

Krav til informasjon

Prosjekt

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

Aktør

Landscape Architect (LARK)

Disiplinmodell

Landscape Architectural (LARK)

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.

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

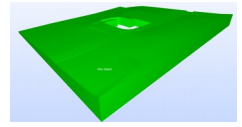
	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ProjectNumber - Prosjektnummer IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name	X	X	X	X
ProjectName - Prosjektnavn IFC 4 Add2 : IfcContext.LongName	X	X	X	X
Georeference - Georeferanse IFC 4 Add2 : [Project Global Positioning]	X	X	X	X

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.

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 : IfcBuilding.Name	X	X	X	X
BuildingNumber - Byggnummer IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName	X	X	X	X
<i>Pset_BuildingCommon - Pset Bygning felles</i> 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		X	X	X

Building Storey - Etasje <p>The building storey has an elevation and typically represents a (nearly) horizontal aggregation of spaces that are vertically bound.</p> <p>no: Etasjen har en elevasjon og representerer typisk en (nesten) horisontal aggregering av rom som er vertikalt bundet.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcBuildingStorey</p>	
--	--

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

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

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

Zone - Sone

A zone is a group of spaces, partial spaces or other zones. Zone structures may not be hierarchical (in contrary to the spatial structure of a project - see IfcSpatialStructureElement), i.e. one individual IfcSpace may be associated with zero, one, or several IfcZone's. IfcSpace's are grouped into an IfcZone by using the objectified relationship IfcRelAssignsToGroup as specified at the supertype IfcGroup.

A zone (IfcZone) is an aggregation of spaces (IfcSpace) (or other zones) according to some common classification (e.g. ventilation zone, tennant zone etc). It can only be used as a "container" for space or zone objects, and does NOT possess its own geometry. The zone inherits the geometry of the "containing" spaces (or other zones). For zones that require a separate, independent geometry (e.g. starts in the middle of a wall) use the spatial zone (IfcSpatialZone) entity.

no: En sone er en gruppe av rom, delrom eller andre soner. Sonestrukturer kan ikke være hierarkiske (i motsetning til den romlige strukturen til et prosjekt - se IfcSpatialStructureElement (IfcRomligBygningElement)), dvs. et individuelt IfcSpace (IfcRom) kan være assosiert med null, en eller flere IfcZone (IfcSone). IfcSpace (IfcRom) er gruppert i en IfcZone (IfcSone) ved å bruke objektrelasjonen IfcRelAssignsToGroup (IfcRelTildeleTilGruppe) som spesifisert på supertypen IfcGroup (IfcGruppe).

IFC 4 Add2: IfcZone

Alpha-numeric information

ZoneName - Navn

IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name

A zone (IfcZone) is an aggregation of spaces (IfcSpace) (or other zones) according to some common classification (e.g. ventilation zone, tennant zone etc). It can only be used as a "container" for space or zone objects, and does NOT possess its own geometry. The zone inherits the geometry of the "containing" spaces (or other zones). For zones that require a separate, independent geometry (e.g. starts in the middle of a wall) use the spatial zone (IfcSpatialZone) entity.

no: Et beskrivende navn på nettverket.

Description - Beskrivelse

IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description

LongName - Langt navn

IFC 4 Add2 : IfcZone.LongName

B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
	X	X	X
	X	X	X
	X	X	X

Space - Rom A space represents an area or volume bounded actually or theoretically. Spaces are areas or volumes that provide for certain functions within a building. no: Et rom representerer et område eller volum avgrenset faktisk eller teoretisk. Rom er områder eller volumer som sørger for visse funksjoner i en bygning. IFC 4 Add2: IfcSpace	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
SpaceFunctionNumber - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Space Function Number (no: "Romfunksjonsnummer") according to the project specific spatial program, typically denoted by a main function number, a sub function number, and a sequential number, dot delimited, e.g. 03.05.004. no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
SpatialFunctionCode - Langt navn IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName 3-digit space code and name according to Norwegian Standard NS3457-2:2015 Classification of construction works - Part 4: Spatial functions. Syntax according to the standard, i.e. first the 3-digit code followed by a space and then the name, e.g. "212 Møterom" (en: meeting room). Special case: Gross Floor Area (GFA) objects shall specifically be denoted "BTA" (no: "bruttoareal") in this field, optionally followed by a space and a further specification, e.g. "BTA Floor 3". no: Anlegget kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [nr. Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname (IfcAnlegg.LangtNavn).	X	X	X	X
<i>Pset_SpaceCommon - Pset Rom felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcSpace. Please note that several space attributes are handled directly at the IfcSpace instance, the space number (or short name) by IfcSpace.Name, the space name (or long name) by IfcSpace.LongName, and the description (or comments) by IfcSpace.Description. Actual space quantities, like space perimeter, space area and space volume are provided by IfcElementQuantity, and space classification according to national building code by IfcClassificationReference. The level above zero (relative to the building) for the slab row construction is provided by the IfcBuildingStorey.Elevation, the level above zero (relative to the building) for the floor finish is provided by the IfcSpace.ElevationWithFlooring. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcSpace (IfcRom). Legg merke til at flere romegenskaper håndteres direkte på forekomsten IfcSpace (IfcRom), romnummeret (eller kort navn) med IfcSpace.Name (IfcRom.Navn), romnavnet (eller lang navn) med IfcSpace.LongName (IfcRom.LangNavn), og beskrivelsen (eller kommentarer) med IfcSpace.Description (IfcRom.Beskrivelse). Faktiske rommengder, som avgrensning, areal og volum er gitt i IfcElementQuantity (IfcElementMengde), og romklassifisering iht. nasjonal byggeforskrift i IfcClassificationReference (IfcKlassifikasjonReferanse). Nivået over null (relativ til bygningen) for dekkeskiktet (etasjeskille) er gitt i IfcBuildingStorey.Elevation (IfcBygningEtasje.Høyde). For gulvoverflate angis egenskapene i IfcSpace.ElevationWithFlooring (IfcRom.HøydeMedGulv).				
GrossPlannedArea - Brutto planområde IFC 4 Add2 : Pset_SpaceCommon.GrossPlannedArea	X	X	X	X
NetPlannedArea - Netto planlagt område IFC 4 Add2 : Pset_SpaceCommon.NetPlannedArea	X	X	X	X
PubliclyAccessible - Offentlig tilgjengelig IFC 4 Add2 : Pset_SpaceCommon.PubliclyAccessible			X	X
HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig IFC 4 Add2 : Pset_SpaceCommon.HandicapAccessible			X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_SpaceCommon.IsExternal	X	X	X	X

Grid - Aksenett

IfcGrid is a planar design grid defined in 3D space used as an aid in locating structural and design elements. The position of the grid (ObjectPlacement) is defined by a 3D coordinate system (and thereby the design grid can be used in plan, section or in any position relative to the world coordinate system). The position can be relative to the object placement of other products or grids. The XY plane of the 3D coordinate system is used to place the grid axes, which are 2D curves (for example, line, circle, arc, polyline).

no: IfcGrid (IfcAksenett) er et plan-designrutenett definert i 3D, brukt som et hjelpemiddel for å lokalisere strukturelle- og designelementer. Posisjonen til rutenettet (ObjectPlacement (ObjektPlassering)) er definert av et 3D-koordinatsystem (og dermed kan designgitteret brukes i plan, snitt eller i hvilken som helst posisjon i forhold til verdenskoordinatsystemet). Posisjonen kan være i forhold til objektplasseringen til andre produkter eller rutenett. XY-planet til 3D-koordinatsystemet brukes til å plassere rutenettaksene, som er 2D-kurver (f.eks. linje, sirkel, bue, polygon).

IFC 4 Add2: IfcGrid

Alpha-numeric information

Name - Navn

IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name

B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
X	X	X	X

Annotation - Merknad

An annotation is a graphical representation within the geometric (and spatial) context of a project, that adds a note or meaning to the objects which constitutes the project model.

Annotations include additional points, curves, text, dimensioning, hatching and other forms of graphical notes. It also include symbolic representations of additional model components, not representing products or spatial structures, such as survey points, contour lines or similar.

no: En grafisk representasjon innenfor den geometriske (og romlige) konteksten til et prosjekt, som legger til en merknad eller mening til objektene som utgjør prosjektmodellen. Merknader inkluderer tilleggspunkter, kurver, tekst, dimensjonering, skravering og andre former for grafiske notater. Det inkluderer også symbolske representasjoner av ytterligere modellkomponenter, som ikke representerer produkter eller romlige strukturer, slik som undersøkelsespunkter, konturlinjer eller lignende.

