

Krav til informasjon

Prosjekt

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

Aktør

Mechanical and Plumbing Engineer (RIV)

Disiplinmodell

Mechanical and Plumbing Engineer (RIV)

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	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

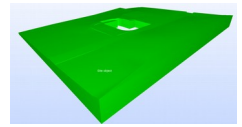
Site - Prosjektområde

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 begrensnig, 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

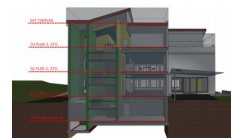
Building Storey - Etasje

The building storey has an elevation and typically represents a (nearly) horizontal aggregation of spaces that are vertically bound.

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.

no: Etasjen har en elevasjon og representerer typisk en (nesten) horisontal aggregering av rom som er vertikalt bundet.

IFC 4 Add2: IfcBuildingStorey



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
<p><i>Pset_BuildingStoreyCommon - Pset bygningsetasje felles</i></p> <p>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.</p> <p>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).</p>				
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 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. no: Et beskrivende navn på nettverket.</p>	X	X	X	X
<p>Description - Beskrivelse</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description User defined description of element type, its material and when applicable composite. 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. 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

<p>Building Element Proxy - Bygningselement referanse</p> <p>NB! Only to be used if the element cannot be expressed by a specific object class in IFC.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcBuildingElementProxy</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
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
<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
<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.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy		X	X	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	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
HasDataConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasDataConnection		X	X	X
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				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		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: PROVISIONFORVOID</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
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

Air Conditioning Unit - Luftbehandlingsenhet A unitary packaged air-conditioning unit typically used in residential or light commercial applications. no: Et komplett klimaanlegg som vanligvis brukes i boliger eller enkle næringsbygg. IFC 4 Add2: IfcUnitaryEquipment Predefined Type: AIRCONDITIONINGUNIT	
---	--

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_UnitaryEquipmentTypeAirConditioningUnit - Pset Enhetlig utstyr klimaanlegg</i> Air conditioning unit equipment type attributes. Note that these attributes were formerly Pset_PackagedACUnit prior to IFC2x2. HeatingEnergySource attribute deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcEnergyProperties, IfcFuelProperties, etc. instead. no: Egenskaper for enhetlig klimaanleggsutstyr. Noter at disse egenskaper var tidligere Pset_PackagedACUnit i forkant av IFC2x2. HeatingEnergySource egenskaper slettet i IFC2x2 Pset Addendum: Benytt IfcEnergyProperties, IfcFuelProperties osv.				
LatentCoolingCapacity - Latent kjølekapasitet IFC 4 Add2 : Pset_UnitaryEquipmentTypeAirConditioningUnit.LatentCoolingCapacity			X	X
HeatingCapacity - Varmekapasitet IFC 4 Add2 : Pset_UnitaryEquipmentTypeAirConditioningUnit.HeatingCapacity			X	X
CondenserEnteringTemperature - Kondensator inngangstemperatur IFC 4 Add2 : Pset_UnitaryEquipmentTypeAirConditioningUnit.CondenserEnteringTemperature			X	X
CondenserLeavingTemperature - Kondensator utgangstemperatur IFC 4 Add2 : Pset_UnitaryEquipmentTypeAirConditioningUnit.CondenserLeavingTemperature			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	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>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

Air Particle Filter - Luftpartikkelfilter A filter used to remove particulates from air. no: Et filter som brukes til å fjerne partikler fra luft. IFC 4 Add2: IfcFilter Predefined Type: AIRPARTICLEFILTER	
--	--

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
<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
<i>Pset_FilterTypeCommon - Pset Filter felles</i> Filter type common attributes. no: Felles egenskaper for filter.				
InitialResistance - Innledende motstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.InitialResistance			X	X
FinalResistance - Sluttmotstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.FinalResistance			X	X
NominalPressureDrop - Nominelt trykkfall IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalPressureDrop			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NominalFlowrate - Nominell strømningshastighet IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalFlowrate			X	X

Breeching Inlet - Uttak for brannslange <p>Symmetrical pipe fitting that unites two or more inlets into a single pipe. A breeching inlet may be used on either a wet or dry riser. Used by fire services personnel for fast connection of fire appliance hose reels. May also be used for foam.</p> <p>no: Symmetrisk rørkobling som forener to eller flere innløp til ett enkelt rør. Et sluttstykke kan brukes på enten et vått eller tørt stigerør. Brukes av brannvesenet for rask tilkobling av brannapparatslangetromler. Kan også brukes til skum.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcFireSuppressionTerminal</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
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System]		X	X	X
<i>Pset_FireSuppressionTerminalTypeBreechingInlet - Pset Brannslukkingsterminal Uttak for brannslange</i> Symmetrical pipe fitting that unites two or more inlets into a single pipe (BS6100 330 114 adapted). no: Symmetrisk rørdel som forener to eller flere inntak til et rør (BS6100 330 114 tilpasset).				
InletDiameter - Innløpsdiameter IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeBreechingInlet.InletDiameter		X	X	X
OutletDiameter - Utløpsdiameter IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeBreechingInlet.OutletDiameter		X	X	X
CouplingType - Kjøleeffektivitet (COP) IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeBreechingInlet.CouplingType		X	X	X
HasCaps - Har hetter IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeBreechingInlet.HasCaps		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

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
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

Compressed Air Filter - Trykkluftfilter A filter used to remove particulates from compressed air. no: Et filter som brukes til å fjerne partikler fra trykkluft. IFC 4 Add2: IfcFilter Predefined Type: COMPRESSED-AIR-FILTER	
--	--

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
<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
<i>Pset_FilterTypeCommon - Pset Filter felles</i> Filter type common attributes. no: Felles egenskaper for filter.				
InitialResistance - Innledende motstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.InitialResistance			X	X
FinalResistance - Sluttmotstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.FinalResistance			X	X
NominalPressureDrop - Nominelt trykkfall IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalPressureDrop			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NominalFlowrate - Nominell strømningshastighet IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalFlowrate			X	X

Covering - Tildekning Covering of pipes or ducts no: Et element som dekker en del av et annet element og som er avhengig av hverandre. IfcCovering (IfcTildekning) definerer forekomsten av type tildekning gitt i IfcCoveringType (IfcTildekningType). IFC 4 Add2: IfcCovering	
--	--

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]: This enumeration defines the range of different types of covering that can further specify an IfcCovering or an IfcCoveringType. Enumerations; CEILING: The covering is used to represent a ceiling. FLOORING: The covering is used to represent a flooring. CLADDING: The covering is used to represent a cladding. ROOFING: The covering is used to represent a roof covering. MOLDING: The covering is used to represent a molding being a strip of material to cover the transition of surfaces (often between wall cladding and ceiling). SKIRTINGBOARD: The covering is used to represent a skirting board being a strip of material to cover the transition between the wall cladding and the flooring. INSULATION: The covering is used to insulate an element for thermal or acoustic purposes. MEMBRANE: An impervious layer that could be used for e.g. roof covering (below tiling - that may be known as sarking etc.) or as a damp proof course membrane. SLEEVEING: The covering is used to isolate a distribution element from a space in which it is contained. WRAPPING: The covering is used for wrapping particularly of distribution elements using tape. USERDEFINED: User defined type of covering. NOTDEFINED: Undefined type of covering. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.		X	X	X
<i>Pset_CoveringCommon - Pset Kledning felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of covering no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype kledning.				
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.FireRating			X	X
AcousticRating - Lydkrav IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.AcousticRating			X	X
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.ThermalTransmittance			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.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInformation.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>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

Covering Insulation - Insulation/isolasjon The covering is used to insulate an element for eg. thermal or acoustic purposes. no: Benyttes til å isolere elementer for termiske eller akustiske formål. IFC 4 Add2: IfcCovering Predefined Type: INSULATION	
---	--

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_CoveringCommon - Pset Kledning felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of covering no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype kledning.				
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.FireRating			X	X
AcousticRating - Lydkrav IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.AcousticRating			X	X
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.ThermalTransmittance			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>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

Dehumidifier - Avfukter A unitary packaged dehumidification unit. Note: units supporting multiple modes (dehumidification, cooling, and/or heating) should use AIRCONDITIONINGUNIT. no: En enhetlig pakket avfuktingsenhet. Merk: enheter som støtter flere moduser (avfukting, kjøling og/eller oppvarming) bør bruke AIRCONDITIONINGUNIT. IFC 4 Add2: IfcUnitaryEquipment Predefined Type: DEHUMIDIFIER	
--	--

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>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.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection		X	X	X
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				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X

Drain Terminal - Avløpsutstyr <p>A waste terminal has the purpose of collecting or intercepting waste from one or more sanitary terminals or other fluid waste generating equipment and discharging it into a single waste/drainage system.</p> <p>A waste terminal provides for all forms of trap and waste point that collects discharge from a sanitary terminal and discharges it into a waste/drainage subsystem or that collects waste from several terminals and passes it into a single waste/drainage subsystem. This includes the P and S traps from soil sanitary terminals, sinks, and basins as well as floor wastes and gully traps that provide collection points.</p> <p>no: En avløpsterminal har som formål å samle eller fange opp avfall fra en eller flere sanitærterminaler eller annet utstyr for å generere væskeavfall og slippe det ut i et enkelt avfalls-/dreneringssystem. En sanitær terminal og slipper den ut i et avfall/dreneringsdelsystem eller som samler avfall fra flere terminaler og sender det inn i et enkelt avfall/dreneringsdelsystem. Dette inkluderer P- og S-vannlåser fra toaletter, vasker og sluk, samt avløpskummer og dreneringssystemer som gir innsamlingspunkter.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcWasteTerminal</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
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcWasteTerminalTypeEnum defines the range of different types of waste terminal that can be specified. Enumerations; FLOORTRAP: Pipe fitting, set into the floor, that retains liquid to prevent the passage of foul air FLOORWASTE: Pipe fitting, set into the floor, that collects waste water and discharges it to a separate trap. GULLYSUMP: Pipe fitting or assembly of fittings to receive surface water or waste water, fitted with a grating or sealed cover. GULLYTRAP: Pipe fitting or assembly of fittings that receives surface water or waste water; fitted with a grating or sealed cover that discharges water through a trap. ROOFDRAIN: Pipe fitting, set into the roof, that collects rainwater for discharge into the rainwater system. WASTEDISPOSALUNIT: Electrically operated device that reduces kitchen or other waste into fragments small enough to be flushed into a drainage system. WASTETRAPH: Pipe fitting, set adjacent to a sanitary terminal, that retains liquid to prevent the passage of foul air. 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

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
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.				
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection		X	X	X

