon.PrimaryFrequency | | X | X | X |
| SecondaryFrequency - Sekundærfrekvens IFC 4 Add2 : Pset_TransformerTypeCommon.SecondaryFrequency | | X | X | X |
| MaximumApparentPower - Maksimal tilsynelatende effekt IFC 4 Add2 : Pset_TransformerTypeCommon.MaximumApparentPower | | X | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| <p><i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i></p> <p>Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added.</p> <p>no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.</p> | | | | |
| <p>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</p> <p>IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber</p> | | | | X |
| <p><i>NONS_Process - NONS Prosess</i></p> <p>Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.</p> | | | | |
| <p>ConstructedStatus - Bygget status</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus</p> | | | | X |
| <p>IsProcured - Er anskaffet</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured</p> | | | X | X |
| <p>ProcessStatus - Prosesstatus</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus</p> | | X | X | X |
| <p><i>NONS_Reference - NONS Referanse</i></p> <p>Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper</p> <p>no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.</p> | | | | |
| <p>RefString</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString</p> | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Outlet Power - Strømuttak An outlet used for connecting electrical devices requiring power. no: Et uttak som benyttes til å koble til elektriske enheter som krever strøm. IFC 4 Add2: IfcOutlet Predefined Type: POWEROUTLET | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Electric Motor - Elektrisk motor An electric motor is an engine that is a machine for converting electrical energy into mechanical energy. no: En elektrisk motor er en maskin som omformer elektrisk energi til mekanisk energi i form av roterende eller lineær bevegelse. IFC 4 Add2: IfcElectricMotor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcElectricMotorTypeEnum defines the range of different types of electric motor that can be specified. Enumerations; DC: A motor using either generated or rectified Direct Current (DC) power. INDUCTION: An alternating current motor in which the primary winding on one member (usually the stator) is connected to the power source and a secondary winding or a squirrel-cage secondary winding on the other member (usually the rotor) carries the induced current. There is no physical electrical connection to the secondary winding, its current is induced. POLYPHASE: A two or three-phase induction motor in which the windings, one for each phase, are evenly divided by the same number of electrical degrees. RELUCTANCESYNCHRONOUS: A synchronous motor with a special rotor design which directly lines the rotor up with the rotating magnetic field of the stator, allowing for no slip under load. SYNCHRONOUS: A motor that operates at a constant speed up to full load. The rotor speed is equal to the speed of the rotating magnetic field of the stator; there is no slip. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall pøler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| PowerFactor - Effektfaktor IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.PowerFactor | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Proses Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| Pset_ElectricMotorTypeCommon - Pset Elektrisk motor felles Defines a particular type of engine that is a machine for converting electrical energy into mechanical energy. Note that in cases where a close coupled or monobloc pump or close coupled fan is being driven by the motor, the motor may itself be considered to be directly part of the pump or fan. In this case , motor information may need to be specified directly at the pump or fan and not through separate motor/motor connection entities. NOTE: StartingTime and TeTime added at IFC4 no: Definerer en bestemt type motor som er en maskin for å konvertere elektrisk energi til mekanisk energi. Merk at i tilfeller der en nærkoblet eller monoblokkpumpe eller nærkoblet vifte drives av motoren, kan motoren i seg selv anses å være direkte del av pumpen eller viften. I dette tilfellet kan det hende at motorinformasjon må spesifiseres direkte ved pumpen eller viften og ikke gjennom separate motor-/motortilkoblingsenheter. NB: StartingTime (StartTid) og TeTime lagt til i IFC4 | | | | |
| MaximumPowerOutput - Maksimal nytteeffekt IFC 4 Add2 : Pset_ElectricMotorTypeCommon.MaximumPowerOutput | | | X | X |
| ElectricMotorEfficiency - Pset Virkningsgrad IFC 4 Add2 : Pset_ElectricMotorTypeCommon.ElectricMotorEfficiency | | | X | X |
| StartCurrentFactor - Startstrøm Faktor IFC 4 Add2 : Pset_ElectricMotorTypeCommon.StartCurrentFactor | | | X | X |
| StartingTime - Starttid IFC 4 Add2 : Pset_ElectricMotorTypeCommon.StartingTime | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Light Fixture - Lysarmatur A light fixture is a container that is designed for the purpose of housing one or more lamps and optionally devices that control, restrict or vary their emission. no: Et lysarmatur er designet for å huse en eller flere lamper og eventuelle apparater som styrer, begrenser eller varierer lysenergien. IFC 4 Add2: IfcLightFixture | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcLightFixtureTypeEnum defines the different types of light fixtures. Enumerations; POINTSOURCE: A light fixture that is considered to have negligible area and that emit light with approximately equal intensity in all directions. A light fixture containing a tungsten, halogen or similar bulb is an example of a point source. DIRECTIONSOURCE: A light fixture that is considered to have a length or surface area from which it emits light in a direction. A light fixture containing one or more fluorescent lamps is an example of a direction source. SECURITYLIGHTING: A light fixture having specific purpose of directing occupants in an emergency, such as an illuminated exit sign or emergency flood light. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| Pset_LightFixtureTypeCommon - Pset Lysarmatur felles Common data for light fixtures. History: IFC4 - Article number and manufacturer specific information deleted. Use Pset_ManufacturerTypeInformation. ArticleNumber instead. Load properties moved from Pset_LightFixtureTypeThermal (deleted). no: Felles data for lysarmaturer. Historisk: IFC 4 - Artikkelnummer og produsentspesifikk informasjon er slettet. Benytt i stedet Pset_ManufacturerTypeInformation (Pset_ProdusentTypeInformasjon). Lastegenskaper er flyttet fra Pset_LightFixtureTypeThermal (Pset_LysArmaturTypeTermisk) (er slettet). | | | | |
| LightFixtureMountingType - Lysarmatur monteringsstype IFC 4 Add2 : Pset_LightFixtureTypeCommon.LightFixtureMountingType | | X | X | X |
| LightFixturePlacingType - Lysarmatur plasseringstype IFC 4 Add2 : Pset_LightFixtureTypeCommon.LightFixturePlacingType | | X | X | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Safety Lighting - Nødbelysning A light fixture having specific purpose of directing occupants in an emergency, such as an illuminated exit sign or emergency flood light. no: Et lysarmatur som har et spesifikt formål å lede beboere i en nødssituasjon, f.eks et opplyst utgangsskilt eller nødlyskaster. IFC 4 Add2: IfcLightFixture | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | X | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| IK Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Space Heater Convector - Elektrisk varmeovn Space heaters utilize a combination of radiation and/or natural convection using a heating source such as electricity, steam or hot water to heat a limited space or area. no: Romvarmere bruker en kombinasjon av stråling og/eller naturlig konveksjon ved bruk av en varmekilde som elektrisitet, damp eller varmt vann for å varme et begrenset rom eller område. IFC 4 Add2: IfcSpaceHeater Predefined Type: CONVECTOR | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Space Heater Radiator - Elektrisk radiator A heat-distributing unit that operates with thermal radiation. no: En varmfordelende enhet som opererer med termisk stråling. IFC 4 Add2: IfcSpaceHeater Predefined Type: RADIATOR | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | X | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| IK Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>Pset_SpaceHeaterTypeRadiator - Pset Romvarmer radiator</i> Space heater type radiator attributes. no: Egenskaper for radiator. | | | | |
| RadiatorType - Radiatortype IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeRadiator.RadiatorType | | | X | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | X | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>Pset_SpaceHeaterTypeCommon - Pset Romvarmer felles</i> Space heater type common attributes. SoundLevel attribute deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcSoundProperties instead. Properties added in IFC4. no: Felles egenskaper for ulike typer romvarmere. SoundLevel (LydNivå) egenskapen er slettet i IFC2x2 Pset Addendum (Pset Tillegg): Benytt IfcSoundProperties (IfcLydEgenskaper) istedenfor. Egenskaper er lagt til i IFC4. | | | | |
| HeatTransferDimension - Varmeoverføringsomfang IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeCommon.HeatTransferDimension | | | X | X |
| EnergySource - Energikilde IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeCommon.EnergySource | | | X | X |
| OutputCapacity - Utgangskapasitet IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeCommon.OutputCapacity | | | X | X |
| PlacementType - Posisjoneringstype IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeCommon.PlacementType | | X | X | X |

| | |
|---|--|
| Electric Flow Storage Device - Strømningslagringsenhet An electric flow storage device is a device in which electrical energy is stored and from which energy may be progressively released. no: En strømningslagringsenhet er en enhet der elektrisk energi er lagret og som gradvis kan frigjøre energi. IFC 4 Add2: IfcElectricFlowStorageDevice | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcElectricFlowStorageDeviceTypeEnum defines different types of electrical flow storage devices. Enumerations; BATTERY: A device for storing energy in chemical form so that it can be released as electrical energy. CAPACITORBANK: A device that stores electrical energy when an external power supply is present using the electrical property of capacitance. HARMONICFILTER: A device that constantly injects currents that precisely correspond to the harmonic components drawn by the load. INDUCTORBANK: UPS: A device that provides a time limited alternative source of power supply in the event of failure of the main supply. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon - Pset Strømlagringsenhet felles</i> The characteristics of the supply associated with an electrical device occurrence acting as a source of supply to an electrical distribution system NOTE: Properties within this property set should ONLY be used in circumstances when an electrical supply is applied. The property set, the properties contained and their values are not applicable to a circumstance where the supply is not being applied to the electrical system or is temporarily disconnected. All properties within this property set are considered to represent a steady state situation. no: Egenskapene til forsyningen knyttet til en elektrisk enhet som fungerer som en kilde for forsyning til et elektrisk distribusjonssystem. NB: Egenskaper i dette egenskapsettet skal KUN benyttes i tilfellene hvor det er strømforskyning. Egenskapsettet, med egenskaper og verdier, skal ikke benyttes dersom det ikke er strømforsyning eller denne er midlertidig koblet fra. Alle egenskapene innen dette egenskapsettet anses å representere en stabil tilstand. | | | | |
| NominalSupplyVoltage - Nominell nettspenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon.NominalSupplyVoltage | | X | X | X |
| NominalFrequency - Nominell frekvens IFC 4 Add2 : Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon.NominalFrequency | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| InsulationStandardClass - Isolasjon standardklasser IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.InsulationStandardClass | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Solar Device - Solfangerenhet A solar device converts solar radiation into other energy such as electric current or thermal energy. no: En solfangerenhet konverterer solstråling til annen energi som elektrisk strøm eller termisk energi. IFC 4 Add2: IfcSolarDevice | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcSolarDeviceTypeEnum defines different types of solar devices. Enumerations; SOLARCOLLECTOR: A device that converts solar radiation into thermal energy (heating water, etc.). SOLARPANEL: A device that converts solar radiation into electric current. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP_Code - IP code IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser</i> Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper. | | | | |
| HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection | | X | X | X |

