

## Krav til informasjon

---

Prosjekt

**Statsbygg TEMPLATE: SIMBA 2.1 (TO BE RELEASED)**

Aktør

**Architect (ARK)**

Disiplinmodell

**Architectural (ARK)**

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: 30.06.2022

Utarbeidet av: Steen Sunesen

Prosjektbeskrivelse: SIMBA 2.1 prosjektmal, inkl. RIM-krav og med endringer fra tilbakemeldinger i SIMBA 2.1 HØRINGSVERSJON.

## Detaljerte informasjonskrav

Påfølgende tabeller beskriver krav til alfanumeriske informasjon

### Project - Prosjekt

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

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

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

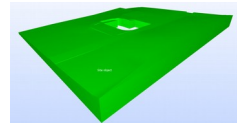
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>ProjectNumber - Prosjektnummer</b>	X	X	X	X
<b>ProjectName - Prosjektnavn</b>	X	X	X	X
<b>Georeference - Georeferanse</b> EPSG compound code is a unique code indicating the combination of geodetic datum (typically ETRS89 / EUREF89), projection (typically NTM zone 10, UTM Zone 32N etc.), and height datum (typically NN2000). no: Den sammensatte EPSG koden er en unik kode som indikerer kombinasjonen av geodetisk datum (typisk ETRS89 / EUREF89), projeksjon (typisk NTM-sone 10, UTM-sone 32N osv.), og høydedatum (typisk NN2000).	X	X	X	X

### Site - Prosjektområde

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

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

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



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
SiteName - Eiendomsnavn			X	X
SiteNumber - Eiendomsnummer			X	X
LandTitleNumber - Matrikkelnummer	X	X	X	X
<i>Pset_LandRegistration - Pset Landregistrering</i> Specifies the identity of land within a statutory registration system. NOTE: The property LandTitleID is to be used in preference to deprecated attribute LandTitleNumber in IfcSite. no: Angir identiteten for land innenfor et lovfestet register. NOTER: Egenskapen LandTitleID (LandTittelID) skal benyttes fremfor utdatert egenskap LandTitleNumber (LandTittelNummer) i IfcSite (IfcByggeplass).				
LandTitleID - Landtittel ID	X			

<b>Building - Bygning</b> 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). 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).	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

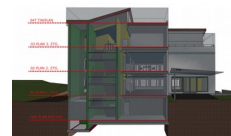
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>BuildingName - Bygningsnavn</b>	X	X	X	X
<b>BuildingNumber - Bygnummer</b>	X	X	X	X
<i>Pset_BuildingCommon - Pset Bygning felles</i> Properties common to the definition of all instances of IfcBuilding. Please note that several building attributes are handled 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 begrenning, areal og volum er gitt ved IfcElementQuantity (IfcElementMengde). Klassifisering av bygninger gis iht. nasjonale forskrifter ved IfcClassificationReference (IfcKlassifikasjonReferanse).				
<b>BuildingID - Bygnings ID</b> Building Number - In Norway the Building number is assigned by the municipality in which the building is located. Each municipality has assigned a numbering range that can be used for the registration of new buildings. Example: 10469228 no: En unik identifikator for en bygning (Bygningsnummer). En midlertidig identifikator tildeles ved en byggesøknad. Den midlertidige identifikatoren blir endret til en permanent når bygningen er registrert i lovplågt eiendomsregister (Matrikkelen).			X	X

## Building Storey - Etasje

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

One or more storey objects (IfcBuildingStorey) shall be present for each building, reflecting the number of floor levels in the building, including mezzanine floors and similar structures that cover only parts of a full storey.

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



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>BuildingStoreyNumber - Etasjenummer</b>	X	X	X	X
<b>BuildingStoreyName - Langnavn</b>	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).				
<b>EntranceLevel - Inngangsnivå</b>		X	X	X
<b>AboveGround - Over bakken</b>	X	X	X	X

<p><b>Spatial Zone - Romlig sone</b></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. SpatialLightingZone) 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>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<p><b>Name - Navn</b></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><b>Description - Beskrivelse</b></p> <p>User defined description of element type, its material and when applicable composite.</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p>	X	X	X	X
<p><i>NONS_Process - NONS Proses</i></p> <p>Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer.</p> <p>no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.</p>				
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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`).