<p>Expansion Vessel/Tank - Lukket ekspansjonskar</p> <p>A closed container used in a closed fluid distribution system to mitigate the effects of thermal expansion or water hammer. The tank is typically constructed with a diaphragm dividing the tank into two sections, with fluid on one side of the diaphragm and air on the other. One example application is when connected to the primary circuit of a hot water system to accommodate the increase in volume of the water when it is heated.</p> <p>no: En lukket beholder som brukes i et lukket væskedistribusjonssystem for å dempe effekten av termisk ekspansjon eller vannslag. Tanken er vanligvis konstruert med en membran som deler tanken i to seksjoner, med væske på den ene siden av membranen og luft på den andre. Et eksempel på en applikasjon er når den er koblet til hovedkretsen til et varmtvannssystem for å imøtekomme økningen i vannvolumet når det varmes opp.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcTank</p> <p>Predefined Type: EXPANSION</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
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System]		X	X	X
<i>Pset_TankTypeExpansion - Pset Ekspansjonstank</i> Common attributes of an expansion type tank. no: Felles egenskaper for ekspansjonstanker.				
ChargePressure - Ladetrykk IFC 4 Add2 : Pset_TankTypeExpansion.ChargePressure			X	X
PressureRegulatorSetting - Trykkregulator innstilling IFC 4 Add2 : Pset_TankTypeExpansion.PressureRegulatorSetting			X	X
ReliefValveSetting - Sikkerhetsventil blåsetrykk IFC 4 Add2 : Pset_TankTypeExpansion.ReliefValveSetting			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
<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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			X	X
<i>Pset_TankTypeCommon - Pset Tank felles</i> Common attributes of a tank type. no: Felles egenskaper for type tank.				
OperatingWeight - Driftsvekt IFC 4 Add2 : Pset_TankTypeCommon.OperatingWeight		X	X	X

Filter - Filter Filter for remove particles, gas or fluid no: Filter for fjerning av partikler, gass eller væske IFC 4 Add2: IfcFilter	
--	--

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]: This enumeration defines the various types of filter typically used within building services distribution systems. Enumerations; AIRPARTICLEFILTER: A filter used to remove particulates from air. COMPRESSED-AIRFILTER: A filter used to remove particulates from compressed air. ODORFILTER: A filter used to remove odors from air. OILFILTER: A filter used to remove particulates from oil. STRAINER: A filter used to remove particulates from a fluid. WATERFILTER: A filter used to remove particulates from water. USERDEFINED: User-defined filter type. NOTDEFINED: Undefined filter 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
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 entiteten 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

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
<i>Pset_FilterTypeCommon - Pset Filter felles</i> Filter type common attributes. no: Felles egenskaper for filter.				
InitialResistance - Innledende motstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.InitialResistance			X	X
FinalResistance - Sluttmotstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.FinalResistance			X	X
NominalPressureDrop - Nominelt trykkfall IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalPressureDrop			X	X
NominalFlowrate - Nominell strømningshastighet IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalFlowrate			X	X

Fire Hydrant - Brannhydrant Device, fitted to a pipe, through which a temporary supply of water may be provided. May also be termed a stand pipe. no: Brannhydrant med søyleform, som kommer fra under bakkenivå, først og fremst beregnet på å levere vann til brannslukking, kan også benyttes av vannverk IFC 4 Add2: IfcFireSuppressionTerminal Predefined Type: FIREHYDRANT	
---	--

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
<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
<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

Fire Suppression Terminal - Brannslukkingsterminal <p>A fire suppression terminal has the purpose of delivering a fluid (gas or liquid) that will suppress a fire.</p> <p>A fire suppression terminal provides for all forms of sprinkler, spreader and other form of terminal that is connected to a pipework system and intended to act in the role of suppressing a fire.</p> <p>no: En brannslukkingsterminal har til hensikt å levere et medium (gass eller væske) som skal slukke en brann. En brannslukkingsterminal sørger for tilførsel til sprinkler, spreder osv., som er koblet til et rørsystem og som er ment å slukke en brann.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcFireSuppressionTerminal</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
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcFireSuppressionTerminalTypeEnum defines the range of different types of fire suppression terminal that can be specified. Enumerations; BREECHINGINLET: Symmetrical pipe fitting that unites two or more inlets into a single pipe. A breeching inlet may be used on either a wet or dry riser. Used by fire services personnel for fast connection of fire appliance hose reels. May also be used for foam. FIREHYDRANT: Device, fitted to a pipe, through which a temporary supply of water may be provided. May also be termed a stand pipe. HOSEREEL: A supporting framework on which a hose may be wound. SPRINKLER: Device for sprinkling water from a pipe under pressure over an area. SPRINKLERDEFLECTOR: Device attached to a sprinkler to deflect the water flow into a spread pattern to cover the required area. USERDEFINED: User-defined type NOTDEFINED: Underlined 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
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 "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
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.				

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.				
HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection		X	X	X
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection		X	X	X

Flow Meter - Strømningsmåler Flow Meter for flow or energy. no: Måler for strømning i gass eller væske IFC 4 Add2: IfcFlowMeter	
---	--

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
<i>Pset_FlowMeterTypeCommon - Pset strømningsmåler felles</i> Common attributes of a flow meter type no: Felles egenskaper for strømningsmåler.				
RemoteReading - Fjernavlesing IFC 4 Add2 : Pset_FlowMeterTypeCommon.RemoteReading			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
<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.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection			X	X
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			X	X

Heat Exchanger - Varmeveksler Exchanger for heating or cooling no: En veksler for varme eller kjøling IFC 4 Add2: IfcHeatExchanger	
--	--

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 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

Hosereel - Slangetrommel A supporting framework on which a hose may be wound. no: En støtteramme som en slange kan vikles på. IFC 4 Add2: IfcFireSuppressionTerminal Predefined Type: HOSEREEL	
---	--

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 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
<i>Pset_FireSuppressionTerminalTypeHoseReel - Pset Branslukkingsterminal brannslange</i> A supporting framework on which a hose may be wound (BS6100 155 8201). Note that the service provided by the hose (water/foam) is determined by the context of the system onto which the hose reel is connected. no: En installasjon (skap, trommel) hvor en brannslange kan kveiles opp (BS6100 155 8201). Noter at funksjonen til slangen (vann/skum) er bestemt gjennom type løsning brannslangen er koblet til.				
HoseDiameter - Slangediameter IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeHoseReel.HoseDiameter			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HoseLength - Slangelengde IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeHoseReel.HoseLength			X	X

Humidifier - Luftfukter A humidifier is a device that adds moisture into the air. no: En luftfukter er en enhet som tilfører fuktighet til luften. IFC 4 Add2: IfcHumidifier	
--	--

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]: Enumeration defining the typical types of humidifiers. Enumerations; STEAMINJECTION: Water vapor is added into the airstream through direct steam injection. ADIABATICAIRWASHER: Water vapor is added into the airstream through adiabatic evaporation using an air washing element. ADIABATICPAN: Water vapor is added into the airstream through adiabatic evaporation using a pan. ADIABATICWETTEDELEMENT: Water vapor is added into the airstream through adiabatic evaporation using a wetted element. ADIABATICATOMIZING: Water vapor is added into the airstream through adiabatic evaporation using an atomizing element. ADIABATICULTRASONIC: Water vapor is added into the airstream through adiabatic evaporation using an ultrasonic element. ADIABATICRIGIDMEDIA: Water vapor is added into the airstream through adiabatic evaporation using a rigid media. ADIABATICCOMPRESSED AIRNOZZLE: Water vapor is added into the airstream through adiabatic evaporation using a compressed air nozzle. ASSISTELECTRIC: Water vapor is added into the airstream through water heated evaporation using an electric heater. ASSISTEDNATURALGAS: Water vapor is added into the airstream through water heated evaporation using a natural gas heater. ASSISTEDPROPANE: Water vapor is added into the airstream through water heated evaporation using a propane heater. ASSISTEDBUTANE: Water vapor is added into the airstream through water heated evaporation using a butane heater. ASSISTEDSTEAM: Water vapor is added into the airstream through water heated evaporation using a steam heater. USERDEFINED: User-defined humidifier type. NOTDEFINED: Undefined humidifier 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
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 entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfo.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
<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>NOSSB_ReqTriggers - NOSSB 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

Interceptor - Utskiller An interceptor is a device designed and installed in order to separate and retain deleterious, hazardous or undesirable matter while permitting normal sewage or liquids to discharge into a collection system by gravity. no: En utskiller er en enhet designet og installert for å skille og beholde skadelige, farlige eller uønskede stoffer mens den tillater normal kloakk eller væsker å slippe ut i et oppsamlingssystem ved hjelp av tyngdekraft. IFC 4 Add2: IfcInterceptor	
---	--

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 IfcInterceptorTypeEnum defines the range of different types of interceptor that can be specified. Enumerations; CYCLONIC: Removes larger liquid drops or larger solid particles. GREASE: Chamber, on the line of a drain or discharge pipe, that prevents grease passing into a drainage system. OIL: One or more chambers arranged to prevent the ingress of oil to a drain or sewer that retains the oil for later removal. PETROL: Two or more chambers with inlet and outlet pipes arranged to allow petrol/gasoline collected on the surface of water drained into them to evaporate through ventilating pipes. 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
<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 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	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

Odorfilter - Luktfilter A filter used to remove odors from air. no: Et filter som brukes til å fjerne lukt fra luft. IFC 4 Add2: IfcFilter Predefined Type: ODORFILTER	
---	--

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
<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
<i>Pset_FilterTypeCommon - Pset Filter felles</i> Filter type common attributes. no: Felles egenskaper for filter.				
InitialResistance - Innledende motstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.InitialResistance			X	X
FinalResistance - Sluttmotstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.FinalResistance			X	X
NominalPressureDrop - Nominelt trykkfall IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalPressureDrop			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NominalFlowrate - Nominell strømningshastighet IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalFlowrate			X	X

Oil Filter - Oljefilter A filter used to remove particulates from oil. no: Et filter som brukes til å fjerne partikler fra olje. IFC 4 Add2: IfcFilter Predefined Type: OILFILTER	
--	--

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
<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
<i>Pset_FilterTypeCommon - Pset Filter felles</i> Filter type common attributes. no: Felles egenskaper for filter.				
Weight - Vekt IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.Weight			X	X
InitialResistance - Innledende motstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.InitialResistance			X	X
FinalResistance - Sluttmotstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.FinalResistance			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NominalPressureDrop - Nominelt trykkfall IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalPressureDrop			X	X
NominalFlowrate - Nominell strømningshastighet IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalFlowrate			X	X

Pipe Fitting - Rørdel A pipe fitting as bend or cross etc. no: Rørrel som f.eks bend eller gren osv. IFC 4 Add2: IfcPipeFitting	
---	--