IFC 4 Add2: IfcAnnotation

Alpha-numeric information

Name - Navn

IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name

B3.1

X

B3.2

X

B4.1

X

B5.1

X

Geographic Element - Geografisk element <p>An IfcGeographicElement is a generalization of all elements within a geographical landscape. It includes occurrences of typical geographical elements, often referred to as features, such as trees or terrain. Common type information behind several occurrences of IfcGeographicElement is provided by the IfcGeographicElementType.</p> <p>no: IfcGeographicElement (IfcGeografiskElement) er en generalisering av alle elementer innenfor et geografisk landskap. Det inkluderer forekomster av typiske geografiske elementer, ofte referert til som funksjoner, som trær og terreng.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcGeographicElement</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
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different predefined types of geographic elements that can further specify an IfcGeographicElement or an IfcGeographicElementType. Enumerations: TERRAIN USERDEFINED: One of: SHED SHELTER VEGETATION VEGETATION_TREE VEGETATION_SHRUB VEGETATION_ORNAMENTAL_GRASS VEGETATION_PERENNIAL VEGETATION_ANNUAL VEGETATION_BULBS VEGETATION_TUBERS VEGETATION_HERBS VEGETATION_SPICE VEGETATION_VEGETABLES NOTDEFINED no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.		X	X	X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy		X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus		X	X	X

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

Flow Segment - Strømningssegment The distribution flow element IfcFlowSegment defines the occurrence of a segment of a flow distribution system. no: IfcFlowSegment (IfcStrømningSegment) definerer forekomsten av et segment i et strømningsfordelingssystem. IFC 4 Add2: IfcFlowSegment	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.		X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
<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
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy		X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus		X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Flow Terminal - Strømningsterminal <p>The distribution flow element IfcFlowTerminal defines the occurrence of a permanently attached element that acts as a terminus or beginning of a distribution system (such as an air outlet, drain, water closet, or sink). A terminal is typically a point at which a system interfaces with an external environment. Its type is defined by IfcFlowTerminalType or its subtypes.</p> <p>no: Strømningselementet IfcFlowTerminal (IfcStrømningTerminal) definerer forekomsten av et permanent festet element som fungerer som slutt eller start på et distribusjonssystem (som et luftuttak, avløp, vannklosett eller vask). En terminal er vanligvis et punkt der et system kommuniserer med eksternt miljø. Typen er definert av IfcFlowTerminalType (IfcStrømningTerminalType) eller dens undertyper.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcFlowTerminal</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
<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
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy		X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus		X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Wall - Vegg The wall represents a vertical construction that bounds or subdivides spaces. Wall are usually vertical, or nearly vertical, planar elements, often designed to bear structural loads. A wall is however not required to be load bearing. no: Objektet representerer en vertikal konstruksjon som avgrenser eller deler opp rom. Vegger er vanligvis vertikale, eller tilnærmet vertikale, plane elementer, ofte spesifisert for å være lastbærende. Vegger er derimot ikke påkrevet å være lastbærende. IFC 4 Add2: IfcWall	
--	--

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 different types of walls that can further specify an IfcWall or IfcWallType. Enumerations; MOVABLE: A movable wall that is either movable, such as folding wall or a sliding wall, or can be easily removed as a removable partitioning or mounting wall. Movable walls do normally not define space boundaries and often belong to the furnishing system. PARAPET: A wall-like barrier to protect human occupants from falling, or to prevent the spread of fires. Often designed at the edge of balconies, terraces or roofs. PARTITIONING: A wall designed to partition spaces that often has a light-weight, sandwich-like construction (e.g. using gypsum board). Partitioning walls are normally non load bearing. PLUMBINGWALL: A pier, or enclosure, or encasement, normally used to enclose plumbing in sanitary rooms. Such walls often do not extent to the ceiling. SHEAR: A wall designed to withstand shear loads. Such shear walls are often designed having a non-rectangular cross section along the wall path. Also called retaining walls or supporting walls they are used to protect against soil layers behind. SOLIDWALL: A massive wall construction for the wall core being the single layer or having multiple layers attached. Such walls are often masonry or concrete walls (both cast in-situ or precast) that are load bearing and fire protecting. STANDARD: A standard wall, extruded vertically with a constant thickness along the wall path. POLYGONAL: A polygonal wall, extruded vertically, where the wall thickness varies along the wall path. IFC4 DEPRECATION The enumerator POLYGONAL is deprecated and shall no longer be used. ELEMENTEDWALL: A stud wall framed with studs and faced with sheetings, sidings, wallboard, or plasterwork. USERDEFINED: User-defined wall element, one of: RETAINING: Støttemur, vis en side FREESTANDING: Frittstående, vis to sider KERB: Kantstein NOTDEFINED: Undefined wall element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			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
Pset_WallCommon - Pset Vegg felles Properties common to the definition of all occurrences of IfcWall and IfcWallStandardCase. no: Felles egenskaper for å definere alle forekomster av IfcWall (IfcVegg) og IfcWallStandardCase (IfcVeggStandardSak).				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_WallCommon.IsExternal	X	X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_WallCommon.LoadBearing		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.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy		X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus		X	X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X

Slab - Dekke

A slab is a component of the construction that normally encloses a space vertically. The slab may provide the lower support (floor) or upper construction (roof slab) in any space in a building.

no: Et dekke er en del av konstruksjonen som normalt omslutter et rom vertikalt. Dekket kan gi den nedre støtte (gulv) eller øvre konstruksjon (takdekke) i et hvilket som helst rom i en bygning.



IFC 4 Add2: IfcSlab

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
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the available predefined types of slabs that can further specify an IfcSlab or IfcSlabType. Enumerations; FLOOR: The slab is used to represent a floor slab. ROOF: The slab is used to represent a roof slab (either flat or sloped). LANDING: The slab is used to represent a landing within a stair or ramp. BASESLAB: The slab is used to represent a floor slab against the ground (and thereby being a part of the foundation). Another name is mat foundation. USERDEFINED: One of PAVEMENT PAVEMENT_BOARDER SOIL GROUND_COVER NOTDEFINED: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
Pset_ManufacturerTypeInfo - 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: Egenskapen erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfo.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X

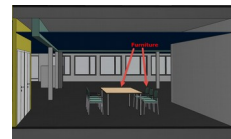
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>Pset_SlabCommon - Pset Dekke felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcSlab. Note: Properties for PitchAngle added in IFC 2x3 no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcSlab (IfcDekke). Merk: Egenskaper for stigningsvinkel er lagt til i IFC 2x3.				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_SlabCommon.IsExternal	X	X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_SlabCommon.LoadBearing	X	X	X	X

Furniture - Møbel

Furniture defines complete furnishings such as a table, desk, chair, or cabinet, which may or may not be permanently attached to a building structure.

no: Møbler definerer komplette møbler som et bord, skrivebord, stol eller skap, som kan eller ikke kan være permanent festet til en bygningsstruktur.

IFC 4 Add2: IfcFurniture



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
<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	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

Building Element Proxy - Bygningselement referanse <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
<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 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
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	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

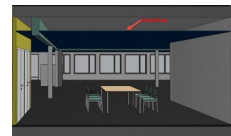
Covering - Tildekning

A covering is an element which covers some part of another element and is fully dependent on that other element. The IfcCovering defines the occurrence of a covering type, that (if given) is expressed by the IfcCoveringType.

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	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. One of; GRATE: Rister NOTDEFINED: Undefined type of covering. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.		X	X	X
Pset_CoveringCommon - Pset Kledning felles 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	X
AcousticRating - Lydkrav IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.AcousticRating		X	X	X
SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.SurfaceSpreadOfFlame		X	X	X
Combustible - Antennelig IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.Combustible		X	X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.IsExternal		X	X	X

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

Covering Ceiling - Kledning tak The covering is used to represent a ceiling. no: Kledningen er benyttet for å representere et tak. IFC 4 Add2: IfcCovering Predefined Type: CEILING	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.		X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
<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	X
AcousticRating - Lydkrav IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.AcousticRating		X	X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.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
<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

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.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X
Pset_CoveringCeiling - Pset Kledning tak Properties common to the definition of all occurrence and type objects of covering with the predefined type set to CEILING. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype kledning med predefinert type satt til TAK.				
TileWidth - Plate bredde IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCeiling.TileWidth			X	X
Permeability - Permeabilitet IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCeiling.Permeability			X	X

Covering Flooring - Kledning gulv The covering is used to represent a flooring. no: Kledningen er benyttet for å representere et gulv. IFC 4 Add2: IfcCovering Predefined Type: FLOORING	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.		X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
<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.				
AcousticRating - Lydkrav IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.AcousticRating		X	X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.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
<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
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
<i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X

Covering Insulation - Insulation/isolasjon The covering is used to insulate an element for 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	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	X
AcousticRating - Lydkrav IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.AcousticRating		X	X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.IsExternal		X	X	X
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.ThermalTransmittance		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

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 tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NONS_Thermal - Termisk Kommuniserer krav til egenskaper for varmekonduktivitet og/eller lysfaktor. no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper til elementer med termiske krav.				
ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav IFC 4 Add2 : NONS_Thermal.ThermalTransmittanceReq			X	X
NOSSB_ReqTriggers - NOSSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X

Ramp - Rampe

A ramp is a vertical passageway which provides a human circulation link between one floor level and another floor level at a different elevation. It may include a landing as an intermediate floor slab. A ramp normally does not include steps.

no: En rampe er en vertikal passasje som gir personer sirkulasjonsforbindelse mellom ett gulvnivå og et annet til en annen høyde. Det kan inkludere repos som en mellomliggende gulvplate. En rampe inkluderer normalt ikke trinn.