| | |
|---|--|
| Electric Generator - Elektrisk generator An electric generator is an engine that is a machine for converting mechanical energy into electrical energy. no: En elektrisk generator er en maskin hvor en motor konverterer mekanisk energi til elektrisk energi. IFC 4 Add2: IfcElectricGenerator | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | X | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcElectricGeneratorTypeEnum defines different types of electric generators. Enumerations; CHP: Combined heat and power supply, used not only as a source of electric energy but also as a heating source for the building. It may therefore be not only part of an electrical system but also of a heating system. ENGINEGENERATOR: Electrical generator with a fuel-driven engine, for example a diesel-driven emergency power supply. STANDALONE: Electrical generator which does not include its source of kinetic energy, that is, a motor, engine, or turbine are all modeled separately. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | X | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| NumberOfPoles - Antall poler IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NumberOfPoles | | | X | X |
| HasProtectiveEarth - Har jording IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.HasProtectiveEarth | | | X | X |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | X | X | X |
| PowerFactor - Effektfaktor IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.PowerFactor | | | X | X |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.NominalFrequencyRange | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | X | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper. | | | | |
| HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection | | | X | X |
| HasDataConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasDataConnection | | | X | X |
| HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection | | X | X | X |
| NONS_DataConnection - NONS Datatilkoblinger Kommuniserer typen tilkobling. no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper til datatilkoblinger. | | | | |
| DataCommunicationType - Datatilkobling IFC 4 Add2 : NONS_DataConnection.DataCommunicationType | | | X | X |
| NOSSB_ReqTriggers - NOSSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet | | | | |
| HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq | | X | X | X |
| HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq | | X | X | X |
| Pset_ElectricGeneratorTypeCommon - Pset Elektrisk generator felles Defines a particular type of engine that is a machine for converting mechanical energy into electrical energy. no: Definerer en bestemt type motor som er en maskin for å konvertere mekanisk energi til elektrisk energi. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| ElectricGeneratorEfficiency - Pset Virkningsgrad IFC 4 Add2 : Pset_ElectricGeneratorTypeCommon.ElectricGeneratorEfficiency | | | X | X |
| StartCurrentFactor - Startstrøm Faktor IFC 4 Add2 : Pset_ElectricGeneratorTypeCommon.StartCurrentFactor | | | X | X |
| MaximumPowerOutput - Maksimal nytteeffekt IFC 4 Add2 : Pset_ElectricGeneratorTypeCommon.MaximumPowerOutput | | | X | X |

| | |
|---|--|
| UPS - UPS A device that provides a time limited alternative source of power supply in the event of failure of the main supply. no: En enhet som gir et tidsbegrenset alternativ til energikilde, når hovedkilden feiler. IFC 4 Add2: IfcElectricFlowStorageDevice Predefined Type: UPS | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon - Pset Strømlagringsenhet felles</i> The characteristics of the supply associated with an electrical device occurrence acting as a source of supply to an electrical distribution system NOTE: Properties within this property set should ONLY be used in circumstances when an electrical supply is applied. The property set, the properties contained and their values are not applicable to a circumstance where the supply is not being applied to the electrical system or is temporarily disconnected. All properties within this property set are considered to represent a steady state situation. no: Egenskapene til forsyningen knyttet til en elektrisk enhet som fungerer som en kilde for forsyning til et elektrisk distribusjonssystem. NB: Egenskaper i dette egenskapsettet skal KUN benyttes i tilfellene hvor det er strømforskyning. Egenskapsettet, med egenskaper og verdier, skal ikke benyttes dersom det ikke er strøforsyning eller denne er midlertidig koblet fra. Alle egenskapene innen dette egenskapsettet anses å representere en stabil tilstand. | | | | |
| NominalSupplyVoltage - Nominell nettspenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon.NominalSupplyVoltage | | X | X | X |
| NominalSupplyVoltageOffset - Nominell toleranseområde nettspenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon.NominalSupplyVoltageOffset | | X | X | X |
| NominalFrequency - Nominell frekvens IFC 4 Add2 : Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon.NominalFrequency | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP_Code - IP code IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | X | X | X |
| InsulationStandardClass - Isolasjon standardklasser IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.InsulationStandardClass | | X | X | X |
| RatedCurrent - Merkestrøm IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedCurrent | | X | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | X | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | X | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper. | | | | |
| HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection | | X | X | X |
| HasDataConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasDataConnection | | X | X | X |
| HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection | | X | X | X |
| NONS_DataConnection - NONS Datatilkoblinger Kommuniserer typen tilkobling. no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper til datatilkoblinger. | | | | |
| DataCommunicationType - Datatilkobling IFC 4 Add2 : NONS_DataConnection.DataCommunicationType | | X | X | X |
| NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet | | | | |
| HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq | | X | X | X |

| | |
|---|--|
| Battery - Batteri A device for storing energy in chemical form so that it can be released as electrical energy. no: En innretning for lagring av energi i kjemikalsk form, slik at den kan avgis som elektrisk energi. IFC 4 Add2: IfcElectricFlowStorageDevice Predefined Type: BATTERY | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon - Pset Strømlagringsenhet felles</i> The characteristics of the supply associated with an electrical device occurrence acting as a source of supply to an electrical distribution system NOTE: Properties within this property set should ONLY be used in circumstances when an electrical supply is applied. The property set, the properties contained and their values are not applicable to a circumstance where the supply is not being applied to the electrical system or is temporarily disconnected. All properties within this property set are considered to represent a steady state situation. no: Egenskapene til forsyningen knyttet til en elektrisk enhet som fungerer som en kilde for forsyning til et elektrisk distribusjonssystem. NB: Egenskaper i dette egenskapsettet skal KUN benyttes i tilfellene hvor det er strømforskyning. Egenskapsettet, med egenskaper og verdier, skal ikke benyttes dersom det ikke er strømforsyning eller denne er midlertidig koblet fra. Alle egenskapene innen dette egenskapsettet anses å representere en stabil tilstand. | | | | |
| NominalSupplyVoltage - Nominell nettspenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricFlowStorageDeviceTypeCommon.NominalSupplyVoltage | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP_Code - IP code IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapsettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser</i> Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper. | | | | |
| HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection | | X | X | X |
| <i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet | | | | |
| HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq | | X | X | X |