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]: This enumeration is used to identify the primary purpose of a pipe fitting. This is a very basic categorization mechanism to generically identify the pipe fitting type. Subcategories of pipe fittings are not enumerated. Enumerations; BEND: A fitting with typically two ports used to change the direction of flow between connected elements. CONNECTOR: Connector fitting, typically used to join two ports together within a flow distribution system (e.g., a coupling used to join two pipe segments). ENTRY: Entry fitting, typically unconnected at one port and connected to a flow distribution system at the other (e.g., a breeching inlet). EXIT: Exit fitting, typically unconnected at one port and connected to a flow distribution system at the other (e.g., a hose bibb). JUNCTION: A fitting with typically more than two ports used to redistribute flow among the ports and/or to change the direction of flow between connected elements (e.g. tee, cross, wye, etc.). OBSTRUCTION: A fitting with typically two ports used to obstruct or restrict flow between the connected elements (e.g., screen, perforated plate, etc.). TRANSITION: A fitting with typically two ports having different shapes or sizes. Can also be used to change the direction of flow between connected elements. USERDEFINED: User-defined fitting. NOTDEFINED: Undefined fitting. 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
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 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 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
<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
<i>Pset_PipeFittingTypeCommon - Pset Rørdele felles</i> Pipe fitting type common attributes. no: Felles egenskaper for rørdel.				
PressureRange - Trykkområde IFC 4 Add2 : Pset_PipeFittingTypeCommon.PressureRange			X	X
TemperatureRange - Temperaturområde IFC 4 Add2 : Pset_PipeFittingTypeCommon.TemperatureRange			X	X
FittingLossFactor - Rørdele tapsfaktor IFC 4 Add2 : Pset_PipeFittingTypeCommon.FittingLossFactor			X	X

Pipe Segment - Rørsegment A pipe segment is used to typically join two sections of a piping network. no: Et rørsegment brukes vanligvis til å koble sammen to deler av et rørrnett. IFC 4 Add2: IfcPipeSegment	
--	--

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]: This enumeration is used to identify the primary purpose of a pipe segment. This is a very basic categorization mechanism to generically identify the pipe segment type. Subcategories of pipe segments are not enumerated. Enumerations; CULVERT: A covered channel or large pipe that forms a watercourse below ground level, usually under a road or railway. FLEXIBLESEGMENT: A flexible segment is a continuous non-linear segment of pipe that can be deformed and change the direction of flow. RIGIDSEGMENT: A rigid segment is continuous linear segment of pipe that cannot be deformed. GUTTER: A gutter segment is a continuous open-channel segment of pipe. SPOOL: A type of rigid segment that is typically shorter and used for providing connectivity within a piping network. USERDEFINED: User-defined segment. NOTDEFINED: Undefined segment. 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
<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>Pset_PipeSegmentTypeCommon - Pset Rørlengde felles</i> Pipe segment type common attributes. no: Felles egenskaper for rørlengder.				
PressureRange - Trykkområde IFC 4 Add2 : Pset_PipeSegmentTypeCommon.PressureRange			X	X
TemperatureRange - Temperaturområde IFC 4 Add2 : Pset_PipeSegmentTypeCommon.TemperatureRange			X	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
<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

Pressure Vessel/Tank - Trykkar/trykktank A closed container used for storing fluids or gases at a pressure different from the ambient pressure. A pressure vessel is typically rated by an authority having jurisdiction for the operational pressure. no: En lukket beholder som brukes til å lagre væsker eller gasser ved et annet trykk enn omgivelsestrykket. En trykktank er typisk vurdert av en myndighet som har jurisdiksjon for det operasjonelle trykket. IFC 4 Add2: IfcTank Predefined Type: PRESSUREVESSEL	
--	--

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
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 entiteten 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
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

Pump - Pumpe A pump is a device which imparts mechanical work on fluids or slurries to move them through a channel or pipeline. A typical use of a pump is to circulate chilled water or heating hot water in a building services distribution system. no: En pumpe som mekanisk påvirker flytende stoffer gjennom kanal eller rørledning. Typisk bruk av pumpe til å sirkulere avkjølt vann eller varme vann i et distribusjonsnett. IFC 4 Add2: IfcPump	
---	--

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 general types of pumps. Enumerations; CIRCULATOR: A Circulator pump is a generic low-pressure, low-capacity pump. It may have a wet rotor and may be driven by a flexible-coupled motor. ENDSUCTION: An End Suction pump, when mounted horizontally, has a single horizontal inlet on the impeller suction side and a vertical discharge. It may have a direct or close-coupled motor. SPLITCASE: A Split Case pump, when mounted horizontally, has an inlet and outlet on each side of the impeller. The impeller can be easily accessed by removing the front of the impeller casing. It may have a direct or close-coupled motor. SUBMERSIBLEPUMP: A pump designed to be immersed in a fluid, typically a collection tank. SUMPUMP: A pump designed to sit above a collection tank with a suction inlet extending into the tank. VERTICALINLINE: A Vertical Inline pump has the pump and motor close-coupled on the pump casing. The pump depends on the connected, horizontal piping for support, with the suction and discharge along the piping axis. VERTICALTURBINE: A Vertical Turbine pump has a motor mounted vertically on the pump casing for either wet-pit sump mounting or dry-well mounting. USERDEFINED: User-defined pump type. NOTDEFINED: Pump type has not been defined. 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
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: 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
<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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			X	X
<i>Pset_PumpTypeCommon - Pset pumpe felles</i> Common attributes of a pump type. no: Felles egenskaper for pumpe.				
FlowRateRange - Strømningshastighetsområde IFC 4 Add2 : Pset_PumpTypeCommon.FlowRateRange			X	X

<p>Sanitary Terminal - Sanitærutstyr</p> <p>A sanitary terminal is a fixed appliance or terminal usually supplied with water and used for drinking, cleaning or foul water disposal or that is an item of equipment directly used with such an appliance or terminal.</p> <p>Typically the Architect model will from the early stages contain sanitary terminals for WCs, urinals, sinks, showers etc., whereas the Mechanical model will contain mixing batteries and drain terminals with sink traps.</p> <p>no: Sanitæranlegg er anlegg som omfatter rørledninger for forbruksvann (private og offentlige), samt innretning og utstyr som er fast tilknyttet disse ledningene.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcSanitaryTerminal</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<p>Name - Navn</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name</p> <p>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</p> <p>no: Et beskrivende navn på nettverket.</p>			X	X
<p>Description - Beskrivelse</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description</p>			X	X
<p>Predefined type - Predefinert type</p> <p>IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate]</p> <p>[Definition from IFC]: The IfcSanitaryTerminalTypeEnum defines the range of different types of sanitary terminal that can be specified.</p> <p>Enumerations;</p> <p>BATH: Sanitary appliance for immersion of the human body or parts of it.</p> <p>BIDET: Waste water appliance for washing the excretory organs while sitting astride the bowl.</p> <p>CISTERN: A water storage unit attached to a sanitary terminal that is fitted with a device, operated automatically or by the user, that discharges water to cleanse a water closet (toilet) pan, urinal or slop hopper.</p> <p>SHOWER: Installation or waste water appliance that emits a spray of water to wash the human body.</p> <p>SINK: Waste water appliance for receiving, retaining or disposing of domestic, culinary, laboratory or industrial process liquids.</p> <p>SANITARYFOUNTAIN: A sanitary terminal that provides a low pressure jet of water for a specific purpose.</p> <p>TOILETPAN: Soil appliance for the disposal of excrement.</p> <p>URINAL: Soil appliance that receives urine and directs it to a waste outlet.</p> <p>WASHHANDBASIN: Waste water appliance for washing the upper parts of the body.</p> <p>USERDEFINED: User-defined type.</p> <p>NOTDEFINED: Undefined type.</p> <p>no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.</p>			X	X
<p>System Name - Systemnavn</p> <p>IFC 4 Add2 : [Assignment to System]</p>			X	X
<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.</p> <p>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 entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.</p>				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfo.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
<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
<i>Pset_SanitaryTerminalTypeCommon - Pset Sanitærutstyr Felles</i> Common properties for sanitary terminals. no: Felles egenskaper for sanitæranlegg.				
NominalLength - Nominell lengde IFC 4 Add2 : Pset_SanitaryTerminalTypeCommon.NominalLength			X	X
NominalWidth - Nominell bredde IFC 4 Add2 : Pset_SanitaryTerminalTypeCommon.NominalWidth			X	X

Split System - Varmepumpe A system which separates the compressor from the evaporator, but acts as a unitary component typically within residential or light commercial applications. no: Et system som skiller kompressoren fra fordamperen, men fungerer som en enhetlig komponent, vanligvis i boliger eller lette kommersielle applikasjoner. IFC 4 Add2: IfcUnitaryEquipment Predefined Type: SPLITSYSTEM	
---	--

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>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 tilhører eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection		X	X	X
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				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X

Sprinkler - Sprinklerhode Device for sprinkling water from a pipe under pressure over an area. no: Innretning for å sprinkle vann fra et rør under trykk over et område. IFC 4 Add2: IfcFireSuppressionTerminal Predefined Type: SPRINKLER	
---	--

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
<i>Pset_FireSuppressionTerminalTypeSprinkler - Pset Bransluckingsterminal Sprinkler</i> Device for sprinkling water from a pipe under pressure over an area (BS6100 100 3432) no: Enhet for spredning av vann fra et rør under trykk over et område. (BS6100 100 3432)				
SprinklerType - Sprinklertype IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeSprinkler.SprinklerType			X	X
Response - Respons IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeSprinkler.Response			X	X
ActivationTemperature - Aktiveringstemperatur IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeSprinkler.ActivationTemperature			X	X
CoverageArea - Dekningsområde IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeSprinkler.CoverageArea			X	X
DischargeFlowRate - K-faktor IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeSprinkler.DischargeFlowRate			X	X
ConnectionSize - Trykkluffilter type IFC 4 Add2 : Pset_FireSuppressionTerminalTypeSprinkler.ConnectionSize			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

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

Sprinkler Deflector - Sprinklerspredeplate Device attached to a sprinkler to deflect the water flow into a spread pattern to cover the required area. no: Enhet festet til en sprinkler for å avlede vannstrømmen til et spredningsmønster for å dekke det nødvendige området. IFC 4 Add2: IfcFireSuppressionTerminal Predefined Type: SPRINKLERDEFLECTOR	
--	--

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
<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
<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

Stack Terminal - Takhatt A stack terminal is placed at the top of a ventilating stack (such as to prevent ingress by birds or rainwater) or rainwater pipe (to act as a collector or hopper for discharge from guttering). no: På toppen av en ventilasjonsåpning kan det monteres skjerming for f.eks fugler eller inntrengning av regnvann. IFC 4 Add2: IfcStackTerminal	
--	--