IFC 4 Add2: IfcRamp



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description User defined description of element type, its material and when applicable composite. no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.		X	X	X
<i>Pset_RampCommon - Pset Rampe felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcRamp. no: Felles egenskaper for definisjon av alle forekomster av IfcRamp (IfcRampe).				
RequiredHeadroom - Påkrevet fri høyde IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.RequiredHeadroom		X	X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.IsExternal	X	X	X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.FireRating		X	X	X
FireExit - Rømningsvei IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.FireExit		X	X	X
HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.HandicapAccessible		X	X	X
HasNonSkidSurface - Har sklisikker overflate IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.HasNonSkidSurface		X	X	X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

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 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
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				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X

Ramp Flight - Rampe vange A ramp comprises a single inclined segment, or several inclined segments that are connected by a horizontal segment, referred to as a landing. A ramp flight is the single inclined segment and part of the ramp construction. In case of single flight ramps, the ramp flight and the ramp are identical. no: En rampe omfatter et enkelt skrå segment, eller flere skrå segmenter som er forbundet med et horisontalt segment, som en trappeavsats (repos). En vange er det enkelt skrånende segmentet og en del av rampekonstruksjonen. Ved enkeltløpsramper er vangen og rampen identiske. IFC 4 Add2: IfcRampFlight	
--	--

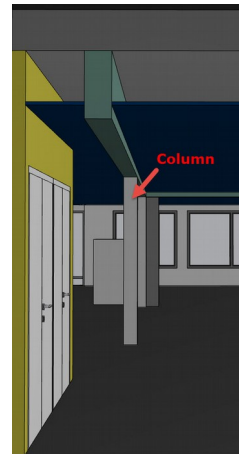
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object 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 User defined description of element type, its material and when applicable composite. no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.		X	X	X
<i>Pset_RampFlightCommon - Pset Rampe trappeløp felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcRampFlight. no: Felles egenskaper for definisjon av alle forekomster av IfcRampFlight (IfcRampeTrappeløp).				
Headroom - Fri høyde IFC 4 Add2 : Pset_RampFlightCommon.Headroom		X	X	X
<i>NONS_Process - NONS Proses</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser</i> Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: 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

Column - Søyلة

IfcColumn is a vertical structural member which often is aligned with a structural grid intersection. It represents a vertical, or nearly vertical, structural member that transmits, through compression, the weight of the structure above to other structural elements below. It represents such a member from an architectural point of view. It is not required to be load bearing.

no: Bærende vertikal konstruksjonsdel som bærer gravitasjonslaster gjennom aksialtrykk eller utsettes for en normalisert dimensjonerende aksialkraft ($d = NEd/A_c$ fcd større enn 0,1). Det er ikke krav om at den søylen må være lastbærende.

IFC 4 Add2: IfcColumn



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
Pset_ColumnCommon - Pset Søyلة felles Properties common to the definition of all occurrence and type objects of column. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype søyلة.				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_ColumnCommon.IsExternal	X	X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_ColumnCommon.LoadBearing	X	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
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X

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

Beam - Bjelke

An IfcBeam is a horizontal, or nearly horizontal, structural member that is capable of withstanding load primarily by resisting bending. It represents such a member from an architectural point of view. It is not required to be load bearing.

no: Et horisontalt, eller tilnærmet horisontalt, byggeelement som er i stand til å motstå belastning primært bøyning. Den representerer elementet fra et arkitektonisk perspektiv og har ikke krav om å være bærende.

IFC 4 Add2: IfcBeam



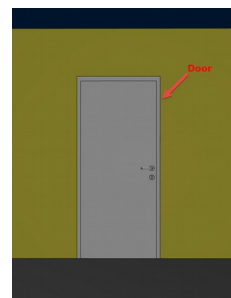
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name	X	X	X	X
NONS_Process - NONS Proses Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
Pset_BeamCommon - Pset Bjelke felles Properties common to the definition of all occurrence and type objects of beam. no: Egenskaper som er felles for definisjonen for alle forekomster av bjelkeobjekter.				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_BeamCommon.IsExternal	X	X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_BeamCommon.LoadBearing	X	X	X	X

Door - Dør

The door is a building element that is predominately used to provide controlled access for people and goods. It includes constructions with hinged, pivoted, sliding, and additionally revolving and folding operations. A door consists of a lining and one or several panels.

no: Et bygningselement som hovedsakelig benyttes til å gi kontrollert tilgang for personer og varer. Den inkluderer konstruksjoner med hengslede, svingbare, glidende og i tillegg roterende og folde dører. En dør består av en foring og ett eller flere paneler.

IFC 4 Add2: IfcDoor



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
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different predefined types of an IfcDoor or IfcDoorType object. Enumerations: DOOR: A standard door usually within a wall opening, as a door panel in a curtain wall, or as a "free standing" door. GATE: A gate is a point of entry to a property usually within an opening in a fence. Or as a "free standing" gate. TRAPDOOR: A special door that lies horizontally in a slab opening. Often used for accessing cellar or attic. USERDEFINED: User-defined door element. NOTDEFINED: Undefined door element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<i>Pset_DoorCommon - Pset Dør felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcDoor. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype IfcDoor (IfcVegg).				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.IsExternal	X	X	X	X
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.ThermalTransmittance			X	X
HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.HandicapAccessible			X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.FireRating			X	X
FireExit - Rømningsvei IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.FireExit		X	X	X
AcousticRating - Lydkrav IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.AcousticRating			X	X
HasDrive - Har driver IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.HasDrive			X	X
SecurityRating - Sikkerhetsvurdering IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.SecurityRating			X	X
SelfClosing - Selvlukkende IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.SelfClosing			X	X

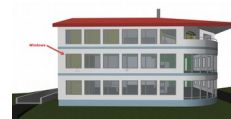
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
SmokeStop - Røykstopp IFC 4 Add2 : Pset_DoorCommon.SmokeStop			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note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

Window - Vindu

The window is a building element that is predominately used to provide natural light and fresh air. It includes vertical opening but also horizontal opening such as skylights or light domes. It includes constructions with swinging, pivoting, sliding, or revolving panels and fixed panels. A window consists of a lining and one or several panels.

no: Et bygningselement som hovedsakelig benyttes til å gi naturlig lys og frisk luft. Den inkluderer vertikal åpning, men også horisontal åpning som takvinduer eller lyskupler. Det inkluderer konstruksjoner med svingende, svingbare, glidende eller roterende og faste vinduer. Et vindu består av en foring og ett eller flere paneler.

IFC 4 Add2: IfcWindow



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
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate]	X	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 entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

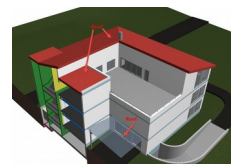
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NONS_Thermal - Termisk Kommuniserer krav til egenskaper for varmekonduktivitet og/eller lysfaktor. no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper til elementer med termiske krav.				
ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav IFC 4 Add2 : NONS_Thermal.ThermalTransmittanceReq		X	X	X
NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X
Pset_WindowCommon - Pset Vindu felles Properties common to the definition of all occurrences of Window. no: Felles egenskaper for å definere alle forekomster av Window (Vindu).				
FireExit - Rømningsvei IFC 4 Add2 : Pset_WindowCommon.FireExit		X	X	X
AcousticRating - Lydkrav IFC 4 Add2 : Pset_WindowCommon.AcousticRating			X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_WindowCommon.FireRating			X	X
SecurityRating - Sikkerhetsvurdering IFC 4 Add2 : Pset_WindowCommon.SecurityRating			X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_WindowCommon.IsExternal	X	X	X	X
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet IFC 4 Add2 : Pset_WindowCommon.ThermalTransmittance			X	X
HasDrive - Har driver IFC 4 Add2 : Pset_WindowCommon.HasDrive			X	X
SmokeStop - Røykstopp IFC 4 Add2 : Pset_WindowCommon.SmokeStop			X	X

Roof - Tak

A roof is the covering of the top part of a building, it protects the building against the effects of weather.

no: Et tak er dekket av den øverste delen av en bygning, det beskytter bygningen mot virkningene av vær.