| | |
|--|--|
| Shading Device - Solavskjerming Shading devices are purpose built devices to protect from the sunlight, from natural light, or screening them from view. Shading devices can form part of the facade or can be mounted inside the building, they can be fixed or operable. no: Solavskjermingskomponenter er spesialbygde enheter for å beskytte mot sollys, mot naturlig lys, eller skjerme dem fra innsyn. Solavskjermingskomponenter kan utgjøre en del av fasaden eller kan monteres inne i bygningen, de kan være faste eller operative. IFC 4 Add2: IfcShadingDevice | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] | | X | X | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy | | X | X | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser</i> Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper. | | | | |
| HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection | | X | X | X |
| HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection | | X | X | X |
| <i>NONS_BuildingControls - NONS Bygningsautomasjon</i> Kommuniserer typen tilkobling. no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper til bygningsautomasjon. | | | | |
| BUSCommunicationType - BUS kommunikasjonstype IFC 4 Add2 : NONS_BuildingControls.BUSCommunicationType | | | X | X |
| BUSProtocolType - BUS Protokolltype IFC 4 Add2 : NONS_BuildingControls.BUSProtocolType | | | X | X |
| <i>NONS_ElectricalConnection - NONS for elektrisk tilkobling</i> Kommuniserer typen strømtilkobling (kobber, fiber, trådløs). no: Kommuniserer typen strømtilkobling (kobber, fiber, trådløs). | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| ElectricalPower IFC 4 Add2 : NONS_ElectricalConnection.ElectricalPower | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Communications Appliance - Kommunikasjons apparat A communications appliance transmits and receives electronic or digital information as data or sound. no: Et kommunikasjonsapparat sender og mottar elektronisk eller digital informasjon som data eller lyd. IFC 4 Add2: IfcCommunicationsAppliance | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Defines the range of different types of communications appliance that can be specified. Enumerations; ANTENNA: A transducer designed to transmit or receive electromagnetic waves. COMPUTER: A desktop, laptop, tablet, or other type of computer that can be moved from one place to another and connected to an electrical supply via a plugged outlet. FAX: A machine that has the primary function of transmitting a facsimile copy of printed matter using a telephone line. GATEWAY: A gateway connects multiple network segments with different protocols at all layers (layers 1-7) of the Open Systems Interconnection (OSI) model. MODEM: A modem (from modulator-demodulator) is a device that modulates an analog carrier signal to encode digital information, and also demodulates such a carrier signal to decode the transmitted information. NETWORKAPPLIANCE: A network appliance performs a dedicated function such as firewall protection, content filtering, load balancing, or equipment management. NETWORKBRIDGE: A network bridge connects multiple network segments at the data link layer (layer 2) of the OSI model, and the term layer 2 switch is very often used interchangeably with bridge. NETWORKHUB: A network hub connects multiple network segments at the physical layer (layer 1) of the OSI model. PRINTER: A machine that has the primary function of printing text and/or graphics onto paper or other media. REPEATER: A repeater is an electronic device that receives a signal and retransmits it at a higher level and/or higher power, or onto the other side of an obstruction, so that the signal can cover longer distances without degradation. ROUTER: A router is a networking device whose software and hardware are usually tailored to the tasks of routing and forwarding information. For example, on the Internet, information is directed to various paths by routers. SCANNER: A machine that has the primary function of scanning the content of printed matter and converting it to digital format that can be stored in a computer. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper. | | | | |
| HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection | | | X | X |
| HasDataConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasDataConnection | | | X | X |
| HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection | | | X | X |
| NONS_DataConnection - NONS Datatilkoblinger Kommuniserer typen tilkobling. no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper til datatilkoblinger. | | | | |
| DataCommunicationType - Datatilkobling IFC 4 Add2 : NONS_DataConnection.DataCommunicationType | | | X | X |
| NOSSB_ReqTriggers - NOSSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet | | | | |
| HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq | | | X | X |
| HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Outlet Data - Datauttak An outlet used for connecting data communications equipment. no: Et uttak som benyttes til å koble til datakommunikasjonsutstyr. IFC 4 Add2: IfcOutlet | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>Pset_OutletTypeCommon - Pset Uttak felles</i> Common properties for different outlet types. no: Felles egenskaper for ulike typer uttak | | | | |
| IsPluggableOutlet - Pset Er pluggbart uttak IFC 4 Add2 : Pset_OutletTypeCommon.IsPluggableOutlet | | | X | X |
| NumberOfSockets - Antall stikkontakter IFC 4 Add2 : Pset_OutletTypeCommon.NumberOfSockets | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Alarm - Alarm An alarm is a device that signals the existence of a condition or situation that is outside the boundaries of normal expectation or that activates such a device. no: En alarm er en innretning som signaliserer en hendelse eller situasjon som er utenfor normalverdien eller aktiverer en innretning. IFC 4 Add2: IfcAlarm | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcAlarmTypeEnum defines the range of different types of alarm that can be specified. Enumerations; BELL: An audible alarm. BREAKGLASSBUTTON: An alarm activation mechanism in which a protective glass has to be broken to enable a button to be pressed. LIGHT: A visual alarm. MANUALPULLBOX: An alarm activation mechanism in which activation is achieved by a pulling action. SIREN: An audible alarm. WHISTLE: An audible alarm. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| InsulationStandardClass - Isolasjon standardklasser IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.InsulationStandardClass | | | X | X |
| IK Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| NONS_Process - NONS Proses Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Fire Sensor - Brannsensor A device that senses or detects fire no: En enhet som registrerer eller oppdager brann. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeFireSensor - Pset Sensor type Brannsensor</i> A device that senses or detects the presence of fire. no: En innretning som oppdager eller registrerer brann. | | | | |
| FireSensorSetPoint - Pset Branndetektor sett-punkt IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeFireSensor.FireSensorSetPoint | | | X | X |
| AccuracyOffFireSensor - Nøyaktighetsgrad på Brannsensor IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeFireSensor.AccuracyOffFireSensor | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Smoke Sensor - Røykdetektor A device that senses or detects smoke. no: En enhet som registrerer eller oppdager røyk. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeSmokeSensor - Pset Sensor type Røykdetektor</i> A device that senses or detects smoke. HISTORY: PressureSensorSensorSetPoint (error in previous release) changed to SetPointConcentration. Range, accuracy and time constant deleted. no: En innretning som oppdager eller registrerer røyk. HISTORISK: PressureSensorSensorSetPoint (TrykkSensorSensorSettPunkt) (feil i tidligere versjon) er endret til SettPointConcentration (SettPunktKonsentrasjon). Område, nøyaktighet og tidskonstant er fjernet. | | | | |
| CoverageArea - Dekningsområde IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeSmokeSensor.CoverageArea | | | X | X |
| SetPointConcentration - Settpunktkonsentrasjon IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeSmokeSensor.SetPointConcentration | | | X | X |
| HasBuiltInAlarm - Har innebygget alarm IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeSmokeSensor.HasBuiltInAlarm | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are delivered and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Contact Sensor - Kontaktsensor A device that senses or detects contact, such as for detecting if a door is closed. no: En enhet som registrerer eller oppdager kontakt, for eksempel for å oppdage om en dør er lukket. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeContactSensor - Pset Sensor type Kontaktsensor</i> A device that senses or detects contact. HISTORY: Added in IFC4. no: En innretning som oppdager eller registrerer kontakt. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SetPointContact - Settpunkt kontakt IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeContactSensor.SetPointContact | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Identifier Sensor - ID-sensor A device that reads a tag, such as for gaining access to a door or elevator no: En enhet som leser informasjon, for å få tilgang til f.eks dør eller heis. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeIdentifierSensor - Pset Sensor type ID-sensor</i> A device that senses identification tags. no: En innretning som oppdager eller registrerer ID-merke. | | | | |
| SetPointIdentifier - Settpunkt identifikator IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeIdentifierSensor.SetPointIdentifier | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Movement Sensor - Bevegelsessensor A device that senses or detects movement. no: En enhet som registrerer eller oppdager bevegelse. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>Pset_SensorTypeMovementSensor - Pset Sensor type Bevegelsessensor</i> A device that senses or detects movement. HISTORY: In IFC4, time constant deleted. no: En innretning som oppdager eller registrerer bevegelse. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SetPointMovement - Settpunkt bevegelse IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeMovementSensor.SetPointMovement | | | X | X |
| MovementSensingType - Bevegelsesavlesningstype IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeMovementSensor.MovementSensingType | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Sound Sensor - Lydsensor A device that senses or detects sound. no: En enhet som registrerer eller oppdager lyd. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| IK Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeSoundSensor - Pset Sensor type Lydsensor</i> A device that senses or detects sound. HISTORY: SoundSensorSensorSetPoint changed to SetPointSound. Range, accuracy and time constant deleted. no: En innretning som oppdager eller registrerer lyd. HISTORISK: SoundSensorSetPoint (LydSensorSensorSettPunkt) er endret til SetPointSound (SettPunktLyd). Område, nøyaktighet og tidskonstant er fjernet. | | | | |
| SetPointSound - Settpunkt lyd IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeSoundSensor.SetPointSound | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Audio Visual Appliance - Audiovisuelt utstyr An audio-visual appliance is a device that displays, captures, transmits, or receives audio or video. no: En audiovisuell enhet er en innretning som presanterer, fanger opp, overfører eller mottar lyd eller video. IFC 4 Add2: IfcAudioVisualAppliance | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Defines the range of different types of audio-video devices that can be specified. Enumerations; AMPLIFIER: A device that receives an audio signal and amplifies it to play through speakers. CAMERA: A device that records images, either as a still photograph or as moving images known as videos or movies. Note that a camera may operate with light from the visible spectrum or from other parts of the electromagnetic spectrum such as infrared or ultraviolet. DISPLAY: An electronic device that represents information in visual form such as a flat-panel display or television. MICROPHONE: An acoustic-to-electric transducer or sensor that converts sound into an electrical signal. Microphones types in use include electromagnetic induction (dynamic microphones), capacitance change (condenser microphones) or piezoelectric generation to produce the signal from mechanical vibration. PLAYER: A device that plays audio and/or video content directly or to another device, having fixed or removable storage media. PROJECTOR: An apparatus for projecting a picture on a screen. Whether the device is an overhead, slide projector, or a film projector, it is usually referred to as simply a projector. RECEIVER: A device that receives audio and/or video signals, switches sources, and amplifies signals to play through speakers. SPEAKER: A loudspeaker, speaker, or speaker system is an electroacoustical transducer that converts an electrical signal to sound. SWITCHER: A device that receives audio and/or video signals, switches sources, and transmits signals to downstream devices. TELEPHONE: A telecommunications device that is used to transmit and receive sound, and optionally video. TUNER: An electronic receiver that detects, demodulates, and amplifies transmitted signals. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Speaker - Høytaler A loudspeaker, speaker, or speaker system is an electroacoustical transducer that converts an electrical signal to sound. no: En høyttaler eller høyttalersystem er en elektroakustisk transduser som konverterer et elektrisk signal til lyd. IFC 4 Add2: IfcAudioVisualAppliance | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_AudioVisualApplianceTypeSpeaker - Pset Audiovisuelt utstyr type Høytaler</i> An audio-visual speaker is a device that converts amplified audio signals into sound waves. HISTORY: Added in IFC4. no: En høyttaler er en innretning som konverterer forsterkede lydsignaler til lydbølger. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SpeakerMounting - Høytalermontering IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeSpeaker.SpeakerMounting | | | X | X |
| FrequencyResponse - Frekvensgang IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeSpeaker.FrequencyResponse | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Camera - Kamera A device that records images, either as a still photograph or as moving images known as videos or movies. Note that a camera may operate with light from the visible spectrum or from other parts of the electromagnetic spectrum such as infrared or ultraviolet. no: En enhet som tar opp bilder, enten som et stillbilde eller som bevegelige bilder kjent som videoer eller filmer. Vær oppmerksom på at et kamera kan fungere med lys fra det synlige spekteret eller fra andre deler av det elektromagnetiske spekteret, for eksempel infrarød eller ultrafiolett. IFC 4 Add2: IfcAudioVisualAppliance | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera - Pset Audiovisuelt utstyr type Kamera</i> An audio-visual camera is a device that captures video, such as for security. HISTORY: Added in IFC4. no: Et audiovisuelt kamera er en enhet som tar opp video, f.eks for sikkerhet og overvåking. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| IsOutdoors - Er utendørs IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.IsOutdoors | | | X | X |
| VideoResolutionWidth - Videoskjermoppløsning Bredde IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.VideoResolutionWidth | | | X | X |
| VideoResolutionHeight - Videoskjermoppløsning Høyde IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.VideoResolutionHeight | | | X | X |
| VideoResolutionMode - Videoskjermoppløsning Modus IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.VideoResolutionMode | | | X | X |
| VideoCaptureInterval - Video Opptak Intervall IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.VideoCaptureInterval | | | X | X |
| PanHorizontal - Panorering horisontalt IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.PanHorizontal | | | X | X |
| PanVertical - Panorering vertikalt IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.PanVertical | | | X | X |
| TiltHorizontal - Dreining horisontalt IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.TiltHorizontal | | | X | X |
| TiltVertical - Dreining vertikalt IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.TiltVertical | | | X | X |
| Zoom - Zoom IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.Zoom | | | X | X |
| CameraType - Kamera type IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera.CameraType | | | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| InsulationStandardClass - Isolasjon standardklasser IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.InsulationStandardClass | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IK_Code | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Display - Skjerm An electronic device that represents information in visual form such as a flat-panel display or television. no: En elektronisk enhet som representerer informasjon i visuell form, for eksempel en flatskjerm eller TV. IFC 4 Add2: IfcAudioVisualAppliance | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>Pset_AudioVisualApplianceTypeDisplay - Pset Audiovisuelt utstyr type Fremviser</i> An audio-visual display is a device that renders video from a screen. HISTORY: Added in IFC4. no: En enhet som gjengir video på en bildeflate. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| DisplayType - Visningstype IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeDisplay.DisplayType | | | X | X |
| VideoResolutionWidth - Videoskjermoppløsning Bredde IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeDisplay.VideoResolutionWidth | | | X | X |
| VideoResolutionHeight - Videoskjermoppløsning Høyde IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeDisplay.VideoResolutionHeight | | | X | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Projector - Projektor An apparatus for projecting a picture on a screen. Whether the device is an overhead, slide projector, or a film projector, it is usually referred to as simply a projector. no: Et apparat for å fremvise et bilde på en skjerm. Enten enheten er en overhead, lysbildeprojektor eller en filmprojektor, kalles den vanligvis bare en projektor. IFC 4 Add2: IfcAudioVisualAppliance | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_AudioVisualApplianceTypeProjector - Pset Audiovisuelt utstyr type Projektor</i> An audio-visual projector is a device that projects video to a surface. HISTORY: Added in IFC4. no: En fremviser for video på en overflate. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| VideoResolutionWidth - Videoskjermoppløsning Bredde IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeProjector.VideoResolutionWidth | | | X | X |
| VideoResolutionHeight - Videoskjermoppløsning Høyde IFC 4 Add2 : Pset_AudioVisualApplianceTypeProjector.VideoResolutionHeight | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskap relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Actuator - Aktuator An actuator is a mechanical device for moving or controlling a mechanism or system. An actuator takes energy, usually created by air, electricity, or liquid, and converts that into some kind of motion. no: En aktuator er en mekanisk innretning som beveger eller styrer en mekanisme eller et system. En aktuator får energi vanligvis fra luft, elektrisitet eller væske, og konverterer denne energien til bevegelse. IFC 4 Add2: IfcActuator | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcActuatorTypeEnum defines the range of different types of actuator that can be specified. Enumerations; ELECTRICALACTUATOR: A device that electrically actuates a control element. HANDOPERATEDACTUATOR: A device that manually actuates a control element. HYDRAULICACTUATOR: A device that electrically actuates a control element. PNEUMATICACTUATOR: A device that pneumatically actuates a control element. THERMOSTATICACTUATOR: A device that thermostatically actuates a control element. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP_Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Process - NONS Proses</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| CO Sensor - CO-sensor A device that senses or detects carbon monoxide. no: En enhet som registrerer eller oppdager karbonmonoksid. IFC 4 Add2: IfcSensor Predefined Type: COSENSOR | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitettkbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| CO2 Sensor - CO2-sensor A device that senses or detects carbon dioxide. no: En enhet som registrerer eller oppdager karbondioksid. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeCO2Sensor - Pset Sensor type CO2 Sensor</i> A device that senses or detects carbon dioxide. no: En innretning som oppdager eller registrerer karbondioksid. | | | | |
| SetPointConcentration - Settpunktkonsentrasjon IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeCO2Sensor.SetPointConcentration | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Conductance Sensor - Konduktanssensor A device that senses or detects electrical conductance. no: En enhet som registrerer eller oppdager elektrisk konduktans. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeConductanceSensor - Pset Sensor type Ledeevnesensor</i> A device that senses or detects electrical conductance. HISTORY: Added in IFC4. no: Konduktans er benyttet tidligere under beskrivelse. Må enten benytte ledeevne eller konduktans. | | | | |
| SetPointConductance - Pset Settpunkt konduktans IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeConductanceSensor.SetPointConductance | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Controller - Kontroller A controller is a device that monitors inputs and controls outputs within a building automation system. no: En kontroller er en enhet som overvåker innganger og styrer utganger i et bygningsautomatiseringssystem. IFC 4 Add2: IfcController | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcControllerTypeEnum defines the range of different types of controller that can be specified. Enumerations; FLOATING: Output increases or decreases at a constant or accelerating rate. PROGRAMMABLE: Output is programmable such as Discrete Digital Control (DDC). PROPORTIONAL: Output is proportional to the control error and optionally time integral and derivative. MULTIPOSITION: Output is discrete value, can be one of three or more values. TWOPOSITION: Output can be either on or off. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Proses</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Flow Sensor - Strømningssensor A device that senses or detects flow in a fluid. no: En enhet som registrerer eller oppdager strømning i en væske. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeFlowSensor - Pset Sensor type Strømningssensor</i> A device that senses or detects flow. HISTORY: Added in IFC4. no: En innretning som oppdager eller registrerer strømning. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SetPointFlow - Settpunkt strømning IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeFlowSensor.SetPointFlow | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Frost Sensor - Frostsensor A device that senses or detects frost on a window. no: En enhet som registrerer eller oppdager frost på et vindu. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeFrostSensor - Pset Sensor type Frostsensor</i> A device that senses or detects the presense of frost. no: En innretning som oppdager eller registrerer eventuell frost. | | | | |
| SetPointFrost - Settpunkt frost IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeFrostSensor.SetPointFrost | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Gas Sensor - Gassensor A device that senses or detects gas concentration (other than CO2) no: En enhet som registrerer eller oppdager gasskonsentrasjon (annet enn CO2). IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeGasSensor - Pset Sensor type Gassensor</i> A device that senses or detects gas. HISTORY: Changed in IFC4. Gas detected made into enumeration, set point concentration and coverage area added. Range, accuracy and time constant deleted. no: En innretning som oppdager eller registrerer gass. HISTORISK: Endret i IFC4. Gass som blir registrert er listet i predefinerte verdier, settpunkt for konsentrasjon og dekningsgrad er lagt til. Område, nøyaktighet og tidskonstant er fjernet. | | | | |
| GasDetected - Gass påvist IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeGasSensor.GasDetected | | | X | X |
| SetPointConcentration - Settpunktkonsentrasjon IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeGasSensor.SetPointConcentration | | | X | X |
| CoverageArea - Dekningsområde IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeGasSensor.CoverageArea | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Heat Sensor - Varmesensor A device that senses or detects heat. no: En enhet som registrerer eller oppdager varme. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>Pset_SensorTypeHeatSensor - Pset Sensor type Varmesensor</i> A device that senses or detects heat. HISTORY: In IFC4, incorporates Fire Sensor. HeatSensorSetPoint changed to SetPointTemperature no: En innretning som oppdager eller registrerer varme. HISTORISK: I IFC4, innlemmes Brannsensor. HeatSensorSetPoint (VarmeSensorSettPunkt) er endret til SetPointTemperature (SettPunktTemperatur). | | | | |
| CoverageArea - Dekningsområde IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeHeatSensor.CoverageArea | | | X | X |
| SetPointTemperature - Settpunkt temperatur IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeHeatSensor.SetPointTemperature | | | X | X |
| RateOfTemperatureRise - Temperaturøkningshastighet IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeHeatSensor.RateOfTemperatureRise | | | X | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Humidity Sensor - Fuktighetssensor A device that senses or detects humidity. no: En enhet som registrerer eller oppdager fuktighet. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>Pset_SensorTypeHumiditySensor - Pset Sensor type Luftfuktighetssensor</i> A device that senses or detects humidity. HISTORY: HumiditySensorSetPoint changed to SetPointHumidity. Range, accuracy and time constant deleted. no: En innretning som oppdager eller registrerer luftfuktighet. HISTORISK: HumiditySensorSetPoint (FuktighetSensorSettPunkt) endret til SetPointHumidity (SettPunktFuktighet). Område, nøyaktighet og tidskonstant er fjernet. | | | | |
| SetPointHumidity - Settpunkt luftfuktighet IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeHumiditySensor.SetPointHumidity | | | X | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Ion Concentration Sensor - Ionkonsentrasjonssensor A device that senses or detects ion concentration, such as for water hardness. no: En enhet som registrerer eller oppdager ion-konsentrasjon, f.eks for vannhardhet. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeIonConcentrationSensor - Pset Sensor type Ionkonsentrasjonssensor</i> A device that senses or detects ion concentration such as water hardness. HISTORY: Added in IFC4. no: En innretning som oppdager eller registrerer ion-konsentrasjon som hardhetsgrad av vann. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SetPointConcentration - Settpunktkonsentrasjon IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeIonConcentrationSensor.SetPointConcentration | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Level Sensor - Nivåsensor A device that senses or detects fill level, such as for a tank. no: En enhet som registrerer fyllnivå, f.eks for en tank. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeLevelSensor - Pset Sensor type Nivåsensor</i> A device that senses or detects fill level. HISTORY: Added in IFC4. no: En innretning som oppdager eller registrerer fyllingsnivå. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SetPointLevel - Settpunkt nivå IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeLevelSensor.SetPointLevel | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Light Sensor - Luxsensor A device that senses or detects light. no: En enhet som registrerer eller oppdager lys. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeLightSensor - Pset Sensor type Lyssensor</i> A device that senses or detects light. HISTORY: LightSensorSensorSetPoint changed to SetPointIlluminance. Range, accuracy and time constant deleted. no: En innretning som oppdager eller registrerer lys. HISTORISK: LightSensorSensorSetPoint (LysSensorSensorSettPunkt) er endret til SetPointIlluminance (SettPunktBelysningsstyrke). Område, nøyaktighet og tidskonstant er fjernet. | | | | |
| SetPointIlluminance - Settpunkt belysningsstyrke IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeLightSensor.SetPointIlluminance | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Moisture Sensor - Fuktsensor A device that senses or detects moisture. no: En enhet som registrerer eller oppdager fukt. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeMoistureSensor - Pset Sensor type Fuktighetssensor</i> A device that senses or detects moisture. HISTORY: Added in IFC4. no: En innretning som oppdager eller registrerer fuktighet. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SetPointMoisture - Settpunkt fuktighet IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeMoistureSensor.SetPointMoisture | | | X | X |