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]: An IfcStackTerminalTypeEnum defines the range of different types of stack terminal that can be specified for use at the top of a vertical stack subsystem. Enumerations; BIRDCAGE: Guard cage, typically wire mesh, at the top of the stack preventing access by birds. COWL: A cowl placed at the top of a stack to eliminate downdraft. RAINWATERHOPPER: A box placed at the top of a rainwater downpipe to catch rainwater from guttering. 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
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 "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
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

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

Unitary Equipment - Enhetlig utstyr Unitary equipment typically combine a number of components into a single product, such as air handlers, pre-packaged rooftop air-conditioning units, heat pumps, and split systems. no: Enhetlig utstyr som vanligvis kombinerer et antall komponenter til et enkelt produkt, f.eks. luftbehandlere, ferittstående klimaanlegg på taket, varmepumper og splittsystemer. IFC 4 Add2: IfcUnitaryEquipment	
---	--

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]: Enumeration defining the functional type of unitary equipment. Enumerations; AIRHANDLER: A unitary air handling unit typically containing a fan, economizer, and coils. AIRCONDITIONINGUNIT: A unitary packaged air-conditioning unit typically used in residential or light commercial applications. DEHUMIDIFIER: A unitary packaged dehumidification unit. Note: units supporting multiple modes (dehumidification, cooling, and/or heating) should use AIRCONDITIONINGUNIT. SPLITSYSTEM: A system which separates the compressor from the evaporator, but acts as a unitary component typically within residential or light commercial applications. ROOFTOPUNIT: A packaged assembly that is either field-erected or manufactured atop the roof of a large residential or commercial building and acts as a unitary component. USERDEFINED: User-defined unitary equipment type. NOTDEFINED: Undefined unitary equipment 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
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 entiteten 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

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus				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>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

Valve - Ventil Valve for regulation or shut off etc. no: Ventil for regulering eller avstenging. IFC 4 Add2: IfcValve	
---	--

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 IfcValveTypeEnum defines the range of different types of valve that can be specified. These are typically used in conjunction with Pset_ValveTypeCommon, which contains common properties for all valve types. Enumerations; AIRRELEASE: Valve used to release air from a pipe or fitting. ANTIVACUUM: Valve that opens to admit air if the pressure falls below atmospheric pressure. CHANGEOVER: Valve that enables flow to be switched between pipelines (3 or 4 port). CHECK: Valve that permits water to flow in one direction only and is enclosed when there is no flow (2 port). COMMISSIONING: Valve used to facilitate commissioning of a system (2 port). DIVERTING: Valve that enables flow to be diverted from one branch of a pipeline to another (3 port). DRAWOFFCOCK: A valve used to remove fluid from a piping system. DOUBLECHECK: An assembly that incorporates two valves used to prevent backflow. DOUBLEREGULATING: Valve used to facilitate regulation of fluid flow in a system. FAUCET: Faucet valve typically used as a flow discharge. FLUSHING: Valve that flushes a predetermined quantity of water to cleanse a toilet, urinal, etc. GASCOCK: Valve that is used for controlling the flow of gas. GASTAP: Gas tap typically used for venting or discharging gas from a system. ISOLATING: Valve that closes off flow in a pipeline. MIXING: Valve that enables flow from two branches of a pipeline to be mixed together (3 port). PRESSUREREDUCING: Valve that reduces the pressure of a fluid immediately downstream of its position in a pipeline to a preselected value or by a predetermined ratio. PRESSURERELIEF: Spring or weight loaded valve that automatically discharges to a safe place fluid that has built up to excessive pressure in pipes or fittings. REGULATING: Valve used to facilitate regulation of fluid flow in a system. SAFETYCUTOFF: Valve that closes under the action of a safety mechanism such as a drop weight, solenoid etc. STEAMTRAP: Valve that restricts flow of steam while allowing condensate to pass through. STOPCOCK: An isolating valve used on a domestic water service. USERDEFINED: User-defined valve type. NOTDEFINED: Undefined valve type. no: Predefinert type holder entitetsspesifike lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			X	X
System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System]			X	X
<i>Pset_ValveTypeCommon - Pset Ventil felles</i> Valve type common attributes. no: Felles egenskaper for ventiler.				
Size - Dimensjon IFC 4 Add2 : Pset_ValveTypeCommon.Size			X	X
FlowCoefficient - Strømningskoeffisient IFC 4 Add2 : Pset_ValveTypeCommon.FlowCoefficient			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

Vessel/Tank - Kar/tank A tank is a vessel or container in which a fluid or gas is stored for later use. no: En tank er et kar eller beholder hvor det lagres væske eller gass for senere bruk. IFC 4 Add2: IfcTank	
--	--

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]: Enumeration defining the typical types of tanks. Enumerations; BASIN: An arbitrary open tank type. BREAKPRESSURE: An open container that breaks the hydraulic pressure in a distribution system, typically located between the fluid reservoir and the fluid supply points. A typical break pressure tank allows the flow to discharge into the atmosphere, thereby reducing its hydrostatic pressure to zero. EXPANSION: A closed container used in a closed fluid distribution system to mitigate the effects of thermal expansion or water hammer. The tank is typically constructed with a diaphragm dividing the tank into two sections, with fluid on one side of the diaphragm and air on the other. One example application is when connected to the primary circuit of a hot water system to accommodate the increase in volume of the water when it is heated. FEEDANDEXPANSION: An open tank that is used for both storage and thermal expansion. A typical example is a tank used to store make-up water at ambient pressure for supply to a hot water system, simultaneously accommodating increases in volume of the water when heated. PRESSUREVESSEL: A closed container used for storing fluids or gases at a pressure different from the ambient pressure. A pressure vessel is typically rated by an authority having jurisdiction for the operational pressure. STORAGE: An open or closed container used for storing a fluid at ambient pressure and from which it can be supplied to the fluid distribution system. There are many examples of storage tanks, such as potable water storage tanks, fuel storage tanks, etc. VESSEL: An arbitrary closed tank type. USERDEFINED: User-defined tank type. NOTDEFINED: Undefined tank 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
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: 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
<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
<i>Pset_TankTypeCommon - Pset Tank felles</i> Common attributes of a tank type. no: Felles egenskaper for type tank.				
OperatingWeight - Driftsvekt IFC 4 Add2 : Pset_TankTypeCommon.OperatingWeight		X	X	X
StorageType - Lagringstype IFC 4 Add2 : Pset_TankTypeCommon.StorageType		X	X	X

Strainer - Sil/filter A filter used to remove particulates from a fluid. no: Et filter som brukes til å fjerne partikler fra en væske. IFC 4 Add2: IfcFilter Predefined Type: STRAINER	
---	--

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
<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
<i>Pset_FilterTypeCommon - Pset Filter felles</i> Filter type common attributes. no: Felles egenskaper for filter.				
Weight - Vekt IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.Weight			X	X
InitialResistance - Innledende motstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.InitialResistance			X	X
FinalResistance - Sluttmotstand IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.FinalResistance			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NominalPressureDrop - Nominelt trykkfall IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalPressureDrop			X	X
NominalFlowrate - Nominell strømningshastighet IFC 4 Add2 : Pset_FilterTypeCommon.NominalFlowrate			X	X

Boiler - Kjel Boiler. Tank with heating element. no: Kjel med varmelement IFC 4 Add2: IfcBoiler	
---	--

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]: Enumeration defining the typical types of boilers. Enumerations; WATER: Water boiler. STEAM: Steam boiler. USERDEFINED: User-defined Boiler type. NOTDEFINED: Undefined Boiler 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
<i>Pset_BoilerTypeCommon - Pset Kjel felles</i> Boiler type common attributes. SoundLevel attribute deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcSoundProperties instead. PrimaryEnergySource and AuxiliaryEnergySource attributes deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcEnergyProperties, IfcFuelProperties, etc. instead. no: Felles egenskaper for kjel. SoundLevel (LydNivå) er slettet i IFC2x2 Pset Addendum (Pset Tillegg): Benytt IfcSoundProperties (IfcLydEgenskaper). PrimaryEnergySource og AuxiliaryEnergySource egenskapene er slettet i IFC2x2. Pset Addendum (Pset Tillegg): Benytt IfcEnergyProperties (IfcEnergiEgenskaper), IfcFuelProperties (IfcDrivstoffEgenskaper) osv.				
PressureRating - Trykkklassifisering IFC 4 Add2 : Pset_BoilerTypeCommon.PressureRating		X	X	X
WaterInletTemperatureRange - Vanninnløp temperaturintervall IFC 4 Add2 : Pset_BoilerTypeCommon.WaterInletTemperatureRange		X	X	X
WaterStorageCapacity - Vannlagringskapasitet IFC 4 Add2 : Pset_BoilerTypeCommon.WaterStorageCapacity		X	X	X
OutletTemperatureRange - Utløpstemperaturområde IFC 4 Add2 : Pset_BoilerTypeCommon.OutletTemperatureRange		X	X	X
EnergySource - Energikilde IFC 4 Add2 : Pset_BoilerTypeCommon.EnergySource		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 "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.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfo.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>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

Water Storage - Vannlagring Boiler with storage capacity no: Kjel med lagringskapasitet. IFC 4 Add2: IfcBoiler Predefined Type: WATER	
--	--

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_BoilerTypeCommon - Pset Kjel felles</i> Boiler type common attributes. SoundLevel attribute deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcSoundProperties instead. PrimaryEnergySource and AuxiliaryEnergySource attributes deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcEnergyProperties, IfcFuelProperties, etc. instead. no: Felles egenskaper for kjel. SoundLevel (LydNivå) er slettet i IFC2x2 Pset Addendum (Pset Tillegg): Benytt IfcSoundProperties (IfcLydEgenskaper). PrimaryEnergySource og AuxiliaryEnergySource egenskapene er slettet i IFC2x2. Pset Addendum (Pset Tillegg): Benytt IfcEnergyProperties (IfcEnergiEgenskaper), IfcFuelProperties (IfcDrivstoffEgenskaper) osv.				
PressureRating - Trykkklassifisering IFC 4 Add2 : Pset_BoilerTypeCommon.PressureRating		X	X	X
EnergySource - Energikilde IFC 4 Add2 : Pset_BoilerTypeCommon.EnergySource		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

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
<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>Pset_BoilerTypeWater - Pset Vannkjel</i> Water boiler type common attributes. no: Felles egenskaper for vannkjel.				
HeatOutput - Varmeavgivelse IFC 4 Add2 : Pset_BoilerTypeWater.HeatOutput		X	X	X

Coil - Varme/-kjølebatteri Typically fan coils and/or aerotempers. Coil for heat/cooling transfer from heated/cooled water or electrical to air or water. 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
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 entiteten 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_CoilOccurrence - Pset Spole forekomst Coil occurrence attributes attached to an instance of IfcCoil. no: Egenskaper for forekomst av kolbe koblet til IfcCoil.				
HasSoundAttenuation - Har lydfelle IFC 4 Add2 : Pset_CoilOccurrence.HasSoundAttenuation			X	X
Pset_CoilTypeCommon - Pset Spole felles Coil type common attributes. no: Felles egenskaper for spole.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NominalLatentCapacity - Nominell latent kapasitet IFC 4 Add2 : Pset_CoilTypeCommon.NominalLatentCapacity			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.				
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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			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