IFC 4 Add2: IfcRoof



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 [Definition from IFC]: This enumeration defines the basic configuration of the roof in terms of the different roof shapes, as illustrated in Figure 191. Roofs which are subdivided into more than these basic shapes or roofs with non-regular shapes (free form roofs) have the type FREEFORM. Enumerations; FLAT_ROOF: A roof having no slope, or one with only a slight pitch so as to drain rainwater. SHED_ROOF: A roof having a single slope. GABLE_ROOF: A roof sloping downward in two parts from a central ridge, so as to form a gable at each end. HIP_ROOF: A roof having sloping ends and sides meeting at an inclined projecting angle. HIPPED_GABLE_ROOF: A roof having a hipped end truncating a gable. GAMBREL_ROOF: A roof sloping downward in two parts from a central ridge, so as to form a gable at each end. MANSARD_ROOF: A roof having on each side a steeper lower part and a shallower upper part. BARREL_ROOF: A roof or ceiling having a semicylindrical form. RAINBOW_ROOF: A gable roof in the form of a broad Gothic arch, with gently sloping convex surfaces. BUTTERFLY_ROOF: A roof having two slopes, each descending inward from the eaves. PAVILION_ROOF: A pyramidal hip roof. DOME_ROOF: A hemispherical hip roof. FREEFORM Free form roof. USERDEFINED: No specification given. NOTDEFINED: No specification given. no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.		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 history 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
Pset_RoofCommon - Pset Tak felles Properties common to the definition of all occurrences of IfcRoof. Note: Properties for ProjectedArea and TotalArea added in IFC 2x3 no: Felles egenskaper for definisjon av alle forekomster av IfcRoof (IfcTak). Merk: Egenskaper for ProjectArea (ProsjektAreal) og TotalArea (TotalAreal) er lagt til i IFC 2x3.				
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_RoofCommon.LoadBearing	X	X	X	X

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

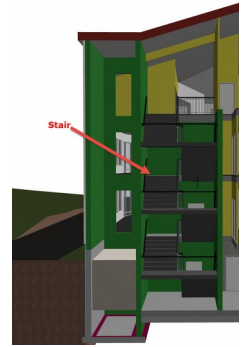
Stair - Trapp

A stair is a vertical passageway allowing occupants to walk (step) from one floor level to another floor level at a different elevation. It may include a landing as an intermediate floor slab.

no: En trapp er en vertikal passasje som lar beboerne gå (trinn) fra ett etasjenivå til et annet.

Det kan inkludere et repos.

IFC 4 Add2: IfcStair



Alpha-numeric information

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.

Description - Beskrivelse

IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description

B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
	X	X	X
	X	X	X

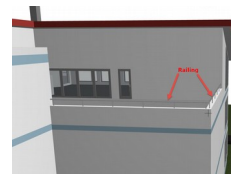
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<p>Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the basic configuration of the stair type in terms of the number of stair flights and the number of landings, as illustrated in Figure 192. The type also distinguished turns by windings or by landings. In addition the subdivision of the straight and changing direction stairs is included. The stair configurations are given for stairs without and with one, two or three landings.</p> <p>Stairs which are subdivided into more than three landings, or stairs with non-regular shapes are to be defined with type being USERDEFINED or NOTDEFINED.</p> <p>Enumerations; STRAIGHT_RUN_STAIR: A stair extending from one level to another without turns or winders. The stair consists of one straight flight. TWO_STRAIGHT_RUN_STAIR: A straight stair consisting of two straight flights without turns but with one landing. QUARTER_WINDING_STAIR: A stair consisting of one flight with a quarter winder, which is making a 90° turn. The direction of the turn is determined by the walking line. QUARTER_TURN_STAIR: A stair making a 90° turn, consisting of two straight flights connected by a quarterspace landing. The direction of the turn is determined by the walking line. HALF_WINDING_STAIR: A stair consisting of one flight with one half winder, which makes a 180° turn. The orientation of the turn is determined by the walking line. HALF_TURN_STAIR: A stair making a 180° turn, consisting of two straight flights connected by a halfspace landing. The orientation of the turn is determined by the walking line. TWO_QUARTER_WINDING_STAIR: A stair consisting of one flight with two quarter winders, which make a 90° turn. The stair makes a 180° turn. The direction of the turns is determined by the walking line. TWO_QUARTER_TURN_STAIR: A stair making a 180° turn, consisting of three straight flights connected by two quarterspace landings. The direction of the turns is determined by the walking line. THREE_QUARTER_WINDING_STAIR: A stair consisting of one flight with three quarter winders, which make a 90° turn. The stair makes a 270° turn. The direction of the turns is determined by the walking line. THREE_QUARTER_TURN_STAIR: A stair making a 270° turn, consisting of four straight flights connected by three quarterspace landings. The direction of the turns is determined by the walking line. SPIRAL_STAIR: A stair constructed with winders around a circular newel often without landings. Depending on outer boundary it can be either a circular, elliptical or rectangular spiral stair. The orientation of the winding stairs is determined by the walking line. DOUBLE_RETURN_STAIR: A stair having one straight flight to a wide quarterspace landing, and two side flights from that landing into opposite directions. The stair is making a 90° turn. The direction of traffic is determined by the walking line. CURVED_RUN_STAIR: A stair extending from one level to another without turns or winders. The stair is consisting of one curved flight. TWO_CURVED_RUN_STAIR: A curved stair consisting of two curved flights without turns but with one landing. USERDEFINED: Free form stair (user defined operation type). One of: LANDSCAPE_STAIR: Terrengtrapp NOTDEFINED: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.</p>			X	X
<p><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.</p>				
<p>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber</p>				X
<p><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.</p>				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			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

Railing - Rekkverk

The railing is a frame assembly adjacent to human circulation spaces and at some space boundaries where it is used in lieu of walls or to compliment walls. Designed to aid humans, either as an optional physical support, or to prevent injury by falling.

no: Sett av deler som danner en barriere for å beskytte personer og materialer fra å falle ned
IFC 4 Add2: IfcRailing



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.		X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different types of IfcRailing or IfcRailingType that can be predefined using the enumeration values. Enumerations; HANDRAIL: A type of railing designed to serve as an optional structural support for loads applied by human occupants (at hand height). Generally located adjacent to ramps and stairs. Generally floor or wall mounted. GUARDRAIL: A type of railing designed to guard human occupants from falling off a stair, ramp or landing where there is a vertical drop at the edge of such floors/landings. BALUSTRADE: Similar to the definitions of a guardrail except the location is at the edge of a floor, rather than a stair or ramp. Examples are balustrades at roof-tops or balconies. USERDEFINED: User-defined railing element, a term to identify the user type is given by the attribute IfcRailing.ObjectType. One of: FENCE: gjerde NOTDEFINED: Undefined railing element, no type information available. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.		X	X	X
<i>Pset_RailingCommon - Pset Rekkverk felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcRailing. no: Felles egenskaper for definisjon av alle forekomster av IfcRailing (IfcRekkverk).				
Height - Høyde IFC 4 Add2 : Pset_RailingCommon.Height		X	X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_RailingCommon.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 "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				