| | |
|--|--|
| PH Sensor - PH-sensor A device that senses or detects acidity. no: En enhet som registrerer eller oppdager surhet. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypePHSensor - Pset Sensor type PH-sensor</i> A device that senses or detects acidity. HISTORY: Added in IFC4. no: En innretning som oppdager eller registrerer PH-nivå HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SetPointPH - Pset Settpunkt Syre/Surhet/PH IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypePHSensor.SetPointPH | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Pressure Sensor - Trykksensor A device that senses or detects pressure. no: En enhet som registrerer eller oppdager trykk. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypePressureSensor - Pset Sensor type Trykksensor</i> A device that senses or detects pressure. HISTORY: PressureSensorSensorSetPoint changed to SetPointPressure. Range, accuracy and time constant deleted. no: En innretning som oppdager eller registrerer trykk. HISTORISK: PressureSensorSensorSetPoint (TrykkSensorSensorSettPunkt) er endret til SetPointPressure (SettPunktTrykk). Område, nøyaktighet og tidskonstant er fjernet. | | | | |
| SetPointPressure - Settpunkt trykk IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypePressureSensor.SetPointPressure | | | X | X |
| IsSwitch - Er bryter IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypePressureSensor.IsSwitch | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskap relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|---|--|
| Radiation Sensor - Strålingssensor A device that senses or detects radiation. no: En enhet som registrerer eller oppdager stråling. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|---|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_SensorTypeRadiationSensor - Pset Sensor type Strålingssensor</i> A device that senses or detects radiation. HISTORY: Added in IFC4. no: En innretning som oppdager eller registrerer stråling. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| SetPointRadiation - Settpunkt stråling IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeRadiationSensor.SetPointRadiation | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Radioactivity Sensor - Radioaktivitetssensor A device that senses or detects atomic decay. no: En enhet som registrerer eller oppdager radioaktivitet. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Sensor - Sensor A sensor is a device that measures a physical quantity and converts it into a signal which can be read by an observer or by an instrument. no: En sensor er en enhet som måler en fysisk mengde og konverterer den til et signal som kan leses av en observatør eller et instrument. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcSensorTypeEnum defines the range of different types of sensor that can be specified. Enumerations; COSENSOR: A device that senses or detects carbon monoxide. CO2SENSOR: A device that senses or detects carbon dioxide. CONDUCTANCESENSOR: A device that senses or detects electrical conductance. CONTACTSENSOR: A device that senses or detects contact, such as for detecting if a door is closed. FIRESSENSOR: A device that senses or detects fire FLOWSENSOR: A device that senses or detects flow in a fluid. FROSTSENSOR: A device that senses or detects frost on a window. GASSENSOR: A device that senses or detects gas concentration (other than CO2) HEATSENSOR: A device that senses or detects heat. HUMIDITYSENSOR: A device that senses or detects humidity. IDENTIFIERSENSOR: A device that reads a tag, such as for gaining access to a door or elevator IONCONCENTRATIONSENSOR: A device that senses or detects ion concentration, such as for water hardness. LEVELSENSOR: A device that senses or detects fill level, such as for a tank. LIGHTSENSOR: A device that senses or detects light. MOISTURESENSOR: A device that senses or detects moisture. MOVEMENTSENSOR: A device that senses or detects movement. PHSENSOR: A device that senses or detects acidity. PRESSURESENSOR: A device that senses or detects pressure. RADIATIONSENSOR: A device that senses or detects pressure. RADIOACTIVITYSENSOR: A device that senses or detects atomic decay. SMOKESENSOR: A device that senses or detects smoke. SOUNDSENSOR: A device that senses or detects sound. TEMPERATURESENSOR: A device that senses or detects temperature. WINDSENSOR: A device that senses or detects airflow speed and direction. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_ElectricalDeviceCommon - Pset Elektrisk enhet felles</i> A collection of properties that are commonly used by electrical device types. no: En samling av egenskaper som er vanlig benyttet for typer av elektriske enheter. | | | | |
| IP Code - IP kode IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.IP_Code | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| RatedVoltage - Merkespenning IFC 4 Add2 : Pset_ElectricalDeviceCommon.RatedVoltage | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Temperature Sensor - Temperatursensor A device that senses or detects temperature. no: En enhet som registrerer eller oppdager temperatur. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