Space Heater - Romvarmer Unit for room heating no: Enhet for varme i rom IFC 4 Add2: IfcSpaceHeater	
---	--

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 functional type of space heater. Enumerations; CONVECTOR: A heat-distributing unit that operates with gravity-circulated air. RADIATOR: A heat-distributing unit that operates with thermal radiation. USERDEFINED: User-defined space heater type. NOTDEFINED: Undefined space heater 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
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 entiteten 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
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

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilhører 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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			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				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq			X	X
Pset_SpaceHeaterTypeCommon - Pset Romvarmer felles 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.				
OutputCapacity - Utgangskapasitet IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeCommon.OutputCapacity			X	X

Space Heater Radiator - 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
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
System Name - Systemnavn 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 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_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 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_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.				
OutputCapacity - Utgangskapasitet IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeCommon.OutputCapacity			X	X

Air Handler - Ventilasjonsaggregat A unitary air handling unit typically containing a fan, economizer, and coils. no: En enhetlig luftbehandlingsenhet som typisk består av vifte, gjenvinner og varme/kjølebatteri. IFC 4 Add2: IfcUnitaryEquipment	
--	--

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 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
<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

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
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				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X

Air Terminal - Tilluftsventil <p>An air terminal is a terminating or origination point for the transfer of air between distribution system(s) and one or more spaces. It can also be used for the transfer of air between adjacent spaces.</p> <p>no: En tilluftsventil er et avslutnings- eller opprinnelsepunkt for overføring av luft mellom distribusjonssystem(er) og ett eller flere rom. Den kan også brukes til overføring av luft mellom tilstøtende rom.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcAirTerminal</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
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Enumeration defining the functional types of air terminals. Enumerations; DIFFUSER: An outlet discharging supply air in various directions and planes. GRILLE: A covering for any area through which air passes. LOUVRE: A rectilinear louver. REGISTER: A grille typically equipped with a damper or control valve. USERDEFINED: User-defined air terminal type. NOTDEFINED: Undefined air terminal 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
<i>Pset_AirTerminalTypeCommon - Pset Luftfordelerterminal felles</i> Air terminal type common attributes. SoundLevel attribute deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcSoundProperties instead. no: Felles egenskaper for luftfordelerterminal. SoundLevel (LydNivå) er slettet i IFC2x2 Pset Addendum (Pset Tillegg): Benytt IfcSoundProperties (IfcLydEgenskaper).				
HasIntegralControl - Andel motorvarme til luftstrøm IFC 4 Add2 : Pset_AirTerminalTypeCommon.HasIntegralControl			X	X
HasSoundAttenuator - Har integrert temperaturstyring IFC 4 Add2 : Pset_AirTerminalTypeCommon.HasSoundAttenuator			X	X
AirFlowrateRange - Luftmengde intervallområde IFC 4 Add2 : Pset_AirTerminalTypeCommon.AirFlowrateRange			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.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInformation.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
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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			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				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq			X	X
Pset_AirTerminalOccurrence - Pset Luftfordelerterminal forekomst Air terminal occurrence attributes attached to an instance of IfcAirTerminal. no: Egenskaper til luftfordelerterminal koblet til en forekomst av IfcAirTerminal (IfcLuftbehandlingsTerminal).				
AirflowType - Luftstrøm type IFC 4 Add2 : Pset_AirTerminalOccurrence.AirflowType			X	X
Location - Lokasjon IFC 4 Add2 : Pset_AirTerminalOccurrence.Location			X	X
AirFlowRate - Luftmengde IFC 4 Add2 : Pset_AirTerminalOccurrence.AirFlowRate			X	X

<p>Air to Air HeatRecovery - Luft til luft varmegjenvinner</p> <p>An air-to-air heat recovery device employs a counter-flow heat exchanger between inbound and outbound air flow. It is typically used to transfer heat from warmer air in one chamber to cooler air in the second chamber (i.e., typically used to recover heat from the conditioned air being exhausted and the outside air being supplied to a building), resulting in energy savings from reduced heating (or cooling) requirements.</p> <p>no: En luft-til-luft varmegjenvinningsanordning bruker en motstrøms varmeveksler mellom innkommende og utgående luftstrøm. Det brukes vanligvis til å overføre varme fra varmere luft i ett kammer til kjøligere luft i det andre kammeret (dvs. vanligvis brukt til å gjenvinne varme fra den kondisjonerte luften blir tømt og uteluften tilføres en bygning), noe som resulterer i redusert energibruk til oppvarming (eller kjøling).</p> <p>IFC 4 Add2: IfcAirToAirHeatRecovery</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<p>Name - Navn</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name</p> <p>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</p> <p>no: Et beskrivende navn på nettverket.</p>		X	X	X
<p>Description - Beskrivelse</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description</p>			X	X
<p>Predefined type - Predefinert type</p> <p>IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate]</p> <p>[Definition from IFC]: Defines general types of air-to-air heat recovery devices.</p> <p>Enumerations;</p> <p>FIXEDPLATECOUNTERFLOWEXCHANGER: Heat exchanger with moving parts and alternate layers of plates, separated and sealed from the exhaust and supply air stream passages with primary air entering at secondary air outlet location and exiting at secondary air inlet location.</p> <p>FIXEDPLATECROSSFLOWEXCHANGER: Heat exchanger with moving parts and alternate layers of plates, separated and sealed from the exhaust and supply air stream passages with secondary air flow in the direction perpendicular to primary air flow.</p> <p>FIXEDPLATEPARALLELFLOWEXCHANGER: Heat exchanger with moving parts and alternate layers of plates, separated and sealed from the exhaust and supply air stream passages with primary air entering at secondary air inlet location and exiting at secondary air outlet location.</p> <p>ROTARYWHEEL: A heat wheel with a revolving cylinder filled with an air-permeable medium having a large internal surface area.</p> <p>RUNAROUNDLOOP: A typical coil energy recovery loop places extended surface, finned tube water coils in the supply and exhaust airstreams of a building.</p> <p>HEATPIPE: A passive energy recovery device with a heat pipe divided into evaporator and condenser sections.</p> <p>TWINTOWERENTHALPYRECOVERYLOOPS: An air-to-liquid, liquid-to-air enthalpy recovery system with a sorbent liquid circulates continuously between supply and exhaust airstreams, alternately contacting both airstreams directly in contactor towers.</p> <p>THERMOSIPHONSEALEDTUBEHEATEXCHANGERS: Sealed systems that consist of an evaporator, a condenser, interconnecting piping, and an intermediate working fluid that is present in both liquid and vapor phases where the evaporator and the condenser are usually at opposite ends of a bundle of straight, individual thermosiphon tubes and the exhaust and supply ducts are adjacent to each other.</p> <p>THERMOSIPHONCOILTYPEHEATEXCHANGERS: Sealed systems that consist of an evaporator, a condenser, interconnecting piping, and an intermediate working fluid that is present in both liquid and vapor phases where the evaporator and condenser coils are installed independently in the ducts and are interconnected by the working fluid piping.</p> <p>USERDEFINED: User-defined air to air heat recovery type.</p> <p>NOTDEFINED: Undefined air to air heat recovery type.</p> <p>no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.</p>		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
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 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
<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

Damper - Reguleringsspjeld A damper typically participates in an HVAC duct distribution system and is used to control or modulate the flow of air. no: Et reguleringsspjeld inngår vanligvis i et luftfordelingssystem og brukes til å kontrollere eller modulere luftstrømmen. IFC 4 Add2: IfcDamper	
---	--

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]: This enumeration defines the various types of damper Enumerations; BACKDRAFTDAMPER: Damper used for purposes of manually balancing pressure differences. Commonly operated by mechanical adjustment. BALANCINGDAMPER: Backdraft damper used to restrict the movement of air in one direction. Commonly operated by mechanical spring. BLASTDAMPER: Blast damper used to prevent protect occupants and equipment against overpressures resultant of an explosion. Commonly operated by mechanical spring. CONTROLDAMPER: Control damper used to modulate the flow of air by adjusting the position of the blades. Commonly operated by an actuator of a building automation system. FIREDAMPER: Fire damper used to prevent the spread of fire for a specified duration. Commonly operated by fusible link that melts above a certain temperature. FIRESMOKEDAMPER: Combination fire and smoke damper used to prevent the spread of fire and smoke. Commonly operated by a fusible link and a smoke detector. FUMEHOODEXHAUST: Fume hood exhaust damper. Commonly operated by actuator. GRAVITYDAMPER: Gravity damper closes from the force of gravity. Commonly operated by gravitational weight. GRAVITYRELIEFDAMPER: Gravity-relief damper used to allow air to move upon a buildup of enough pressure to overcome the gravitational force exerted upon the damper blades. Commonly operated by gravitational weight. RELIEFDAMPER: Relief damper used to allow air to move upon a buildup of a specified pressure differential. Commonly operated by mechanical spring. SMOKEDAMPER: Smoke damper used to prevent the spread of smoke. Commonly operated by a smoke detector of a building automation system. USERDEFINED: User-defined damper. NOTDEFINED: Undefined damper. 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
Pset_SoundGeneration - Pset Lydgenerering Common definition to capture the properties of sound typically used within the context of building services and flow distribution systems. This property set is instantiated multiple times on an object for each frequency band. HISTORY: New property set in IFC Release 2x4. no: Felles definisjon for å samle egenskapene for lyd, vanligvis benyttet i konteksten av bygningsdrift og strømningsfordelingssystemer. Dette settet med egenskaper er instansiert flere ganger på et objekt for hvert frekvensbånd. HISTORISK: Nytt egenskapsett i IFC utgivelse 2x4.				
SoundCurve - Lydkurve IFC 4 Add2 : Pset_SoundGeneration.SoundCurve			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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			X	X
NOOSB_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				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOOSB_ReqTriggers.HasAcousticReq			X	X
Pset_DamperTypeCommon - Pset Spjeld felles Damper type common attributes. no: Felles egenskaper for spjeld.				
NominalAirFlowRate - Nominell luftstrøm IFC 4 Add2 : Pset_DamperTypeCommon.NominalAirFlowRate			X	X