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

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

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.		X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: The IfcLightFixtureTypeEnum defines the different types of light fixtures. Enumerations; POINTSOURCE: A light fixture that is considered to have negligible area and that emit light with approximately equal intensity in all directions. A light fixture containing a tungsten, halogen or similar bulb is an example of a point source. DIRECTIONSOURCE: A light fixture that is considered to have a length or surface area from which it emits light in a direction. A light fixture containing one or more fluorescent lamps is an example of a direction source. SECURITYLIGHTING: A light fixture having specific purpose of directing occupants in an emergency, such as an illuminated exit sign or emergency flood light. USERDEFINED: User-defined type. NOTDEFINED: Undefined type. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			X	X
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
Pset_LightFixtureTypeCommon - Pset Lysarmatur felles Common data for light fixtures. History: IFC4 - Article number and manufacturer specific information deleted. Use Pset_ManufacturerTypeInfoInformation. ArticleNumber instead. Load properties moved from Pset_LightFixtureTypeThermal (deleted). no: Felles data for lysarmaturer. Historisk: IFC 4 - Artikkelnummer og produsentspesifikk informasjon er slettet. Benytt i stedet Pset_ManufacturerTypeInfoInformation (Pset_ProdusentTypeInfoInformasjon). Lastegenskaper er flyttet fra Pset_LightFixtureTypeThermal (Pset_LysArmaturTypeTermisk) (er slettet).				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
LightFixtureMountingType - Lysarmatur monteringsstype IFC 4 Add2 : Pset_LightFixtureTypeCommon.LightFixtureMountingType A list of the available types of mounting for light fixtures from which that required may be selected. PEnumerations: CABLESPANNED: Cable Spanned FREESTANDING: Freestanding POLE_SIDE: Pole Side POLE_TOP: Pole Top RECESSED: Recessed SURFACE: Surface SUSPENDED: Suspended TRACKMOUNTED: Track Mounted OTHER: Value is not listed. NOTKNOWN: Value is unknown. UNSET: Value has not been specified. no: Opplisting av tilgjengelige typer av montering for lysarmaturer som en kan velge fra.		X	X	X
LightFixturePlacingType - Lysarmatur plasseringstype IFC 4 Add2 : Pset_LightFixtureTypeCommon.LightFixturePlacingType A list of the available types of placing specification for light fixtures from which that required may be selected. PEnumerations: CEILING: Ceiling FLOOR: Floor FURNITURE: Furniture POLE: Pole WALL: Wall OTHER: Value is not listed. NOTKNOWN: Value is unknown. UNSET: Value has not been specified. no: Opplisting av tilgjengelige spesifikasjoner for plassering av lysarmaturer som en kan velge fra.		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 arkitetkbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy		X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus		X	X	X
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

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

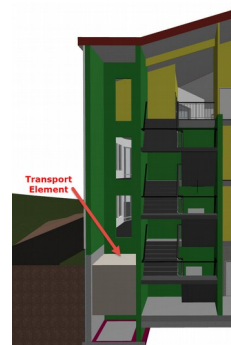
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NONS_Process - NONS Proses Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			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

Transport Element - Transportelement

A transport element is a generalization of all transport related objects that move people, animals or goods within a building or building complex. The IfcTransportElement defines the occurrence of a transport element, that (if given), is expressed by the IfcTransportElementType.

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

IFC 4 Add2: IfcTransportElement



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate]	X	X	X	X
<i>Pset_TransportElementCommon - Pset Transportelement felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcTransportElement or IfcTransportElementType no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcTransportElement eller IfcTransportElementType				
FireExit - Rømningsvei IFC 4 Add2 : Pset_TransportElementCommon.FireExit		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
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X

Terrain - Terreng no; Terreng Brukes på generelt ikke bearbeidet og ikke nærmere spesifisert terreng. en; TERRAIN IfcGeographicalElement.UserdefinedType.TERRAIN no: Terreng brukes på generelt ikke bearbeidet og ikke nærmere spesifisert terreng. IFC 4 Add2: IfcGeographicElement Predefined Type: TERRAIN	
--	--

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
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.				
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Ground Cover - Bunnvegetasjon User defined object. no; VEGETASJON_GRAS en; VEGETATION_GRASS Low, ground cover vegetation, consisting of perennial species that can be cut. Defined in NS 3420, KB4. no: Lav, bunndekkevegetasjon, bestående av flerårige arter som kan klippes. Definert i NS 3420, KB4. IFC 4 Add2: IfcSlab Predefined Type: USERDEFINED Object Type: GROUND_COVER	
--	--

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
<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.				
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>NOSSB_VegetationNamingData - NOSSB Vegetasjon navngivningsdata</i> User defined property set Vegetation Naming Data no: Brukerdefinert egenskapssett for navngivning av vegetasjon.				
BotanicalName - Botanisk navn IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.BotanicalName			X	X
CommonNameNO - Norsk navn IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.CommonNameNO			X	X
Cultivar - Kultivar IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.Cultivar			X	X
TradeDesignation - Handelsbetegnelse IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.TradeDesignation			X	X
SeedSource - Frøkilde IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.SeedSource			X	X
NurseryName - Plantasjenavn IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.NurseryName			X	X
Provenance - Proveniens IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.Provenance			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Origin - Opphav IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.Origin			X	X
PlantListName - Planteliste navn IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.PlantListName			X	X
PlantListCode - Planteliste kode IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.PlantListCode			X	X
<i>NOSSB_VegetationPerformanceData - NOSSB Vegetasjon ytelsesdata</i> User defined property set Vegetation Performance Data no: Brukerdefinert egenskapssett for vegetasjon.				
HardinessZoneMax - Hardførhetssone maksimal IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPerformanceData.HardinessZoneMax			X	X
HardinessZoneMin - Hardførhetssone minimal IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPerformanceData.HardinessZoneMin			X	X
Climate - Klimasone IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPerformanceData.Climate			X	X
NativeRegion - Naturlig område IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPerformanceData.NativeRegion			X	X
<i>NOSSB_VegetationPlantingRequirements - NOSSB Vegetasjon plantingskrav</i> User defined property set Vegetation Planting Requirements no: Brukerdefinert egenskapssett for planting av vegetasjon.				
SoilOptimalpH - Jord optimal ph IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingRequirements.SoilOptimalpH			X	X
SoilMoisture - Jordfuktighet IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingRequirements.SoilMoisture			X	X
SoilType - Jordtype IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingRequirements.SoilType			X	X
HardinessZone - Hardførhetssone IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingRequirements.HardinessZone			X	X
<i>NOSSB_VegetationPlantingSelectionData - NOSSB Vegetasjon plantevalg data</i> User defined property set Vegetation Planting Selection Data no: Brukerdefinert egenskapssett for valg av planter.				
DesignUse - Bruksområde IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingSelectionData.DesignUse			X	X
SuitabilityUse - Mulig bruksområde IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingSelectionData.SuitabilityUse			X	X
Allergy - Allergi IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingSelectionData.Allergy			X	X

Vegetation - Vegetasjon User defined object. no: VEGETASJON (Ikke definert vegetasjonstype inntil vi får på plass et eget ifc objekt for vegetasjon, IfcVegetation) en: VEGETATION Collective term for all plant covers or plant communities in a given area. Vegetation serves as the host object for sub-objects such as trees or shrubs. no: VEGETASJON (Ikke definert vegetasjonstype inntil vi får på plass et eget ifc objekt for vegetasjon, IfcVegetation). Samlebetegnelse for alle plantedekker eller plantesamfunn i et gitt område. Vegetasjon fungerer som vertsobjekt for delobjekter som trær eller busker. IFC 4 Add2: IfcGeographicElement Predefined Type: USERDEFINED Object Type: VEGETATION	
--	--