| | |
|--|--|
| Wind Sensor - Vindsensor A device that senses or detects airflow speed and direction. no: En enhet som registrerer eller oppdager luftstrøms hastighet og retning. IFC 4 Add2: IfcSensor | |
|--|--|

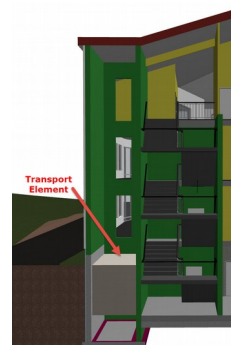
| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | | | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| <i>Pset_SensorTypeWindSensor - Pset Sensor type Vindsensor</i> A device that senses or detects wind speed and direction. HISTORY: Added in IFC4. no: En innretning som oppdager eller registrerer vindhastighet og retning. HISTORISK: Lagt til i IFC4. | | | | |
| WindSensorType - Vindsensor type IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeWindSensor.WindSensorType | | | X | X |
| SetPointSpeed - Settpunkt hastighet IFC 4 Add2 : Pset_SensorTypeWindSensor.SetPointSpeed | | | X | X |
| <i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | | | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |

Transport Element - Transportelement

A transport element is a generalization of all transport related objects that move people, animals or goods within a building or building complex.

no: Et transportelement er en generalisering av alle transportrelaterte objekter som flytter mennesker, dyr eller varer innenfor en bygning eller et bygningskompleks. IfcTransportElement (IfcTransportElement) definerer forekomsten av et transportelement, som (dersom gitt), uttrykkes av IfcTransportElementType (IfcTransportElementType).

IFC 4 Add2: IfcTransportElement



| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | X | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration is used to identify primary transport element types. Enumerations; ELEVATOR: Elevator or lift being a transport device to move people of good vertically. ESCALATOR: Escalator being a transport device to move people. It consists of individual linked steps that move up and down on tracks while keeping the threads horizontal. MOVINGWALKWAY: Moving walkway being a transport device to move people horizontally or on an incline. It is a slow conveyor belt that transports people. CRANEWAY: A crane way system, normally including the crane rails, fasteners and the crane. It is primarily used to move heavy goods in a factory or other industry buildings. LIFTINGGEAR: A device used for lifting or lowering heavy goods. It may be manually operated or electrically or pneumatically driven. USERDEFINED: NOTDEFINED: no: Predefinert type holder entitetsspesifike lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | X | X | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Pset TransportElementCommon - Pset Transportelement felles Properties common to the definition of all occurrences of IfcTransportElement or IfcTransportElementType no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcTransportElement eller IfcTransportElementType | | | | |
| CapacityWeight - Vektkapasitet IFC 4 Add2 : Pset_TransportElementCommon.CapacityWeight | | | X | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |
| NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | X | X | X | X |
| NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet | | | | |
| HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq | | X | X | X |

| | |
|--|--|
| Transport Element Elevator - Transportmiddel Heis Elevator or lift being a transport device to move people of good vertically. no: Heis er en innretning for å transportere et objekt eller menneske vertikalt. IFC 4 Add2: IfcTransportElement Predefined Type: ELEVATOR | |
|--|--|

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|--|------|------|------|------|
| Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | X | X | X | X |
| Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description | | | X | X |
| System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| Electrical circuit - Elektrisk krets IFC 4 Add2 : [Assignment to System] | | X | X | X |
| <i>Pset_TransportElementElevator - Pset Transportelement heis</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcTransportElement with the predefined type ="ELEVATOR" no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcTransportElement hvor den predefinerte typen er ="ELEVATOR" ("HEIS"). | | | | |
| FireFightingLift - Brannbekjemping heis IFC 4 Add2 : Pset_TransportElementElevator.FireFightingLift | | X | X | X |
| ClearWidth - Fri bredde IFC 4 Add2 : Pset_TransportElementElevator.ClearWidth | | | X | X |
| ClearDepth - Klarering dybde IFC 4 Add2 : Pset_TransportElementElevator.ClearDepth | | | X | X |
| ClearHeight - Fri høyde IFC 4 Add2 : Pset_TransportElementElevator.ClearHeight | | | X | X |
| <i>Pset_TransportElementCommon - Pset Transportelement felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcTransportElement or IfcTransportElementType no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcTransportElement eller IfcTransportElementType | | | | |
| CapacityPeople - Personkapasitet IFC 4 Add2 : Pset_TransportElementCommon.CapacityPeople | | | X | X |
| CapacityWeight - Vektkapasitet IFC 4 Add2 : Pset_TransportElementCommon.CapacityWeight | | | X | X |
| <i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapsettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til. | | | | |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber | | | | X |

| Alpha-numeric information | B3.1 | B3.2 | B4.1 | B5.1 |
|---|------|------|------|------|
| <i>NONS_Process - NONS Proses</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge. | | | | |
| ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus | | | | X |
| IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured | | | X | X |
| ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus | X | X | X | X |
| <i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM. | | | | |
| RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString | | | X | X |
| <i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet | | | | |
| HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq | | X | X | X |

Beskrivelse av egenskaper

I oversiktstabellen beskrives elementegenskaper som angitt i detaljerte informasjonskrav mer detaljert, og karakteristiske egenskaper som skal benyttes (dersom tilgjengelig), datatyper og enheter er spesifisert.