Duct Fitting - Kanaldel <p>A duct fitting is a junction or transition in a ducted flow distribution system or used to connect duct segments, resulting in changes in flow characteristics to the fluid such as direction and flow rate.</p> <p>no: En kanaltilpasning er et kryss eller en overgang i et kanalisert strømningsfordelingssystem eller brukes til å koble kanalsegmenter, noe som resulterer i endringer i strømningskarakteristika til væsken, for eksempel retning og strømningshastighet.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcDuctFitting</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
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 the primary purpose of a duct fitting. This is a very basic categorization mechanism to generically identify the duct fitting type. Subcategories of duct fittings are not enumerated. Enumerations; BEND: A fitting with typically two ports used to change the direction of flow between connected elements. CONNECTOR: Connector fitting, typically used to join two ports together within a flow distribution system (e.g., a coupling used to join two duct segments). ENTRY: Entry fitting, typically unconnected at one port and connected to a flow distribution system at the other (e.g., an outside air duct system intake opening). EXIT: Exit fitting, typically unconnected at one port and connected to a flow distribution system at the other (e.g., an exhaust air discharge opening). JUNCTION: A fitting with typically more than two ports used to redistribute flow among the ports and/or to change the direction of flow between connected elements (e.g, tee, cross, wye, etc.). OBSTRUCTION: A fitting with typically two ports used to obstruct or restrict flow between the connected elements (e.g., screen, perforated plate, etc.). TRANSITION: A fitting with typically two ports having different shapes or sizes. Can also be used to change the direction of flow between connected elements. USERDEFINED: User-defined fitting. NOTDEFINED: Undefined fitting. 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
<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 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

Duct Segment - Kanalsegment A duct segment is used to typically join two sections of duct network. no: Et kanalsegment brukes vanligvis til å koble sammen to deler av kanalnettverket. IFC 4 Add2: IfcDuctSegment	
--	--

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]: This enumeration is used to identify the primary purpose of a duct segment. This is a very basic categorization mechanism to generically identify the duct segment type. Subcategories of duct segments are not enumerated. Enumerations; RIGIDSEGMENT: A rigid segment is a continuous linear segment of duct that cannot be deformed. FLEXIBLESEGMENT: A flexible segment is a continuous non-linear segment of duct that can be deformed and change the direction of flow. USERDEFINED: User-defined segment. NOTDEFINED: Undefined segment. 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
<i>Pset_DuctSegmentTypeCommon - Pset Kanalsegment felles</i> Duct segment type common attributes. no: Felles egenskaper for kanaldel.				
NominalDiameterOrWidth - Nominell diameter eller bredde IFC 4 Add2 : Pset_DuctSegmentTypeCommon.NominalDiameterOrWidth		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
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

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
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

Duct Silencer - Lydfelle A duct silencer is a device that is typically installed inside a duct distribution system for the purpose of reducing the noise levels from air movement, fan noise, etc. in the adjacent space or downstream of the duct silencer device. no: En kanaldemper er en enhet som vanligvis er installert inne i et kanalfordelingssystem med det formål å redusere støynivået fra luftbevegelse, viftestøy osv. i det tilstøtende rommet eller nedstrøms for kanalens lyddemper. IFC 4 Add2: IfcDuctSilencer	
--	--

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]: Enumeration defining the typical types of duct silencers. Enumerations; FLATOVAL: Flat-oval shaped duct silencer type. RECTANGULAR: Rectangular shaped duct silencer type. ROUND: Round duct silencer type. USERDEFINED: User-defined duct silencer type. NOTDEFINED: Undefined duct silencer 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
<i>Pset_SoundGeneration - Pset Lydgenerering</i> Common definition to capture the properties of sound typically used within the context of building services and flow distribution systems. This property set is instantiated multiple times on an object for each frequency band. HISTORY: New property set in IFC Release 2x4. no: Felles definisjon for å samle egenskapene for lyd, vanligvis benyttet i konteksten av bygningsdrift og strømningsfordelingssystemer. Dette settet med egenskaper er instansiert flere ganger på et objekt for hvert frekvensbånd. HISTORISK: Nytt egenskapsett i IFC utgivelse 2x4.				
SoundCurve - Lydkurve IFC 4 Add2 : Pset_SoundGeneration.SoundCurve			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
<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
<i>Pset_DuctSilencerTypeCommon - Pset Lydfelle i kanal Felles</i> Duct silencer type common attributes. InsertionLoss and RegeneratedSound attributes deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcSoundProperties instead. no: Felles egenskaper for lyddemper i kanal. InsertionLoss og RegeneratedSound egenskapene er slettet i IFC2x2 Pset Addendum (Pset Tillegg): Benytt IfcSoundProperties (IfcLydEgenskaper).				
Length - Lengde IFC 4 Add2 : Pset_DuctSilencerTypeCommon.Length			X	X

Fan - Vifte A fan is a device which imparts mechanical work on a gas. A typical usage of a fan is to induce airflow in a building services air distribution system. no: En vifte er en enhet som gir mekanisk arbeid på en gass. Typisk bruk av en vifte er å indukere luftstrøm i et luftdistribusjonssystem. IFC 4 Add2: IfcFan	
---	--

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]: Enumeration defining the typical types of fans. Enumerations; CENTRIFUGALFORWARDCURVED: Air flows through the impeller radially using blades that are forward curved. CENTRIFUGALRADIAL: Air flows through the impeller radially using blades that are uncurved or slightly forward curved. CENTRIFUGALBACKWARDINCLINEDCURVED: Air flows through the impeller radially using blades that are backward curved. CENTRIFUGALAIRFOIL: Air flows through the impeller radially using blades that are airfoil shaped. TUBEAXIAL: Air flows through the impeller axially with guide vanes and reduced running blade tip clearance. VANEAXIAL: Air flows through the impeller axially with guide vanes and reduced running blade tip clearance. PROPELLORAXIAL: Air flows through the impeller axially and small hub-to-tip ratio impeller mounted in an orifice plate or inlet ring. USERDEFINED: User-defined fan type. NOTDEFINED: Undefined fan 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
<i>Pset_SoundGeneration - Pset Lydgenerering</i> Common definition to capture the properties of sound typically used within the context of building services and flow distribution systems. This property set is instantiated multiple times on an object for each frequency band. HISTORY: New property set in IFC Release 2x4. no: Felles definisjon for å samle egenskapene for lyd, vanligvis benyttet i konteksten av bygningsdrift og strømningsfordelingssystemer. Dette settet med egenskaper er instansiert flere ganger på et objekt for hvert frekvensbånd. HISTORISK: Nytt egenskapsett i IFC utgivelse 2x4.				
SoundCurve - Lydkurve IFC 4 Add2 : Pset_SoundGeneration.SoundCurve			X	X
<i>Pset_FanTypeCommon - Pset Vifte felles</i> Fan type common attributes. no: Felles egenskaper for vifte.				
NominalAirFlowRate - Nominell luftstrøm IFC 4 Add2 : Pset_FanTypeCommon.NominalAirFlowRate			X	X
NominalTotalPressure - Nominell totaltrykk IFC 4 Add2 : Pset_FanTypeCommon.NominalTotalPressure			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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection		X	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

Chiller and Heat pump - Kjølemaskin og Varmepumpe Water to water or air to water Chiller and Heat pump for water based cooling and/or heating purpose. [Description from Ifc]: Chiller for cooling fluid that will cool and dehumidify air no: Enhet for kjøling av væske for avkjøling og avfukting av luft IFC 4 Add2: IfcChiller	
--	--

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]: Enumeration defining the typical types of Chillers classified by their method of heat rejection. Enumerations; AIRCOOLED: Air cooled chiller. WATERCOOLED: Water cooled chiller. HEATRECOVERY: Heat recovery chiller. USERDEFINED: User-defined chiller type. NOTDEFINED: Undefined chiller 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
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 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 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

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
<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>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
<i>Pset_ChillerTypeCommon - Pset Kjølemaskin Felles</i> Chiller type common attributes. no: Felles egenskaper for kjøler.				
NominalCondensingTemperature - Nominell kondenseringstemperatur IFC 4 Add2 : Pset_ChillerTypeCommon.NominalCondensingTemperature		X	X	X
NominalEvaporatingTemperature - Nominell fordampningstemperatur IFC 4 Add2 : Pset_ChillerTypeCommon.NominalEvaporatingTemperature		X	X	X
NominalHeatRejectionRate - Nominell varmeavvisning IFC 4 Add2 : Pset_ChillerTypeCommon.NominalHeatRejectionRate		X	X	X
NominalCapacity - Nominell kapasitet IFC 4 Add2 : Pset_ChillerTypeCommon.NominalCapacity		X	X	X

<p>Cooled Beam - Kjølebaffel/kjøletak</p> <p>A cooled beam (or chilled beam) is a device typically used to cool air by circulating a fluid such as chilled water through exposed finned tubes above a space. Typically mounted overhead near or within a ceiling, the cooled beam uses convection to cool the space below it by acting as a heat sink for the naturally rising warm air of the space. Once cooled, the air naturally drops back to the floor where the cycle begins again.</p> <p>no: En kjølebaffel er en enhet som vanligvis brukes til å avkjøle luft ved å sirkulere væske, for eksempel avkjølt vann, gjennom eksponerte finned rør over området som skal kjøles ned. Vanligvis montert nær eller oppunder tak, bruker kjølebaffelen konveksjon for å kjøle rommet under det ved å fungere som en kjøleribbe for den naturlige varme luften i rommet som stiger i rommet. Når den er avkjølt, faller luften naturlig tilbake til gulvet der syklusen begynner igjen.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcCooledBeam</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<p>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.</p>			X	X
<p>Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description</p>			X	X
<p>Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: There are two general types of cooled or chilled beams: passive and active. An active Cooled Beam uses a fan or other auxilliary device to aid in air recirculation, while a passive Cooled Beam relies solely on convection to cool the space.</p> <p>Enumerations; ACTIVE: An active or ventilated cooled beam provides cooling (and heating) but can also function as an air terminal in a ventilation system. PASSIVE: A passive or static cooled beam provides cooling (and heating) to a room or zone. USERDEFINED: User-defined cooled beam type. NOTDEFINED: Undefined cooled beam type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.</p>			X	X
<p>System Name - Systemnavn IFC 4 Add2 : [Assignment to System]</p>			X	X
<p><i>Pset_SoundGeneration - Pset Lydgenerering</i> Common definition to capture the properties of sound typically used within the context of building services and flow distribution systems. This property set is instantiated multiple times on an object for each frequency band. HISTORY: New property set in IFC Release 2x4. no: Felles definisjon for å samle egenskapene for lyd, vanligvis benyttet i konteksten av bygningsdrift og strømningsfordelingssystemer. Dette settet med egenskaper er instansiert flere ganger på et objekt for hvert frekvensbånd. HISTORISK: Nytt egenskapsett i IFC utgivelse 2x4.</p>				
<p>SoundCurve - Lydkurve IFC 4 Add2 : Pset_SoundGeneration.SoundCurve</p>			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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			X	X
NOOSB_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				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOOSB_ReqTriggers.HasAcousticReq			X	X
Pset_CooledBeamTypeCommon - Pset Kjølebuffel Felles Cooled beam common attributes. SoundLevel and SoundAttenuation attributes deleted in IFC2x2 Pset Addendum: Use IfcSoundProperties instead. no: Felles egenskaper for kjølebuffel. SoundLevel og SoundAttenuation egenskapene er slettet i IFC2x2 Pset Addendum (Pset Tillegg) Benytt IfcSoundProperties (Ifc LydEgenskaper).				
NominalSupplyWaterTemperatureHeating - Nominell vannforsyningstemperatur oppvarming IFC 4 Add2 : Pset_CooledBeamTypeCommon.NominalSupplyWaterTemperatureHeating			X	X
NominalReturnWaterTemperatureHeating - Nominell returvanntemperatur oppvarming IFC 4 Add2 : Pset_CooledBeamTypeCommon.NominalReturnWaterTemperatureHeating			X	X
NominalCoolingCapacity - Nominell kjølekapasitet IFC 4 Add2 : Pset_CooledBeamTypeCommon.NominalCoolingCapacity			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NominalSupplyWaterTemperatureCooling - Nominell vannforsyningstemperatur kjøling IFC 4 Add2 : Pset_CooledBeamTypeCommon.NominalSupplyWaterTemperatureCooling			X	X
NominalReturnWaterTemperatureCooling - Nominell returvanntemperatur kjøling IFC 4 Add2 : Pset_CooledBeamTypeCommon.NominalReturnWaterTemperatureCooling			X	X
NominalWaterFlowCooling - Nominell vannstrøm kjøling IFC 4 Add2 : Pset_CooledBeamTypeCommon.NominalWaterFlowCooling			X	X
NominalHeatingCapacity - Nominell varmekapasitet IFC 4 Add2 : Pset_CooledBeamTypeCommon.NominalHeatingCapacity			X	X