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
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
NOSSB_VegetationNamingData - NOSSB Vegetasjon navngivningsdata User defined property set Vegetation Naming Data no: Brukerdefinert egenskapssett for navngivning av vegetasjon.				
BotanicalName - Botanisk navn IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.BotanicalName			X	X
CommonNameNO - Norsk navn IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.CommonNameNO		X	X	X
Cultivar - Kultivar IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.Cultivar		X	X	X
TradeDesignation - Handelsbetegnelse IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.TradeDesignation			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Provenance - Proveniensi IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNamingData.Provenance			X	X
<i>NOSSB_VegetationNurseryStockData - NOSSB Vegetasjon Planteskoledata</i> User defined property set Vegetation Nursery Stock Data no: Brukerdefinert egenskapssett for Planteskolevare				
FormSpecified - Formspesifikasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNurseryStockData.FormSpecified			X	X
Condition - Status IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNurseryStockData.Condition			X	X
RootConditionAndProtection - Leveringsform IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNurseryStockData.RootConditionAndProtection			X	X
CellContainerSize - Konteinerstørrelse IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationNurseryStockData.CellContainerSize			X	X
<i>NOSSB_VegetationPerformanceData - NOSSB Vegetasjon ytelsesdata</i> User defined property set Vegetation Performance Data no: Brukerdefinert egenskapssett for vegetasjon.				
HardinessZoneMax - Hardførhetssone maksimal IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPerformanceData.HardinessZoneMax			X	X
HardinessZoneMin - Hardførhetssone minimal IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPerformanceData.HardinessZoneMin			X	X
Climate - Klimasone IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPerformanceData.Climate			X	X
<i>NOSSB_VegetationPlantingRequirements - NOSSB Vegetasjon plantingskrav</i> User defined property set Vegetation Planting Requirements no: Brukerdefinert egenskapssett for planting av vegetasjon.				
HardinessZone - Hardførhetssone IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingRequirements.HardinessZone			X	X
PlantingSytem - Plantesystem IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingRequirements.PlantingSytem			X	X
PlantingDistance - Planteavstand IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingRequirements.PlantingDistance			X	X
PlantingDepth - Plantedybde IFC 4 Add2 : NOSSB_VegetationPlantingRequirements.PlantingDepth			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 lydabsorbsjonsverdier).	Label
AcousticRating - Lydkrav	Acoustic rating for this object. It is provided according to the national building code. It indicates the sound transmission resistance of this object by an index ratio (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 lydabsorbsjonsverdier).	Label
AcousticRating - Lydkrav	Acoustic rating for this object. It is provided according to the national building code. It indicates the sound transmission resistance of this object by an index ratio (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 lydabsorbsjonsverdier).	Label
AcousticRating - Lydkrav	Acoustic rating for this object. It is provided according to the national building code. It indicates the sound transmission resistance of this object by an index ratio (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 lydabsorbsjonsverdier).	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
Allergy - Allergi	<p>User defined property.</p> <p>no; Allergi</p> <p>en; Allergy</p> <p>Specifies whether the object may induce allergic reactions.</p> <p>no: Angir om objektet kan utløse allergiske reaksjoner.</p>	
BotanicalName - Botanisk navn	<p>User defined property.</p> <p>no; BotaniskNavn</p> <p>(Hageselskapets Sortsliste 2019)</p> <p>Plantenavn, som regel med gresk eller latinsk opprinnelse, gitt etter Lineés to-navnsystem med et slektsnavn og et artsepetet. Til sammen utgjør de to ordene artsnavnet. I enkelte tilfeller kan det botaniske navnet også angi at vi har ed en underart (ssp.), varietet (var.) form (f.) og/eller kultivar å gjøre.</p> <p>(SOSI Landskapsarkitektur 5.0)</p> <p>Vitenskapelig og internasjonalt forståelig navn på en planteart – samme som «latinsk navn». Satt sammen av Slektsnavn og Artsnavn.</p> <p>en; BotanicalName</p> <p>(Hageselskapets Sortsliste 2019)</p> <p>Plant names, usually of Greek or Latin origin, are given by Lineé's two-name system with a family name and an species epithet. Altogether, they make up the words species name. In some cases, the botanical name may also indicate that we have ed a subspecies (ssp.), the variety (var.) shape (b.) and/or cultivar to do.</p> <p>(SOSI Landscape Architecture 5.0)</p> <p>Scientifically and internally understandable name of a plant species – the same as "Latin name". Compiled by Family Name and Species Name.</p> <p>no: Botanisk navn er plantenavn, som regel med gresk eller latinsk opprinnelse, gitt etter Lineés to-navnsystem med et slektsnavn og et artsepetet. Til sammen utgjør de to ordene artsnavnet. I enkelte tilfeller kan det botaniske navnet også angi at vi har en underart (ssp.), varietet (var.) form (f.) og/eller kultivar å gjøre. (Det norske hageselskapet, 2019, Hageselskapets sortsliste (4. utg.), s. 6, Ord og uttrykk)</p> <p>Vitenskapelig og internasjonalt forståelige navn på en planteart – «latinsk navn». Satt sammen av Slektsnavn og Artsnavn (Kartverket, 2016, SOSI generell objektkatalog Landskapsarkitektur, s. 59)</p>	

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
BuildingID - Bygnings ID	<p>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.</p> <p>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).</p>	Identifier
BuildingName - Bygningsnavn	<p>A descriptive name of the building volume represented by the building object, e.g. "Block D".</p> <p>no: Et beskrivende navn på bygningsvolumet representert av bygningsobjektet, f.eks. "Blokk D".</p> <p><i>Opplisting: Building name</i></p>	Text
BuildingNumber - Byggnummer	<p>Statsbyggs "Byggnummer"</p> <p>no: Statsbyggs "Byggnummer"</p> <p><i>Opplisting: Statsbyggs Byggnummer</i></p>	Label
BuildingStoreyName - Langnavn	<p>Storey name according to Statsbygg document "PA0603" type naming scheme (if so required in the project).</p>	Label
BuildingStoreyNumber - Etasjenummer	<p>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.</p> <p>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.</p>	Text
CellContainerSize - Konteinerstørrelse	<p>User defined property.</p> <p>no; Pottestørrelse def. i NS4401</p> <p>en; CellContainerSize</p> <p>no: Behov for pottestørrelse iht. NS 4400.</p>	
Climate - Klimasone	<p>User defined property.</p> <p>no; Planteklima</p> <p>en; Climate</p> <p>no: Objektets klima for planting.</p>	
Combustible - Antennelig	<p>Indication whether the object is made from combustible material (TRUE) or not (FALSE).</p> <p>no: Angir om objektet er laget av antennelig materiale (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
CommonNameNO - Norsk navn	User defined property. no; NorskNavn en; CommonNameNO no: Objektets norske navn.	
Condition - Status	User defined property. no; Sortering tilstand en; Condition no: Tabellkartlegging av alarmstatusidentifikatorer til beskrivende etiketter, som man kan benytte til tolkning av Pset_AlarmPHistory.Condition (Pset_AlarmPHistorie.Status).	
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
Cultivar - Kultivar	User defined property. no; Kultivar (Hageselskapets Sortsliste 2019) International betegnelse for navnesort eller sort. Kultivarbetegnelsen skal skives med stor forbokstav og står i enkle anførselstegn (sitattegn). Eksempel: 'Pendula', 'Nelly Moser' en; Cultivar no: Kultivar (Hageselskapets Sortsliste 2019) Internasjonal betegnelse for navnesort eller sort. Kultivarbetegnelsen skal skives med stor forbokstav og står i enkle anførselstegn (sitattegn). Eksempel: 'Pendula', 'Nelly Moser'.	

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
Description - Beskrivelse	<p>User defined description of element type, its material and when applicable composite. Description shall communicate all properties relevant for cost and construction that are not communicated by other object properties.</p> <p>Applies to disciplines Architect (ARK), Structural Engineer (RIB) and Landscape Architect (LARK):</p> <p>If the software does not allow usage of Description, Statsbygg accepts usage of IfcMaterial for describing the object type. Usage of Description or Material shall be consistent for all objects and all models from the same discipline.</p> <p>Applies to disciplines Mechanical and Plumbing Engineer and Electrical Engineer:</p> <p>To the extent the Name sufficiently communicates all properties relevant for cost and construction that are not communicated by other object properties, the Description requirement can be omitted. This shall be confirmed by the appointing party.</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p>	Text
Description - Beskrivelse	<p>Any further description of the space function as named in the LongName field, e.g. "for 20 persons".</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p>	Text
Description - Beskrivelse	<p>Any further description of the zone.</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p>	Text
DesignUse - Bruksområde	<p>User defined property.</p> <p>no; Valgt Bruksområde</p> <p>en; DesignUse</p> <p>Specifies the object's use.</p> <p>no: Objektets bruksområde.</p>	