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|---|--------------------------|
| AboveGround - Over bakken | Indication whether this building storey is fully above ground (TRUE), or below ground (FALSE), or partially above and below ground (UNKNOWN) - as in sloped terrain. no: Angir om etasjen er over bakken (TRUE (SANN)), eller under bakken (FALSE (USANN)), eller delvis over og under bakken (UNKNOWN (UKJENT)) - som i hellende terreng. | Logical |
| AccuracyOfFireSensor - Nøyaktighetsgrad på Brannsensor | The accuracy of the sensor. no: Nøyaktigheten på sensoren. | ThermodynamicTemperature |
| BuildingID - Bygnings ID | A unique identifier assigned to a building [No:Bygningsnummer]. A temporary identifier is initially assigned at the time of making a planning application. This temporary identifier is changed to a permanent identifier when the building is registered into a statutory buildings and properties database. no: En unik identifikator for en bygning (Bygningsnummer). En midlertidig identifikator tildeles ved en byggesøknad. Den midlertidige identifikatoren blir endret til en permanent når bygningen er registrert i lovpålagt eiendomsregister (Matrikkelen). | Identifier |
| BuildingName - Bygningsnavn | A descriptive name of the building volume represented by the building object, e.g. "Block D". no: Et beskrivende navn på bygningsvolumet representert av bygningsobjektet, f.eks. "Blokk D". <i>Opplisting: Building name</i> | Text |
| BuildingNumber - Bygnummer | Statsbyggs "Bygnummer" no: Statsbyggs "Bygnummer" <i>Opplisting: Statsbyggs Bygnummer</i> | Label |
| BuildingStoreyName - Langnavn | Storey name according to Statsbygg document "PA0603" type naming scheme (if so required in the project). | Label |
| BuildingStoreyNumber - Etasjennummer | The storey names shall be an integer number starting from "1" at the lowest floor level and incrementing by one for each floor level - i.e. storey numbers must not be negative even for storeys below ground. no: Etasjenommene skal være et heltall som starter fra "1" på det laveste etasjenivået og øker med én for hvert etasjenivå - det vil si at etasjetall ikke må være negative selv for etasjer under bakken. | Text |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|--|---|-----------------------|
| BUSCommunicationType - BUS kommunikasjonstype | Kommuniserer protokollen som ble brukt på ISO OSI Media Layers (OSI Layer 1-3). no: Kommunikasjonsprotokoll benyttet ved ISO OSI Host Layers (OSI Layer 1-3). | Label |
| BUSProtocolType - BUS Protokolltype | Kommuniserer protokollen som ble brukt på ISO OSI Host Layers (OSI Layer 4-7). no: Kommunikasjonsprotokoll benyttet ved ISO OSI Host Layers (OSI Layer 4-7). | Label |
| CameraType - Kamera type | Indicates the type of camera. no: Indikerer typen kamera. <i>Opplisting: AUDIOVIDEO, NOTKNOWN, OTHER, PHOTO, UNSET., VIDEO</i> | Label |
| CapacityPeople - Personkapasitet | Capacity of the transportation element measured in numbers of person. no: Personkapasiteten for transportenheten. | Count |
| CapacityWeight - Vektkapasitet | Capacity of the transport element measured by weight. no: Vektkapasiteten for transportenheten. | Mass |
| ClearDepth - Klarering dybde | Clear depth of the object (elevator). It indicates the distance from the inner surface of the elevator door to the opposite surface of the elevator car. The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence. no: Uhindret klareringsdybde tilgjengelig for kabelinnføring i koblingsboksen. | Length (positive, >0) |
| ClearHeight - Fri høyde | Clear height of the object (elevator). The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence. no: Fri høyde for objektet (heis). Forminformasjonen gis i tillegg til formrepresentasjonen og de geometriske parameterne som benyttes. I tilfeller av inkonsistens mellom de geometriske parameterne og formegenskapene, gitt i egenskapen, har de geometriske parameterne forrang. | Length (positive, >0) |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|---|-----------------------|
| ClearWidth - Fri bredde | <p>Clear width of the object (elevator). It indicates the distance from the inner surfaces of the elevator car left and right from the elevator door.</p> <p>The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence.</p> <p>no: Faktisk fri bredde målt som det frie rommet for tilgjengelighet og utgang, det er en målt avstand mellom de to rekkverkene eller veggen og et rekkverk på en rampe. Forminformasjonen gis i tillegg til formrepresentasjonen og de geometriske parameterne som benyttes. I tilfeller av inkonsistens mellom de geometriske parameterne og formegenskapene, gitt i egenskapen, har de geometriske parameterne forrang.</p> | Length (positive, >0) |
| ConstructedStatus - Bygget status | <p>Kommuniserer objektets modenhetsgrad i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen i byggefasen.</p> <p>no: Kommuniserer objektenes modenhet i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen i byggefasen. Med mindre annet er avtalt, bruk koden fra EBAs MMI-veileder. Det er mulig å bruke brukerdefinerte MMI-koder for å passe prosjektets behov. Ved bygget status benytt kodene fra MMI400 til MMI499. Benytt prefikset MMI i koden, f.eks. MMI400, MMI450, MMI475 osv.</p> | Label |
| CoverageArea - Dekningsområde | <p>The floor area that is covered by the sensor (typically measured as a circle whose center is at the location of the sensor).</p> <p>no: Gulvarealet som dekkes av en sensor (typisk målt som en sirkel, hvor sensoren er i senter.</p> | Area |
| CoverageArea - Dekningsområde | <p>The area that is covered by the sensor (typically measured as a circle whose center is at the location of the sensor).</p> <p>no: Gulvarealet som dekkes av en sensor (typisk målt som en sirkel, hvor sensoren er i senter.</p> | Area |
| CoverageArea - Dekningsområde | <p>The floor area that is covered by the sensor (typically measured as a circle whose center is at the location of the sensor).</p> <p>no: Gulvarealet som dekkes av en sensor (typisk målt som en sirkel, hvor sensoren er i senter.</p> | Area |
| DataCommunicationType - Datatilkobling | <p>Kommuniserer typen datatilkobling (kobber, fiber, trådløs).</p> <p>no: Krever datatilkobling. Type (Kobber, Fiber, Trådløs).</p> | Label |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|--|----------|
| Description - Beskrivelse | <p>User defined description of element type, its material and when applicable composite. Description shall communicate all properties relevant for cost and construction that are not communicated by other object properties.</p> <p>Applies to disciplines Architect (ARK), Structural Engineer (RIB) and Landscape Architect (LARK):</p> <p>If the software does not allow usage of Description, Statsbygg accepts usage of IfcMaterial for describing the object type. Usage of Description or Material shall be consistent for all objects and all models from the same discipline.</p> <p>Applies to disciplines Mechanical and Plumbing Engineer and Electrical Engineer:</p> <p>To the extent the Name sufficiently communicates all properties relevant for cost and construction that are not communicated by other object properties, the Description requirement can be omitted. This shall be confirmed by the appointing party.</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p> | Text |
| DisplayType - Visningstype | <p>Indicates the type of display.</p> <p>no: Indikerer type visning.</p> <p><i>Opplisting: CRT, DLP, LCD, LED, NOTKNOWN, OTHER, PLASMA, UNSET.</i></p> | Label |
| DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt | <p>Kommuniserer at et annet fag er ansvarlig for objektet. Objektet er tatt med i modellen for å vise utseende, plassering eller lignende, men teknisk informasjon om objektet er beskrevet i modellen til faget som er ansvarlig. Dette kan for eksempel være søyler, toaletter eller lamper som er tatt med som dupliserte objekter i arkitektmodellen for å vise plasseringen, mens objektene med teknisk informasjon ligger i modellene til RIB, RIV og RIE. Verdien for egenskapen fylles ut med fagforkortelsen til faget som har ansvaret for objektet, for eksempel ARK, RIB, RIV, RIE, LARK osv.</p> <p>no: Angir at en annen disiplin er ansvarlig for informasjon om elementet. Det dupliserte objektet er representert i denne modellen for koordinering eller modellteknisk formål. Attributtet spesifiserer koden for den ansvarlige disiplinen f.eks. RIB, ARK, RIV, RIE, LARK, RIVA, RIBr, RIA, Rlen etc.</p> | Label |
| Electrical circuit - Elektrisk krets | <p>An Electrical Circuit defines a particular type of system that is for the purpose of distributing electrical power.</p> <p>no: En elektrisk krets definerer en bestemt type system som har til formål å distribuere elektrisk kraft.</p> | Label |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|---|--------------------------|
| ElectricalPower | Kommuniserer krav til effekt for strømtilkobling. Oppgis i kW. | Label |
| ElectricGeneratorEfficiency - Pset Virkningsgrad | The ratio of output capacity to intake capacity. no: Forholdet mellom utgangskapasitet og inntakskapasitet. | Ratio (positive, >0) |
| ElectricMotorEfficiency - Pset Virkningsgrad | The ratio of output capacity to intake capacity. no: Forholdet mellom utgangskapasitet og inntakskapasitet. | Ratio (positive, >0) |
| EnergySource - Energikilde | Enumeration defining the energy source or fuel combusted to generate heat if applicable. Note: hydronic heaters shall use UNSET; dual-use hydronic/electric heaters shall use ELECTRICITY. no: Oppstilling av energikilde eller drivstofforbrenning som kreves for oppvarming. <i>Opplisting: COAL, COAL_PULVERIZED, ELECTRICITY, GAS, NOTKNOWN, OIL, OTHER, PROPANE, UNSET, WOOD, WOOD_CHIP, WOOD_PELLET, WOOD_PULVERIZED</i> | Label |
| EntranceLevel - Inngangsnivå | Indication whether this building storey is an entrance level to the building (TRUE), or (FALSE) if otherwise. no: Angir om denne etasjen har inngangsparti for bygningen (TRUE (SANN)), eller (FALSE (USANN)) dersom ikke. | Boolean |
| FireFightingLift - Brannbekjemping heis | Indication whether the elevator is designed to serve as a fire fighting lift the case of fire (TRUE) or not (FALSE). A fire fighting lift is used by fire fighters to access the location of fire and to evacuate people. no: Angir om heisen er konstruert til å fungere ved brannbekjempelse dersom det brenner i bygningen (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). En slik heis kan benyttes av brannkonstabler for tilgang til deler av bygget og for evakuering av mennesker. | Boolean |
| FireRating - Brannkrav | Fire rating for the element. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter. | Label |
| FireSensorSetPoint - Pset Branndetektor sett-punkt | The temperature value to be sensed to indicate the presence of fire. no: Temperaturverdien som registreres for å indikerere at det er brann. | ThermodynamicTemperature |
| FrequencyResponse - Frekvensgang | Indicates the output over a specified range of frequencies. no: Angir uttaket over et spesifisert frekvensområde. | |
| FunctionReliable - Funksjonssikkerhet | Cable/bus maintain given properties/functions over a given (tested) time and conditions. According to IEC standard. no: Kabel/flerleder opprettholder gitte egenskaper/funksjoner over gitt (testet) tid og forhold. Ihht. til IEC-standard. | Boolean |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|---|------------|
| GasDetected - Gass påvist | Identification of the gas that is being detected, according to chemical formula. For example, carbon monoxide is 'CO', carbon dioxide is 'CO2', oxygen is 'O2'. no: Identifisering av gassen som er oppdaget, ihht. Kjemisk formel. F.eks, karbonmonoksid er 'CO', karbondioksid er 'CO2', oksygen er 'O2'. | Label |
| Georeference - Georeferanse | EPSG compound code is a unique code indicating the combination of geodetic datum (typically ETRS89 / EUREF89), projection (typically NTM zone 10, UTM Zone 32N etc.), And height datum (typically NN2000). no: Den sammensatte EPSG koden er en unik kode som indikerer kombinasjonen av geodetisk datum (typisk ETRS89 / EUREF89), projeksjon (typisk NTM-sone 10, UTM-sone 32N osv.), og høydedatum (typisk NN2000). | Label |
| GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer | The Global Trade Item Number (GTIN) is an identifier for trade items developed by GS1 (www.gs1.org). no: "Global Trade Item Number" (GTIN) er en identifikator for handelsvarer utviklet av GS1 (www.gs1.org). | Identifier |
| HalogenProof - Halogenfri | Produces small amount of smoke and irritating Deaerator/Gas. no: Produserer små mengder røyk og irriterende avluft/gass. | Boolean |
| HasAcousticReq - Har akustiske krav | Communicates the object has acoustical requirements. Activates checking of object according to NOSSB_Acoustic no: Angir om objektet har akustiske krav. Aktiverer sjekk iht. NOSSB_Acoustic (NOSSB_Akustikk). | Boolean |
| HasBuildingControlConnection | Kommuniserer at objektet skal tilkobles automasjon (TRUE/FALSE). | Boolean |
| HasBuiltInAlarm - Har innebygget alarm | Indicates whether the smoke sensor is included as an element within a smoke alarm/sensor unit (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om det er inkludert alarm i røykdetektorenheten. (TRUE) (SANN) eller ikke (FALSE) (USANN). | Boolean |
| HasDataConnection | Kommuniserer at objektet skal tilkobles data (TRUE/FALSE). | Boolean |
| HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling | Kommuniserer at objektet skal tilkobles strøm (TRUE/FALSE). no: Angir om objektet er avhengig av kobling til elektrisk strøm. Aktiverer validering av objekt iht. NOSSB_FireSpeace (NOSSB_BrannRom). Gjelder for romobjekter. | Boolean |
| HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav | Communicates the object has fire safety requirements. Activates checking of object according to NOSSB_Fire. Applies to elements. no: Angir om objektet har krav til brannsikkerhet. Aktiverer sjekk iht. NOSSB_Fire (NOSSB_Brann). Gjelder elementer. | Boolean |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|---|----------|
| HasProtectiveEarth - Har jording | Indicates whether the electrical device has a protective earth connection (=TRUE) or not (= FALSE). no: En leder har jordingsmerket isolasjon, Gul/Grønn. | Boolean |
| HasThermalRequirements - Har termiske krav | Kommuniserer at rommet/sonen har krav til termiske egenskaper for (TRUE/ FALSE). no: Kommuniserer at objektet har termiske krav. Aktiverer sjekk av objekt iht. NOSSB_Thermal (NOSSB_Termisk). | Boolean |
| HeatTransferDimension - Varmeoverføringsomfang | Indicates how heat is transmitted according to the shape of the space heater. no: Angir hvordan varme blir overført med hensyn til formen på romvarmeren. <i>Opplisting: NOTKNOWN, OTHER, PATH, POINT, SURFACE, UNSET</i> | Label |
| IK_Code - IK-beskyttelse støtsikring | IK Code according to IEC 62262 (2002) is a numeric classification for the degree of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts. <blockquote class="note">NOTE In earlier labeling, the third numeral (1..) had been occasionally added to the closely related IP Code on ingress protection, to indicate the level of impact protection.</blockquote> no: IK kode iht. IEC 62262 (2002) er en numerisk klassifisering for graden av beskyttelse gitt av innkapslingen for det elektriske utstyret, mot mekanis påvirkning. <blockquote class="note">NOTE I tidligere merking hadde det tredje tallet (1..) av og til blitt lagt til den nært beslektede IP-koden for inntrengningsbeskyttelse, for å indikere nivået på støtbeskyttelse. </blockquote> | |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|--|---|----------|
| InsulationStandardClass - Isolasjon standardklasser | <p>Insulation standard classes provides basic protection information against electric shock. Defines levels of insulation required in terms of constructional requirements (creepage and clearance distances) and electrical requirements (compliance with electric strength tests). Basic insulation is considered to be shorted under single fault conditions. The actual values required depend on the working voltage to which the insulation is subjected, as well as other factors. Also indicates whether the electrical device has a protective earth connection.</p> <p>no: Isolasjonsstandardklasser gir grunnleggende beskyttelsesinformasjon mot elektrisk støt. Definerer nivåer av isolasjon som kreves i form av konstruksjonskrav (kryp- og klaringsavstander) og elektriske krav (overholdelse av elektriske styrketester). Grunnisolasjon anses å være kortsluttet under enkeltfeilforhold. De faktiske verdiene som kreves avhenger av driftsspenningen som isolasjonen utsettes for, samt andre faktorer. Angir også om det elektriske apparatet har beskyttende jording.</p> | |
| IP_Code - IP kode | <p>IP Code, the International Protection Marking, IEC 60529), classifies and rates the degree of protection provided against intrusion.</p> <p>no: IEC 60529 (1989) Klassifikasjon for grad av beskyttelse innkapslingen gir. (IP kode).</p> | Label |
| IsExternal - Er utvendig | <p>Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building.</p> <p>no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.</p> | Boolean |
| IsExternal - Er utvendig | <p>Indication of whether the junction box type is allowed for exposure to outdoor elements (set TRUE where external exposure is allowed).</p> <p>no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.</p> | Boolean |
| IsMain - Er hoveddistribusjonspunkt | <p>Identifies if the current instance is a main distribution point or topmost level in an electrical distribution hierarchy (= TRUE) or a sub-main distribution point (= FALSE).</p> <p>no: Identifiserer om gjeldende forekomst er et hoveddistribusjonspunkt eller øverste nivå i et elektrisk distribusjonshierarki (= TRUE) (=SANN) eller et sub-hoveddistribusjonspunkt (= FALSE) (=USANN).</p> | Boolean |
| IsOutdoors - Er utendørs | <p>Indicates if camera is designed to be used outdoors.</p> <p>no: Angir om kameraet er beregnet for utendørs bruk.</p> | Boolean |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|--|---|----------|