Space Heater Convector - Konvektor A heat-distributing unit that operates with gravity-circulated air. no: En varmfordelingsenhet som opererer med tyngdekraftsirkulert luft. 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
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
System Name - Systemnavn 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 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_SpaceHeaterTypeConvector - Pset Romvarmer type Konvektor</i> Space heater type convector attributes. no: Egenskaper for konvektorn.				
ConvectorType - Konvektortype IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeConvector.ConvectorType			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

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilhører 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
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection			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
Pset_SpaceHeaterTypeCommon - Pset Romvarmer felles 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.				
OutputCapacity - Utgangskapasitet IFC 4 Add2 : Pset_SpaceHeaterTypeCommon.OutputCapacity			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
AcousticRating - Lydkrav	Acoustic rating for this object. It is giving according to the national building code. It indicates the sound transmission resistance of this object by an index ration (instead of providing full sound absorbtion values). no: Lydkrav for dette objektet. Det er oppgitt iht. Nasjonale byggeforskrifter. Det angir motstanden ved lydtransmisjon (lydoverføring) for objektet med en klasse (i stedet for eksakte lydabsorpsjonsverdier).	Label
ActivationTemperature - Aktiveringstemperatur	The temperature at which the object is designed to activate. no: Den satte temperaturen for aktivering av objektet.	ThermodynamicTemperature
AirFlowRate - Luftmengde	The actual airflow rate as designed. no: Den faktiske luftstrøm som designet.	Volumetric Flow Rate
AirFlowrateRange - Luftmengde intervallområde	Air flowrate range within which the air terminal is designed to operate. no: Mulig intervall for luftstrøm som kan leveres.	
AirflowType - Luftstrøm type	Enumeration defining the functional type of air flow through the terminal. no: Liste som beskriver funksjonelle typer av luftstrøm gjennom terminalen. <i>Opplisting: EXHAUSTAIR, NOTKNOWN, OTHER, RETURNAIR, SUPPLYAIR, UNSET</i>	Label
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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
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 - Byggnummer	Statsbyggs "Byggnummer" no: Statsbyggs "Byggnummer" <i>Opplisting: Statsbyggs Byggnummer</i>	Label
BuildingStoreyName - Langnavn	Storey name according to Statsbygg document "PA0603" type naming scheme (if so required in the project).	Label
BuildingStoreyNumber - Etasjenummer	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: Etasjenummerne 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
ChargePressure - Ladetrykk	Nominal or design operating pressure of the tank. no: Nominell eller designet driftstrykk for tanken.	Pressure
CondenserEnteringTemperature - Kondensator inngangstemperatur	Temperature of fluid entering condenser. no: Temperaturen på væsken som kommer inn til kondensatoren.	ThermodynamicTemperature
CondenserLeavingTemperature - Kondensator utgangstemperatur	Temperature of fluid leaving condenser. no: Temperaturen på væsken som går ut fra kondensatoren.	ThermodynamicTemperature
ConnectionSize - Trykkluftfilter type	Size of the inlet connection to the sprinkler. no: Størrelse på kobling til og fra pumpen.	Length (positive, >0)
ConstructedStatus - Bygget status	Kommuniserer objektets modenhetsgrad i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen i byggefasen. 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.	Label
ConvactorType - Konvektortype	Indicates the type of convector, whether forced air (mechanically driven) or natural (gravity). no: Angir type konvektor, om det er vifteovn eller stråleovn. <i>Opplisting: FORCED, NATURAL, NOTKNOWN, OTHER, UNSET</i>	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
CouplingType - Kjøleeffektivitet (COP)	Defines the type coupling on the inlet of the breeching inlet. no: Definerer type kobling på inntaket på brannslangekoblingen. <i>Opplisting: INSTANTANEOUS_FEMALE, INSTANTANEOUS_MALE, NOTDEFINED, OTHER, USERDEFINED</i>	Label
CoverageArea - Dekningsområde	The area that the sprinkler is designed to protect. no: Gulvarealet som dekkes av en sensor (typisk målt som en sirkel, hvor sensoren er i senter.	Area
Description - Beskrivelse	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. Applies to disciplines Architect (ARK), Structural Engineer (RIB) and Landscape Architect (LARK): 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. Applies to disciplines Mechanical and Plumbing Engineer and Electrical Engineer: 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. no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.	Text
DischargeFlowRate - K-faktor	The volumetric rate of fluid discharge. no: Volumet på avkastmengde av væske.	Volumetric Flow Rate

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
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
EnergySource - Energikilde	<p>Enumeration defining the energy source or fuel cumbusted to generate heat.</p> <p>no: Opplisting av energikilde eller drivstofforbrenning som kreves for oppvarming.</p> <p><i>Opplisting: COAL, COAL_PULVERIZED, ELECTRICITY, GAS, NOTKNOWN, OIL, OTHER, PROPANE, UNSET, WOOD, WOOD_CHIP, WOOD_PELLET, WOOD_PULVERIZED</i></p>	Label
EntranceLevel - Inngangsnivå	<p>Indication whether this building storey is an entrance level to the building (TRUE), or (FALSE) if otherwise.</p> <p>no: Angir om denne etasjen har inngangsparti for bygningen (TRUE (SANN)), eller (FALSE (USANN)) dersom ikke.</p>	Boolean
FinalResistance - Sluttmotstand	<p>Filter fluid resistance when replacement is required (i.e., Pressure drop at the maximum air flowrate across the filter when the filter needs replacement per ASHRAE Standard 52.1).</p> <p>no: Filterets motstandseffekt når utskifting er nødvendig (f.eks. Trykkfall ved maksimal luftstrøm gjennom filteret og filteret skal byttes iht. ASHRAE Standard 52.1).</p>	Pressure
FireRating - Brannkrav	<p>Fire rating for this object.</p> <p>It is given according to the national fire safety classification.</p> <p>no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.</p>	Label
FittingLossFactor - Rørdel tapsfaktor	<p>A factor that determines the pressure loss due to friction through the fitting.</p> <p>no: En faktor som bestemmer trykkfallet ved friksjon gjennom rørdelen.</p>	Real

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
FlowCoefficient - Strømningskoeffisient	Flow coefficient (the quantity of fluid that passes through a fully open valve at unit pressure drop), typically expressed as the Kv or Cv value for the valve. no: Strømningskoeffisient (mengden væske som passerer en åpen ventil trykkfall), vanligvis uttrykket ved Kv eller Cv verdi for ventilen.	Real
FlowRateRange - Strømningshastighetsområde	Allowable range of volume of fluid being pumped against the resistance specified. no: Mulig væskestrømningshastighet som kan leveres.	
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
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
HasCaps - Har hetter	Does the inlet connection have protective caps. no: Har innløpskoblingen beskyttende hetter.	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_FireSpace (NOSSB_BrannRom). Gjelder for romobjekter.	Boolean
HasIntegralControl - Andel motorvarme til luftstrøm	If TRUE, a self powered temperature control is included in the AirTerminal. no: Dersom TRUE (SANN), en selvforsynt temperaturkontroll er iboende i luftfordeleren.	Boolean
HasSoundAttenuation - Har lydfelle	TRUE if the coil has sound attenuation, FALSE if it does not. no: TRUE (SANN) dersom spolen har lydfelle/lyddemper. FALSE (USANN) dersom den ikke har det.	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasSoundAttenuator - Har integrert temperaturstyring	If TRUE, the air terminal has sound attenuation. no: Dersom TRUE (SANN), har luftfordelerterminalen lydattenuator.	Boolean
HeatingCapacity - Varmekapasitet	Heating capacity. no: Varmekapasitet.	Power
HeatOutput - Varmeavgivelse	Total nominal heat output as listed by the Boiler manufacturer. For water boilers, it is a function of inlet versus outlet temperature. For steam boilers, it is a function of inlet temperature versus steam pressure. Note: as two variables are used, DefiningValues and DefinedValues are null, and values are stored in IfcTable in the following order: InletTemperature(IfcThermodynamicTemperatureMeasure), OutletTemperature(IfcThermodynamicTemperatureMeasure), HeatOutput(IfcEnergyMeasure). The IfcTable is related to IfcPropertyTableValue using IfcMetric and IfcPropertyConstraintRelationship. no: Total nominell varmeavgivelse oppgitt av produsenten. For vannkjeler, gjelder det inntakstemperatur ift. uttakstemperatur. For dampkjeler, gjelder det inntakstemperatur ift. damptrykk. Noter: at to variabler blir benyttet, DefiningValues (DefinereVerdier) og DefinedValues (DefinerteVerdier) er "null", og verdier er lagret i IfcTable som følger: OutletTemperature(IfcThermodynamicTemperatureMeasure), HeatOutput(IfcEnergyMeasure). The IfcTable is related to IfcPropertyTableValue using IfcMetric and IfcPropertyConstraintRelationship.	
HoseDiameter - Slangediameter	Notional diameter (bore) of the hose. no: Teoretisk diameter (innvendig) på brannslangen.	Length (positive, >0)
HoseLength - Slangelengde	Notional length of the hose fitted to the hose reel when fully extended. no: Teoretisk lengde på brannslangen festet til trommelen og strukket fullt ut.	Length (positive, >0)
InitialResistance - Innledende motstand	Initial new filter fluid resistance (i.e., pressure drop at the maximum air flowrate across the filter when the filter is new per ASHRAE Standard 52.1). no: Innledende filtermotstand ved nytt filter (f.eks trykkfall ved maksimal luftgjennomstrømning ved filteret når dette er nytt iht. ASHRAE Standard 52.1).	Pressure
InletDiameter - Innløpsdiameter	The inlet diameter of the breeching inlet. no: Innløpsdiameteren på uttak til brannslange.	Length (positive, >0)