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
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
FireExit - Rømningsvei	<p>Indication whether this object is designed to serve as an exit in the case of fire (TRUE) or not (FALSE).</p> <p>Here it defines an exit door in accordance to the national building code.</p> <p>no: Angir om dette objektet er utformet for å tjene som utgang i tilfelle brann (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Her defineres en utgangstrapp iht. til den nasjonale byggeforskriften.</p>	Boolean
FireExit - Rømningsvei	<p>Indication whether this object is designed to serve as an exit in the case of fire (TRUE) or not (FALSE).</p> <p>Here it defines an exit ramp in accordance to the national building code.</p> <p>no: Angir om dette objektet er utformet for å tjene som utgang i tilfelle brann (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Her defineres en utgangstrapp iht. til den nasjonale byggeforskriften.</p>	Boolean
FireExit - Rømningsvei	<p>Indication whether this object is designed to serve as an exit in the case of fire (TRUE) or not (FALSE).</p> <p>Here whether the transport element (in case of e.g., a lift) is designed to serve as a fire exit, e.g., for fire escape purposes.</p> <p>no: Angir om dette objektet er utformet for å tjene som utgang i tilfelle brann (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Her defineres en utgangstrapp iht. til den nasjonale byggeforskriften.</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
FireExit - Rømningsvei	Indication whether this object is designed to serve as an exit in the case of fire (TRUE) or not (FALSE). Here it defines an exit window in accordance to the national building code. no: Angir om dette objektet er utformet for å tjene som utgang i tilfelle brann (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Her defineres en utgangstrapp iht. til den nasjonale byggeforskriften.	Boolean
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety code or regulation. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FormSpecified - Formspesifikasjon	User defined property. no; Vekstromr en; FormSpecified Specifies the main shape the object creates. no: Hovedformen for objektet.	
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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
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
GrossPlannedArea - Brutto planområde	Total planned gross area for the space. Used for programming the space. no: Totalt planlagt areal for etasje. Benyttet for programmering av etasjen.	Area
HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig	Indication that this object is designed to be accessible by the handicapped. It is giving according to the requirements of the national building code. no: Angir om objektet er tilrettelagt med tilgang for bevegelseshemmede. Sett til (TRUE (SANN)) dersom trappen er tilrettelagt iht. nasjonale byggeforskrifter, dersom ikke (FALSE (USANN)). Tilgjengelighet kan gis ved hjelp av andre løsninger.	Boolean
HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig	Indication that this object is designed to be accessible by the handicapped. Set to (TRUE) if this ramp is rated as handicap accessible according the local building codes, otherwise (FALSE). no: Angir om objektet er tilrettelagt med tilgang for bevegelseshemmede. Sett til (TRUE (SANN)) dersom trappen er tilrettelagt iht. nasjonale byggeforskrifter, dersom ikke (FALSE (USANN)). Tilgjengelighet kan gis ved hjelp av andre løsninger.	Boolean
HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig	Indication whether this space (in case of e.g., a toilet) is designed to serve as an accessible space for handicapped people, e.g., for a public toilet (TRUE) or not (FALSE). This information is often used to declare the need for access for the disabled and for special design requirements of this space. no: Angir om objektet er tilrettelagt med tilgang for bevegelseshemmede. Sett til (TRUE (SANN)) dersom trappen er tilrettelagt iht. nasjonale byggeforskrifter, dersom ikke (FALSE (USANN)). Tilgjengelighet kan gis ved hjelp av andre løsninger.	Boolean
HardinessZone - Hardførhetssone	User defined property. no; Herdighetsone en; HardinessZone Specifies the object hardiness zone. H1-H8 (USDA zone max/min) no: Objektets hardførhetssone. H1-H8 (USDA sone maks/min).	

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HardinessZoneMax - Hardførhetssone maksimal	User defined property. no; Herdighetssone maksimum en; HardinessZoneMax no: Maksimal hardførhetssone.	
HardinessZoneMin - Hardførhetssone minimal	User defined property. no; Herdighetssone minimum en; HardinessZoneMin no: Minimal hardførhetssone.	
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
HasDrive - Har driver	Indication whether this object has an automatic drive to operate it (TRUE) or no drive (FALSE) no: Angir om objektet har en automatisk driver for drift (TRUE (SANN)) eller ingen driver (FALSE (USANN)).	Boolean
HasDrive - Har driver	Indication whether this object has an automatic drive to operate it (TRUE) or no drive (FALSE) no: Angir om objektet har en automatisk driver for drift (TRUE (SANN)) eller ingen driver (FALSE (USANN)).	Boolean
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling	Kommuniserer at objektet skal tilkobles strøm (TRUE/FALSE). no: Angir om objektet er avhengig av kobling til elektrisk strøm. Aktiverer validering av objekt iht. NOSSB_FireSpeace (NOSSB_BrannRom). Gjelder for romobjekter.	Boolean
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav	Communicates the object has fire safety requirements. Activates checking of object according to NOSSB_Fire. Applies to elements. no: Angir om objektet har krav til brannsikkerhet. Aktiverer sjekk iht. NOSSB_Fire (NOSSB_Brann). Gjelder elementer.	Boolean
HasNonSkidSurface - Har sklisikker overflate	Indication whether the surface finish is designed to prevent slippery (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om overflaten er designet sklisikker (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
HasThermalRequirements - Har termiske krav	Kommuniserer at rommet/sonen har krav til termiske egenskaper for (TRUE/ FALSE). no: Kommuniserer at objektet har termiske krav. Aktiverer sjekk av objekt iht. NOSSB_Thermal (NOSSB_Termisk).	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
Headroom - Fri høyde	<p>Actual headroom clearance for the passageway according to the current design.</p> <p>The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence.</p> <p>no: Faktisk takhøyde for passasjen iht. til gjeldende prosjektering. Forminformasjonen er gitt i tillegg til formrepresentasjonen og de geometriske parameterne som benyttes. I tilfeller av inkonsistens mellom de geometriske parameterne og formegenskapene, gitt i den vedlagte egenskapen, har de geometriske parameterne forrang.</p>	Length (positive, >0)
Height - Høyde	<p>Height of the object. It is the upper hight of the railing above the floor or stair.</p> <p>The size information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the size properties, provided in the attached property set, the geometric parameters take precedence.</p> <p>no: Den forespurte høyden (vertikal utvidelse i elevasjon) av bestemmelsen for "hulrom", oppgis kun hvis egenskapen for form er satt til "rektangulær".</p>	Length (positive, >0)
IsExternal - Er utvendig	<p>Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building.</p> <p>no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.</p>	Boolean
IsExternal - Er utvendig	<p>Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building.</p> <p>no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.</p>	Boolean
IsExternal - Er utvendig	<p>Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building.</p> <p>no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.</p>	Boolean

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
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
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
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
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
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
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

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
LightFixtureMountingType - Lysarmatur monteringsstype	A list of the available types of mounting for light fixtures from which that required may be selected. no: Opplisting av tilgjengelige typer av montering for lysarmaturer som en kan velge fra. <i>Opplisting: CABLESPANNED, FREESTANDING, NOTKNOWN, OTHER, POLE_SIDE, POLE_TOP, RECESSED, SURFACE, SUSPENDED, TRACKMOUNTED, UNSET</i>	Label
LightFixturePlacingType - Lysarmatur plasseringstype	A list of the available types of placing specification for light fixtures from which that required may be selected. no: Opplisting av tilgjengelige spesifikasjoner for plassering av lysarmaturer som en kan velge fra. <i>Opplisting: CEILING, FLOOR, FURNITURE, NOTKNOWN, OTHER, POLE, UNSET, WALL</i>	Label
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LongName - Langt navn	Long name for a zone, used for informal purposes. It should be used, if available, in conjunction with the inherited Name attribute. no: Anlegget kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [nr. Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname (IfcAnlegg.LangtNavn).	Label
Name - Navn	Optional name for use by the participating software systems or users. For some subtypes of IfcRoot the insertion of the Name attribute may be required. This would be enforced by a where rule. no: Et beskrivende navn på nettverket.	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
Name - Navn	A descriptive name of the grid. no: Et beskrivende navn på nettverket.	Label
NativeRegion - Naturlig område	User defined property. no; Stedsegen en; NativeRegion no: Naturlig område for objektet.	
NetPlannedArea - Netto planlagt område	Total planned net area for the space. Used for programming the space. no: Totalt netto planlagt område for bygningsetasjen. Benyttet til programmering av bygningsetasjen.	Area

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
NurseryName - Plantasjenavn	<p>User defined property.</p> <p>no; PlanteskoleNavn (Hageselskapets Sortsliste 2019) Varemærkenavn (handelsnavn): Av kommersielle grunner er det blitt mer og mer vanlig med varemerkenavn som brukes i tillegg til (eller i stedet for) kultivarepitet (se kultivar). Varemerkenavn skrives uten anførselstegn (sitattegn), men med R eller TM rett etter navnet.</p> <p>en; NurseryName no: Planteskolenavn (Hageselskapets Sortsliste 2019) Varemerkenavn (handelsnavn): Av kommersielle grunner er det blitt mer og mer vanlig med varemerkenavn som brukes i tillegg til (eller i stedet for) kultivarepitet (se kultivar). Varemerkenavn skrives uten anførselstegn (sitattegn), men med R eller TM rett etter navnet.</p>	
Origin - Opphav	<p>User defined property.</p> <p>no; Opprinnelse Eksempel: (krysning, Norden, Asia, Nord-Amerika, ..)</p> <p>en; Origin</p> <p>Origin, as defined in NS4400 2.8 - NS3421 no: Opprinnelse eksempel: krysning, Norden, Asia, Nord-Amerika, osv.) som definert i NS 4400 2.8 - NS 3421.</p>	
Permeability - Permeabilitet	<p>Ratio of the permeability of the ceiling.</p> <p>The ration can be used to indicate an open ceiling (that enables identification of whether ceiling construction should be considered as impeding distribution of sprinkler water, light etc. from installations within the ceiling area).</p> <p>no: Takets permeabilitet, kan brukes til å indikere åpen himling (som muliggjør identifisering av om himlingskonstruksjon kan anses å hindre distribusjon av sprinklervann, lys etc. fra installasjoner innenfor takområdet).</p>	Ratio (normalised, 0-1)
PlantingDepth - Plantedybde	<p>User defined property.</p> <p>no; Plantedybde</p> <p>en; PlantingDepth no: Dybde for beplantning.</p>	