| IsPluggableOutlet - Pset Er pluggbart uttak | Indication of whether the outlet accepts a loose plug connection (= TRUE) or whether it is directly connected (= FALSE) or whether the form of connection has not yet been determined (= UNKNOWN). no: Angir om uttaket gir muligheten for en løs plugg (=TRUE) (=SANN) eller om det er direkte kobling (=FALSE) (=USANN) eller om formen for kobling ikke er bestemt (=UNKNOWN) (=UKJENT). | Logical |
| IsProcured - Er anskaffet | Kommuniserer at produktet som objektet representerer er innkjøpt. Selv om objektet ikke er ferdig prosjektert skal geometri og egenskaper være representative for det innkjøpte produktet. Denne kan brukes som alternativ til kode under ConstructedStatus som angir om produktet som objektet representerer er innkjøpt. no: Angir om objektet er anskaffet. | Boolean |
| IsSkilledOperator - Krever sakkyndig betjening | Identifies if the current instance requires a skilled person or instructed person to perform operations on the distribution board (= TRUE) or whether operations may be performed by a person without appropriate skills or instruction (= FALSE). no: Angir om gjeldende instans krever at en faglært person eller instruert person utfører operasjoner på fordelingstavlen (= TRUE) (=SANN) eller om operasjoner kan utføres av en person uten spesielle ferdigheter eller instruksjoner (= FALSE) (=USANN). | Boolean |
| IsSwitch - Er bryter | Identifies if the sensor also functions as a switch at the set point (=TRUE) or not (= FALSE). no: Angir om sensoren også fungerer som en bryter ved settpunktet (=TRUE)(=SANN) eller ikke (=FALSE) (=USANN). | Boolean |
| LandTitleNumber - Matrikkelnummer | The site shall contain the official ID of the Cadastre [no:Matrikkel] - the Cadastral Number. no: Tomten skal inneholde matrikkelens offisielle ID - Matrikkelnummeret. Syntaks skal følge Statens kartverk (KNr-GNr/BNr/FNr/SNr) <i>Opplisting: Matrikkelnummer</i> | Label |
| LightFixtureMountingType - Lysarmatur monteringsstype | A list of the available types of mounting for light fixtures from which that required may be selected. no: Opplisting av tilgjengelige typer av montering for lysarmaturer som en kan velge fra. <i>Opplisting: CABLESPANNED, FREESTANDING, NOTKNOWN, OTHER, POLE_SIDE, POLE_TOP, RECESSED, SURFACE, SUSPENDED, TRACKMOUNTED, UNSET</i> | Label |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|--|--|------------------|
| LightFixturePlacingType - Lysarmatur plasseringstype | A list of the available types of placing specification for light fixtures from which that required may be selected. no: Opplisting av tilgjengelige spesifikasjoner for plassering av lysarmaturer som en kan velge fra. <i>Opplisting: CEILING, FLOOR, FURNITURE, NOTKNOWN, OTHER, POLE, UNSET, WALL</i> | Label |
| LoadBearing - Bærende | Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). | Boolean |
| MaximumApparentPower - Maksimal tilsynelatende effekt | Maximum apparent power/capacity in VA (volt ampere). no: Maksimal tilsynelatende effekt/kapasitet i VA (volt ampere). | Power |
| MaximumPowerOutput - Maksimal nytteeffekt | The maximum output power rating of the engine. no: Den maksimale nytteeffekten for motoren. | Power |
| MaximumPowerOutput - Maksimal nytteeffekt | The maximum output power rating of the engine. no: Den maksimale nytteeffekten for motoren. | Power |
| MovementSensingType - Bevegelsesavlesningstype | Enumeration that identifies the type of movement sensing mechanism. no: Opplisting som angir typer av mekanisme for bevegelsesavlesning. <i>Opplisting: NOTKNOWN, OTHER, PHOTOELECTRICCELL, PRESSUREPAD, UNSET</i> | Label |
| Name - Navn | Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket. | Label |
| NominalFrequency - Nominell frekvens | The nominal frequency of the supply. no: Den nominelle frekvensen for energiforskyningen. | Frequency |
| NominalFrequencyRange - Nominelt frekvensområde | The upper and lower limits of frequency for which the operation of the device is certified. no: Øvre og nedre grense for frekvens enheten er sertifisert for i drift. | |
| NominalSupplyVoltage - Nominell nettspenning | The nominal voltage of the supply. no: Den nominelle nettspenningen for energiforskyningen. | Electric Voltage |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|--|-------------------------|
| NominalSupplyVoltageOffset - Nominell toleranseområde nettspenning | The maximum and minimum allowed voltage of the supply e.g. boundaries of 380V/440V may be applied for a nominal voltage of 400V. no: Den maksimale og minimale tillatte spenning for energiforskyningen. F.eks avgrensning til 380V/440V kan føres som nominell spenning på 400V. | |
| NumberOfPoles - Antall poler | The number of live lines that is intended to be handled by the device. no: Antall spenningsførende ledere som er ment å håndteres av enheten | Integer |
| NumberOfSockets - Antall stikkontakter | The number of sockets that may be connected. In case of inconsistency, sockets defined on ports take precedence. no: Antall plugger som kan kobles til stikkontakt. I tilfelle inkonsekvens, stikkontaktetuttak definert pr port medregnes. | Integer |
| OutputCapacity - Utgangskapasitet | Total nominal heat output as listed by the manufacturer. no: Total nominell varmeuttak oppgitt av produsent. | Power |
| PanHorizontal - Panorering horisontalt | Indicates horizontal range for panning. no: Angir horisontalt område for panorering. | |
| PanVertical - Panorering vertikalt | Indicates vertical range for panning. no: Angir vertikalt område for panorering. | |
| PlacementType - Posisjoneringstype | Indicates how the space heater is designed to be placed. no: Angir plasseringen av spolen. FLOOR (GULV) viser at det er varme under gulv (dersom spoletype er WATERHEATINGCOIL (VANNVARMESPOLE) eller ELECTRICHEATINGCOIL (ELEKTRISKVARMESPOLE)). CEILING (TAK) angir kjøling i tak (dersom spoletype er WATERCOOLINGCOIL (VANNKJØLINGSPOLE)). UNIT (ENHET) angir at spolen er en del av en kjøle- eller varmeeinheit, som kjølebaffel osv. <i>Opplisting: BASEBOARD, NOTKNOWN, OTHER, SUSPENDED, TOWELWARMER, UNSET, WALL</i> | Label |
| PowerFactor - Effektfaktor | The ratio between the rated electrical power and the product of the rated current and rated voltage no: Forholdet mellom nominell elektrisk effekt og produktet av nominell strøm og nominell spenning. | Ratio (normalised, 0-1) |
| Predefined type - Predefinert type | [Definition from IFC]: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering. | |
| PrimaryCurrent - Primærstrøm | The current that is going to be transformed and that runs into the transformer on the primary side. no: Strømmen som skal transformeres og går inn i transformatoren på primærsiden. | Electric Current |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|---|----------------------------|
| PrimaryFrequency - Hovedfrekvens | The frequency that is going to be transformed and that runs into the transformer on the primary side. no: Frekvensen som skal transformeres og går inn i transformatoren på primærsiden. | Frequency |
| PrimaryVoltage - Primærspenning | The voltage that is going to be transformed and that runs into the transformer on the primary side. no: Spenningen som skal transformeres og går inn i transformatoren på primærsiden. | Electric Voltage |
| ProcessStatus - Prosesstatus | Kommuniserer objektets modenhetsgrad i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen, uavhengig av fase. Denne egenskapen brukes som alternativ til DesignedStatus, ConstructedStatus og OperationalStatus. no: Kommuniserer objektenes modenhet i beslutnings- og QA-prosessen i designfasen og videre i byggefasen. Med mindre annet er avtalt, bruk koden fra EBAs "MMI-veileder". Det er mulig å bruke brukerdefinerte MMI-koder for å passe prosjektets behov. Ikke bruk prefikset "MMI" i koden, f.eks. bruk kun 100, 200, 350, 400, 500 osv. | Label |
| ProjectName - Prosjektnavn | Statsbygg official Project Name no: Statsbyggs offisielle prosjektnavn <i>Opplisting: Prosjektnavn</i> | Text |
| ProjectNumber - Prosjektnummer | Statsbygg official Project Number (seven digits) no: Statsbyggs offisielle prosjektnummer (sju siffer) <i>Opplisting: 1234567</i> | Label |
| RadiatorType - Radiatortype | Indicates the type of radiator. no: Angir type radiator. <i>Opplisting: FINNEDTUBE, NOTKNOWN, OTHER, PANEL, SECTIONAL, TUBULAR, UNSET</i> | Label |
| RatedCurrent - Merkestrøm | The current that a device is designed to handle. no: Strømmen enheten er designet å håndtere. | |
| RatedVoltage - Merkespenning | The voltage that a device is designed to handle. no: Spenningen enheten er designet å håndtere. | |
| RateOfTemperatureRise - Temperaturøkningshastighet | The rate of temperature rise that is to be sensed as being hazardous. no: Temperaturstigningshastigheten som skal registreres som farlig. | Temperature Rate Of Change |
| RefString | Sammensatt TFM-ID (kodestring) i byggeierens foretrukne format. Det skal avtales om denne kreves, og hvilket format den skal ha. I IFC bør dette ligge i IfcXxxxxx.Tag eller i egenskapen «Reference» i Pset IfcXxxxxxCommon. | Label |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|---|------------------|
| SecondaryCurrent - Sekundærstrøm | The current that has been transformed and is running out of the transformer on the secondary side. no: Strømmen som har blitt transformert og går ut av transformatoren på sekundær side. | Electric Current |
| SecondaryFrequency - Sekundærfrekvens | The frequency that has been transformed and is running out of the transformer on the secondary side. no: Frekvensen som har blitt transformert og går ut av transformatoren på sekundær side. | Frequency |
| SecondaryVoltage - Sekundærspenning | The voltage that has been transformed and is running out of the transformer on the secondary side. no: Spenningen som har blitt transformert og går ut av transformatoren på sekundær side. | Electric Voltage |
| SetPointConcentration - Settpunktkonsentrasjon | The carbon dioxide concentration to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Konsentrasjonen av karbondioksid som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointConcentration - Settpunktkonsentrasjon | The gas concentration value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Konsentrasjonen av karbondioksid som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointConcentration - Settpunktkonsentrasjon | The ion concentration value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Konsentrasjonen av karbondioksid som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointConcentration - Settpunktkonsentrasjon | The smoke concentration value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Konsentrasjonen av karbondioksid som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|--|----------|
| SetPointConductance - Pset Settpunkt konduktans | The fill level value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Grensenivået som skal registeres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointContact - Settpunkt kontakt | The contact value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Kontaktverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointFlow - Settpunkt strømning | The volumetric flow value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Den volumetriske strømningsverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointFrost - Settpunkt frost | The detection of frost. no: Påvisning av frost. | |
| SetPointHumidity - Settpunkt luftfuktighet | The humidity value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Luftfuktighetsverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointIdentifier - Settpunkt identifikator | The detected tag value. no: Den registrerte identifikatorverdien. | |
| SetPointIlluminance - Settpunkt belysningsstyrke | The illuminance value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Luxverdien som skal registeres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|--|----------|
| SetPointLevel - Settpunkt nivå | The fill level value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Fyllnivået som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointMoisture - Settpunkt fuktighet | The moisture value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Fuktighetsverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointMovement - Settpunkt bevegelse | The movement to be sensed. no: Bevegelse som skal registreres. | |
| SetPointPH - Pset Settpunkt Syre/Surhet/PH | The fill level value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Grenseverdinivå som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointPressure - Settpunkt trykk | The pressure value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Trykkverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointRadiation - Settpunkt stråling | The radiation power value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Strålingseffektverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SetPointSound - Settpunkt lyd | The sound pressure value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Lydtrykkverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|---|--|-----------------|
| SetPointSpeed - Settpunkt hastighet | The wind speed value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Vindhastighetsverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | Linear Velocity |
| SetPointTemperature - Settpunkt temperatur | The temperature value to be sensed. Use IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue to set the set point value. no: Temperaturverdien som skal registreres. Benytt IfcPropertyBoundedValue.SetPointValue (IfcEgenskapAvgrensetVerdi.SettPunktVerdi) for å etablere settpunktverdien. | |
| SiteName - Eiendomsnavn | The official name of the property [no: Eiendomsnavn] no: Det offisielle navnet på eiendommen [Eiendomsnavn] <i>Opplisting: Eiendomsnavn</i> | Label |
| SiteNumber - Eiendomsnummer | The site may additionally have a Statsbygg "property number" [no: Statsbyggs Eiendomsnummer] if so required in the project. If required this naming shall be captured in IfcSite.Longname. no: Tomten kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [no: Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname. <i>Opplisting: Statsbyggs Eiendomsnummer</i> | Label |
| SpeakerMounting - Høytalermontering | Indicates how the speaker is designed to be mounted. no: Angir hvordan høytaleren skal monteres. <i>Opplisting: CEILING, FREESTANDING, NOTKNOWN, OTHER, OUTDOOR, UNSET., WALL</i> | Label |
| StartCurrentFactor - Startstrøm Faktor | IEC. Start current factor defines how large the peak starting current will become on the engine. StartCurrentFactor is multiplied to NominalCurrent and we get the start current. no: IEC. Startstrømfaktor definerer hvor stor toppstartstrømmen blir på motoren. StartCurrentFactor (StartStrømFaktor multipliseres med NominalCurrent (NominelStrøm) og gir startstrømmen. | Real |
| StartCurrentFactor - Startstrøm Faktor | IEC. Start current factor defines how large the peak starting current will become on the engine. StartCurrentFactor is multiplied to NominalCurrent and to give the start current. no: IEC. Startstrømfaktor definerer hvor stor toppstartstrømmen blir på motoren. StartCurrentFactor (StartStrømFaktor multipliseres med NominalCurrent (NominelStrøm) og gir startstrømmen. | Real |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|--|--|----------|
| StartingTime - Starttid | The time (in s) needed for the motor to reach its rated speed with its driven equipment attached, starting from standstill and at the nominal voltage applied at its terminals. no: Tiden (i sekunder) som trengs for at motoren skal nå nominelt turtall med påmontert utstyr, fra stillstand og ved den nominelle spenningen som tilføres tilkoblingsklemmene. | Time |
| System Name - Systemnavn | [Definition from IFC]: Organized combination of related parts within an AEC product, composed for a common purpose or function or to provide a service. System is essentially a functionally related aggregation of products. The grouping relationship to one or several instances of IfcProduct (the system members) is handled by IfcRelAssignsToGroup. NOTE: The use of IfcSystem often applies to the representation of building services related systems, such as the piping system, cold water system, etc. Members within such a system may or may not be connected using the connectivity related entities (e.g. through IfcPort). no: [Definisjon fra IFC]: Organiserte kombinasjoner av relaterte komponenter i et byggprodukt (AEC), komponentert for en gitt hensikt eller funksjon eller utføre en tjeneste. Et system er i hovedsak en funksjonsrettet aggregering av produkter. Grupperingsforholdet til en eller flere forekomster av IfcProduct (IfcProdukt) (systemkomponenter) er håndtert i IfcRelAssignsToGroup.NOTE (IfcRelTildelerTilGruppe. NB: Bruken av IfcSystem (IfcSystem) gjelder ofte representasjon av bygningstjenester relatert til systemer, slik som rørsystem, kaldtvannssystem osv. Komponenter i et slikt system kan være koblet til ved hjelp av tilkoblingsrelaterte entiteter (f.eks. gjennom IfcPort). | Label |
| TiltHorizontal - Dreining horisontalt | Indicates horizontal range for pivoting, where positive values indicate the camera rotating clockwise, no: Angir horisontalt område for egendreining, der positive verdier angir at kameraet roterer med klokken. | |
| TiltVertical - Dreining vertikalt | Indicates vertical range for pivoting, where 0.0 is level, +90 degrees is looking up, -90 degrees is looking down. no: Angir vertikal område for egendreining, der 0.0 er horisontalt, +90 grader peker oppover, -90 grader peker nedover. | |
| VideoCaptureInterval - Video Opptak Intervall | Indicates video frame capture time intervals. no: Angir tidsintervaller for videobilde opptak. | |
| VideoResolutionHeight - Videoskjermoppløsning Høyde | Indicates the number of vertical pixels (the largest native video resolution height). no: Angir antallet vertikale pixler (den naturlig høyeste oppløsningen for høyden). | Integer |