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
IsExternal - Er utvendig	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. 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.	Boolean
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
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
LatentCoolingCapacity - Latent kjølekapasitet	Latent cooling capacity. no: Latent kjølekapasitet.	Power
Length - Lengde	The finished length of the silencer. no: Endelig lengde på lyddemperen.	Length
Location - Lokasjon	Location (a single type of diffuser can be used for multiple locations); high means close to ceiling. no: Lokasjon (en enkelt diffusor kan benyttes på mange lokasjoner) høyt betyr oppunder taket. <i>Opplisting: CEILINGINTERIOR, CEILINGPERIMETER, FLOOR, NOTKNOWN, OTHER, SIDEWALLHIGH, SIDEWALLOW, SILL, 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
NominalAirFlowRate - Nominell luftstrøm	Nominal air flow rate. no: Nominell mengde luftstrøm vanndamp blir tilsatt.	Volumetric Flow Rate
NominalAirFlowRate - Nominell luftstrøm	Nominal air flow rate. no: Nominell mengde luftstrøm vanndamp blir tilsatt.	Volumetric Flow Rate

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
NominalCapacity - Nominell kapasitet	Nominal cooling capacity of chiller at standardized conditions as defined by the agency having jurisdiction. no: Total nominell eller designet volumetrisk kapasitet for tanken.	Power
NominalCondensingTemperature - Nominell kondenseringstemperatur	Chiller condensing temperature. no: Nominell kondenseringstemperatur for kjølemaskin.	ThermodynamicTemperature
NominalCoolingCapacity - Nominell kjølekapasitet	Nominal cooling capacity. no: Nominell kjølekapasitet.	Power
NominalDiameterOrWidth - Nominell diameter eller bredde	The nominal diameter or width of the duct segment. no: Den nominelle diameter eller bredde for en kanallengde.	Length (positive, >0)
NominalEvaporatingTemperature - Nominell fordampningstemperatur	Chiller evaporating temperature. no: Fordampningstemperatur for kjølemaskin	ThermodynamicTemperature
NominalFlowrate - Nominell strømningshastighet	Nominal fluid flow rate through the filter. no: Nominell strømningshastighet gjennom filteret.	Volumetric Flow Rate
NominalHeatingCapacity - Nominell varmekapasitet	Nominal heating capacity. no: Nominell varmekapasitet.	Power
NominalHeatRejectionRate - Nominell varmeavvisning	Sum of the refrigeration effect and the heat equivalent of the power input to the compressor. no: Summen av nedkjølingseffekten og varmeequivalenten ved tilført effekt til kompressoren.	Power
NominalLatentCapacity - Nominell latent kapasitet	Nominal latent capacity. no: Nominell latent kapasitet.	Power
NominalLength - Nominell lengde	Nominal or quoted length of the object. no: Den nominelle lengden på møblene av denne typen. Størrelsesinformasjonen er gitt i tillegg til formrepresentasjonen og de geometriske parameterne som brukes. I tilfeller av inkonsistens mellom de geometriske parameterne og størrelsesegenskapene, gitt i det vedlagte egenskapssettet, rangeres de geometriske parameterne først.	Length (positive, >0)
NominalPressureDrop - Nominelt trykkfall	Total pressure drop across the filter. no: Total trykkfall rundt filteret.	Pressure
NominalReturnWaterTemperatureCooling - Nominell returvanntemperatur kjøling	Nominal return water temperature (refers to nominal cooling capacity). no: Nominell returvanntemperatur (ift. nominell kjølekapasitet):	ThermodynamicTemperature

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
NominalReturnWaterTemperatureHeating - Nominell returvanntemperatur oppvarming	Nominal return water temperature (refers to nominal heating capacity). no: Nominell returvanntemperatur (ift. nominell varmekapasitet):	ThermodynamicTemperature
NominalSupplyWaterTemperatureCooling - Nominell vannforsyningstemperatur kjøling	Nominal supply water temperature (refers to nominal cooling capacity). no: Nominell vannforsyningstemperatur kjøling (ift. kjølekapasitet).	ThermodynamicTemperature
NominalSupplyWaterTemperatureHeating - Nominell vannforsyningstemperatur oppvarming	Nominal supply water temperature (refers to nominal heating capacity). no: Nominell vannforsyningstemperatur oppvarming (ift. nominell varmekapasitet):	ThermodynamicTemperature
NominalTotalPressure - Nominell totaltrykk	Nominal total pressure rise across the fan. no: Nominell totaltrykk gjennom viften.	Pressure
NominalWaterFlowCooling - Nominell vannstrøm kjøling	Nominal water flow (refers to nominal cooling capacity). no: Nominell vannstrøm (ift. nominell kjølekapasitet).	Volumetric Flow Rate
NominalWidth - Nominell bredde	Nominal or quoted width of the object. no: Nominell eller deklartert bredde på objektet.	Length (positive, >0)
OperatingWeight - Driftsvekt	Operating weight of the tank including all of its contents. no: Driftsvekt for tanken med innhold.	Mass
OutletDiameter - Utløpsdiameter	The outlet diameter of the breeching inlet. no: Diameteren på utløpet for uttak av vann til brannslukking.	Length (positive, >0)
OutletTemperatureRange - Utløpstemperaturområde	Allowable outlet temperature of either the water or the steam. no: Tillatt utløpstemperatur for vann eller damp.	
OutputCapacity - Utgangskapasitet	Total nominal heat output as listed by the manufacturer. no: Total nominell varmeuttak oppgitt av produsent.	Power
Predefined type - Predefinert type	[Definition from IFC]: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	
PressureRange - Trykkområde	Allowable maximum and minimum working pressure (relative to ambient pressure). no: Tillatt maksimal og minimum arbeidstrykk (relativt til omgivende trykk).	
PressureRange - Trykkområde	Allowable maximum and minimum working pressure (relative to ambient pressure). no: Tillatt maksimal og minimum arbeidstrykk (relativt til omgivende trykk).	
PressureRating - Trykklassifisering	Nominal pressure rating of the boiler as rated by the agency having jurisdiction. no: Nominell trykklassifisering iht. ansvarlig jurisdisk enhet.	Pressure

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
PressureRegulatorSetting - Trykkregulator innstilling	Pressure that is automatically maintained in the tank. no: Trykket som er automatisk vedlikeholdt i tanken.	Pressure
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: FINNETUBE, NOTKNOWN, OTHER, PANEL, SECTIONAL, TUBULAR, UNSET</i>	Label
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
ReliefValveSetting - Sikkerhetsventil blåsetrykk	Pressure at which the relief valve activates. no: Trykknivået for at sikkerhetsventilen utløses.	Pressure
RemoteReading - Fjernavlesing	Indicates whether the meter has a connection for remote reading through connection of a communication device (set TRUE) or not (set FALSE). no: Indikerer om måleren har mulighet for avlesning på en ekstern enhet (sett TRUE (SANN)) eller ikke (sett FALSE (USANN)).	Boolean
Response - Respons	Identifies the predefined methods of sprinkler response from which that required may be set. no: Identifiserer de forhåndsdefinerte metodene for sprinklerrespons som de tekniske krav kan settes fra. <i>Opplisting: NOTKNOWN, QUICK, STANDARD, UNSET</i>	Label
SiteName - Eiendomsnavn	The official name of the property [no: Eiendomsnavn] no: Det offisielle navnet på eiendommen [Eiendomsnavn] <i>Opplisting: Eiendomsnavn</i>	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
SiteNumber - Eiendomsnummer	<p>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.</p> <p>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.</p> <p><i>Opplisting: Statsbyggs Eiendomsnummer</i></p>	Label
Size - Dimensjon	<p>The size of the connection to the valve (or to each connection for faucets, mixing valves, etc.).</p> <p>no: Størrelsen på forbindelsen til ventilen (eller til hver tilkobling for kraner, blandeventiler, etc.).</p>	Length (positive, >0)
SoundCurve - Lydkurve	<p>Table of sound frequencies and sound power measured in decibels at a reference power of 1 picowatt(10^{-12} watt) for the referenced octave band frequency.</p> <p>no: Tabell med lydfrekvenser og lydeffekt målt i desibel (dB) ved en referanseeffekt på 1 picowatt (10^{-12} watt) for den refererte oktavbåndfrekvensen.</p>	
SprinklerType - Sprinklertype	<p>Identifies the predefined types of sprinkler from which the type required may be set.</p> <p>no: Identifiserer de forhåndsdefinerte sprinklertypene som nødvendig type kan settes fra.</p> <p><i>Opplisting: CEILING, CONCEALED, CUT-OFF, NOTKNOWN, OTHER, PENDANT, RECESSEDPENDANT, SIDEWALL, UNSET, UPRIGHT</i></p>	Label
StorageType - Lagringstype	<p>Defines the general material category intended to be stored.</p> <p>no: Definerer den generelle materialkategorien som skal lagres.</p> <p><i>Opplisting: FUEL, ICE, NOTKNOWN, OIL, OTHER, POTABLEWATER, RAINWATER, UNSET, WASTEWATER, WATER</i></p>	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
System Name - Systemnavn	<p>[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.</p> <p>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).</p> <p>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).</p>	Label
TemperatureRange - Temperaturområde	<p>Allowable maximum and minimum temperature.</p> <p>no: Tillatt maksimum- og minimumtemperatur.</p>	
TemperatureRange - Temperaturområde	<p>Allowable maximum and minimum temperature.</p> <p>no: Tillatt maksimum- og minimumtemperatur.</p>	
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet	<p>Thermal transmittance coefficient (U-Value) of an element. Here the total thermal transmittance coefficient through the covering (including all materials).</p>	Thermal Transmittance
WaterInletTemperatureRange - Vanninnløp temperaturintervall	<p>Allowable water inlet temperature range.</p> <p>no: Tillatt temperaturintervall for vanninnløp.</p>	
WaterStorageCapacity - Vannlagringskapasitet	<p>Water storage capacity.</p> <p>no: Vannlagringskapasitet</p>	Volume
Weight - Vekt	<p>Weight of filter.</p> <p>no: Kabelvekt kg/km.</p>	Mass