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
PlantingDistance - Planteavstand	<p>User defined property.</p> <p>no; Planteavstand</p> <p>en; PlantingDistance</p> <p>Mutual distance between objects.</p> <p>no: Avstand mellom plantene.</p>	
PlantingSytem - Plantesystem	<p>User defined property.</p> <p>no; Plantesystem</p> <p>en; PlantingSytem</p> <p>Specifies the system for planting.</p> <p>no: Systemet for planting.</p>	
PlantListCode - Planteliste kode	<p>User defined property.</p> <p>no; PlanteListeKode</p> <p>Prosjektspesifikk PlanteListeKode</p> <p>en; PlantListCode</p> <p>no: Kode i planteliste.</p>	
PlantListName - Planteliste navn	<p>User defined property.</p> <p>no; PlanteListeNavn</p> <p>Prosjektspesifikk Plantelistenavn</p> <p>en; PlantListName</p> <p>no: Navn i planteliste.</p>	
Predefined type - Predefinert type	<p>[Definition from IFC]:</p> <p>no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.</p>	
ProcessStatus - Prosesstatus	<p>Kommuniserer objektets modenhetsgrad i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen, uavhengig av fase. Denne egenskapen brukes som alternativ til DesignedStatus, ConstructedStatus og OperationalStatus.</p> <p>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.</p>	Label
ProjectName - Prosjektnavn	<p>Statsbygg official Project Name</p> <p>no: Statsbyggs offisielle prosjektnavn</p> <p><i>Opplisting: Prosjektnavn</i></p>	Text

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
ProjectNumber - Prosjektnummer	Statsbygg official Project Number (seven digits) no: Statsbyggs offisielle prosjektnummer (sju siffer) <i>Opplisting: 1234567</i>	Label
Provenance - Proveniens	User defined property. no; Proveniens (Hageselskapets Sortsliste 2019) Betyr herkomst eller opprinnelse. Begrepet ble opprinnelig brukt innen skobruket, men er nå også vanlig for tre- og buskslag til pryd- og nytteformål. Uttrykket brukes om et planteslags klimatiske eller geografiske opprinnelse. Valg av riktig klimarase kan være avgjørende for en vellykket planting. en; Provenance Provenance, as defined in NS4400 2.8 - NS3421 no: Proveniens betyr herkomst eller opprinnelse. Begrepet ble opprinnelig brukt innen skogbruket, men er nå også vanlig for tre- og buskslag til pryd- og nytteformål. Uttrykket brukes om et planteslags klimatiske eller geografiske opprinnelse. Valg av riktig klimarase kan være avgjørende for en vellykket planting. (Det norske hageselskapet, 2019, Hageselskapets sortsliste (4. utg.), s. 6, Ord og uttrykk)	
PubliclyAccessible - Offentlig tilgjengelig	Indication whether this space (in case of e.g., a toilet) is designed to serve as a publicly accessible space, e.g., for a public toilet (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om et rom (i tilfellet f.eks. et toalett) er prosjektert som et offentlig tilgjengelig rom. F.eks. et offentlig toalett (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
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
RequiredHeadroom - Påkrevet fri høyde	Required headroom clearance for the passageway according to the applicable building code or additional requirements. no: Påkrevet fri høyde for passasjen iht. gjeldende byggeforskrift eller andre krav.	Length (positive, >0)
RootConditionAndProtection - Leveringsform	User defined property. no; Leveringsform en; RootConditionAndProtection Root protection and condition, as defined in NS4400 2.14-20 no: Leveringsform beskyttelse og forhold, som definert i NS 4400 2.14-20.	

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
SecurityRating - Sikkerhetsvurdering	Index based rating system indicating security level. It is giving according to the national building code. no: Indeksbasert klassifisering som angir sikkerhetsnivå. Oppgis iht. nasjonale byggforskrifter.	Label
SecurityRating - Sikkerhetsvurdering	Index based rating system indicating security level. It is giving according to the national building code. no: Indeksbasert klassifisering som angir sikkerhetsnivå. Oppgis iht. nasjonale byggforskrifter.	Label
SeedSource - Frøkilde	User defined property. no; Frøkilde (Hageselskapets Sortsliste 2019) Geografisk område der frøet har sin opprinnelse (jfr. poveniens) en; SeedSource no: Kilde for frø (Hageselskapets Sortsliste) der frøet har sin geografiske opprinnelse.	
SelfClosing - Selvlukkende	Indication whether this object is designed to close automatically after use (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om et objekt er designet å lukke automatisk etter bruk (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
SiteName - Eiendomsnavn	The official name of the property [no: Eiendomsnavn] no: Det offisielle navnet på eiendommen [Eiendomsnavn] <i>Opplisting: Eiendomsnavn</i>	Label
SiteNumber - Eiendomsnummer	The site may additionally have a Statsbygg "property number" [no: Statsbyggs Eiendomsnummer] if so required in the project. If required this naming shall be captured in IfcSite.Longname. no: Tomten kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [no: Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname. <i>Opplisting: Statsbyggs Eiendomsnummer</i>	Label
SmokeStop - Røykstopp	Indication whether the object is designed to provide a smoke stop (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er designet for å fungere som røykstopper (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
SmokeStop - Røykstopp	Indication whether the object is designed to provide a smoke stop (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er designet for å fungere som røykstopper (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
SoilMoisture - Jordfuktighet	User defined property. no; Krav til fuktighet en; SoilMoisture no: Krav til fuktighet i jorden.	
SoilOptimalpH - Jord optimal ph	User defined property. no; Krav til pH-verdier jord en; SoilOptimalpH no: Krav til pH-verdier i jorden.	
SoilType - Jordtype	User defined property. no; Krav til jordtype en; SoilType no: Krav til jordtype.	
SpaceFunctionNumber - Navn	Space Function Number (no: "Romfunksjonsnummer") according to the project specific spatial program, typically denoted by a main function number, a sub function number, and a sequential number, dot delimited, e.g. 03.05.004. Space Gross Floor Area objects shall be named GFA, and Usable Areas shall be named UA no: Et beskrivende navn på nettverket.	Label
SpatialFunctionCode - Langt navn	3-digit space code and name according to Norwegian Standard NS3457-4:2015 Classification of construction works - Part 4: Spatial functions. Syntax according to the standard, i.e. first the 3-digit code followed by a space and then the name, e.g. "212 Møterom" (en: meeting room). Special case: Gross Floor Area (GFA) objects shall specifically be denoted "BTA" (no: "bruttoareal") in this field, optionally followed by a space and a further specification, e.g. "BTA Floor 3". Special case: Usable Area (UA) objects shall specifically be denoted "BRA" (no: "bruksareal") in this field, optionally followed by a space and a further specification, e.g. "BRA Floor 3". no: Anlegget kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [nr. Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname (IfcAnlegg.LangtNavn).	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
SuitabilityUse - Mulig bruksområde	User defined property. no; Mulig bruksområder en; SuitabilityUse Specifies the object's suitable use. no: Objektets mulige bruksområde.	
SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme	Indication on how the flames spread around the surface, It is given according to the national building code that governs the fire behaviour for materials. no: Angir hvordan flammer sprer seg på en overflate, det oppgis iht. Nasjonale byggeforskrifter som håndterer brannforhold	Label
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of an element. Here the total thermal transmittance coefficient through the covering (including all materials).	Thermal Transmittance
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of a material. It applies to the total door construction.	Thermal Transmittance
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of a material. Here the total thermal transmittance coefficient through the roof surface (including all materials).	Thermal Transmittance
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of a material. It applies to the total door construction.	Thermal Transmittance
ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav	Varmekonduktivitet (U-verdi), oppgis i W/(m²K). no: Varmekonduktivitet (U-verdi), oppgis i W/(m²K).	Label
TileWidth - Plate bredde	Width of ceiling tiles. The size information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the size properties, provided in the attached property set, the geometric parameters take precedence. no: Bredden på takplater. Størrelsesinformasjonen er gitt i tillegg til formrepresentasjonen og de geometriske parameterne. I tilfeller av inkonsistens mellom de geometriske parameterne og størrelsesegenskapene, gitt i det vedlagte egenskapssettet, har de geometriske parameterne forrang.	Length (positive, >0)
TradeDesignation - Handelsbetegnelse	User defined property. no; Salgsnavn oversat fra utenlandsk tekst en; TradeDesignation no: Salgsnavn/handelsbetegnelse på objektet	

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
ZoneName - Navn	A descriptive name of the zone, e.g. "Ventilation zone", "Tennant Zone" etc. no: Et beskrivende navn på nettverket.	Label