| Egenskaper | Beskrivelse | Datatype |
|--|--|----------|
| VideoResolutionHeight - Videoskjermpopløsning Høyde | Indicates the number of vertical pixels, e.g. 1080. no: Angir antallet vertikale pixler (den naturlig høyeste oppløsningen for høyden). | Integer |
| VideoResolutionHeight - Videoskjermpopløsning Høyde | Indicates the number of vertical pixels (the largest native video resolution height). no: Angir antallet vertikale pixler (den naturlig høyeste oppløsningen for høyden). | Integer |
| VideoResolutionMode - Videoskjermpopløsning Modus | Indicates video resolution modes. no: Angir skjermopløsnings-moduser. | |
| VideoResolutionWidth - Videoskjermpopløsning Bredde | Indicates the number of horizontal pixels (the largest native video resolution width). no: Angir antallet horisontale pixler (den naturlig høyeste oppløsningen for bredden). | Integer |
| VideoResolutionWidth - Videoskjermpopløsning Bredde | Indicates the number of horizontal pixels, e.g. 1920. no: Angir antallet horisontale pixler (den naturlig høyeste oppløsningen for bredden). | Integer |
| VideoResolutionWidth - Videoskjermpopløsning Bredde | Indicates the number of horizontal pixels (the largest native video resolution width). no: Angir antallet horisontale pixler (den naturlig høyeste oppløsningen for bredden). | Integer |
| WindSensorType - Vindsensor type | Enumeration that Identifies the types of wind sensors that can be specified. no: Liste som identifiserer type vindsensorer som kan spesifiseres. <i>Opplisting: CUP, HOTWIRE, LASERDOPPLER, NOTKNOWN, OTHER, PLATE, SONIC, TUBE, UNSET, WINDMILL</i> | Label |
| Zoom - Zoom | Indicates the zoom range. no: Angir zoomingsområdet. | |