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>ZoneName - Navn</b> Name for a zone. Used to specify type of zone. E.g. Security zone, fire safety zone, air handling zone, rental zone etc. no: Et beskrivende navn på nettverket.		X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<b>LongName - Langt navn</b>		X	X	X

<b>Space - Rom</b>  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.	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>SpaceFunctionNumber - Navn</b> Spatial 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 room number, dot delimited, e.g. 03.05.004. no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b> Any further, more specified description of the spatial function (no: "Rombetegnelse") as named in the LongName field, e.g. "for 20 persons". no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.		X	X	X
<b>SpatialFunctionCode - Langt navn</b> 3-digit spatial code and name (no: "Romnavn") 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: 212 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).	X	X	X	X
<i>Pset_SpaceFireSafetyRequirements - Pset Rom brannsikkerhetskrav</i> Properties related to fire protection of spaces that apply to the occurrences of IfcSpace or IfcZone. no: Egenskaper relatert til brannbeskyttelse i rom som gjelder forekomster av IfcSpace (IfcRom) eller IfcZone (IfcSone).				
<b>FireExit - Rømningsvei</b>		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.LangtNavn), 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).				
<b>GrossPlannedArea - Brutto planområde</b>	X	X	X	X



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>NetPlannedArea - Netto planlagt område</b> Total PLANNED net area for the spatial function (no: "Programmert areal"). Used for programming the space. If set to zero the planned spatial function may have requirements but NOT quantified for planned net area (this will typically be relevant for spatial functions like corridors, staircases and technical spaces where the area depends on the suggested design solution). no: Totalt netto planlagt område for bygningsetasjen. Benyttet til programmering av bygningsetasjen.	X	X	X	X
<b>PubliclyAccessible - Offentlig tilgjengelig</b>			X	X
<b>HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig</b>			X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		X	X	X
<i>Pset_SpaceOccupancyRequirements - Pset Rombeleggskrav</i> Properties concerning work activities occurring or expected to occur within one or a set of similar spatial structure elements. no: Egenskaper som gjelder arbeidsaktiviteter som pågår eller forventes å gjøres innenfor en eller flere tilsvarende romlige bygningselementer.				
<b>MinimumHeadroom - Minimum frihøyde</b> Functional height of the spatial function, i.e. measured from top of floor covering to bottom of the lowest suspended ceiling, suspended light fixture or other relevant installation that limits the free height in the spatial function for the intended activity.  Definition from IFC: Headroom required for the activity assigned to this space. no: Frihøyde påkrevet for spesifisert aktivitet for dette rommet.	X	X	X	X
<b>IsOutlookDesirable - Er utsyn attraktiv</b> A requirement for daylight exposure for the spatial function, normally by direct daylighting through glazed elements, but could also be indirectly through the use of mirror constructions, fibre optics etc.  Definition from IFC: An indication of whether the outlook is desirable (set TRUE) or not (set FALSE) no: Angir om utsynet er attraktivt (sett TRUE (SANN)) eller ikke (sett FALSE (USANN)).	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).

### Alpha-numeric information

Name - Navn

B3.1

X

B3.2

X

B4.1

X

B5.1

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.

### Alpha-numeric information

**Name - Navn**

**B3.1**

**X**

**B3.2**

**X**

**B4.1**

**X**

**B5.1**

**X**

### Geographic Element - Geografisk element

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.

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.

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn	X	X	X	X
Description - Beskrivelse		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				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt		X	X	X
ProcessStatus - Prosesstatus	X	X	X	X

<b>Flow Segment - Strømningssegment</b> 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.	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>		X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>		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.				
<b>RefString</b>			X	X

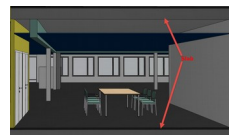
<b>Flow Terminal - Strømningsterminal</b> <p>The distribution flow element IfcFlowTerminal defines the occurrence of a permanently attached element that acts as a terminus or beginning of a distribution system (such as an air outlet, drain, water closet, or sink). A terminal is typically a point at which 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>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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 entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>		X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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.



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<b>Predefined type - Predefinert type</b> [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: NOTDEFINED: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<b>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</b> 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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				X
<b>NONS_Process - NONS Proses</b> 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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	X	X	X	X
<b>NONS_Reference - NONS Referanse</b> 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.				
<b>RefString</b>			X	X
<b>Pset_SlabCommon - Pset Dekke felles</b> 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.				

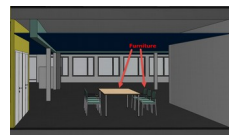
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IsExternal - Er utvendig	X	X	X	X
LoadBearing - Bærende	X	X	X	X



## 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.



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> Use ComponentTypeID (RefCompType) aggregated from Component class according to three letter code, NS3457-8 + Component Type Number level 1. + Optional Component Subtype Number level 2. Number of digits in type numbers to be agreed in the project. Example: Chair = FOZ.012:06 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfo</i> - 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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				X
<i>NONS_Process</i> - 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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	X	X	X	X
<i>NONS_Reference</i> - 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.				
<b>RefString</b>			X	X

<p><b>Building Element Proxy - Bygningselement referanse</b></p> <p>NOTE! 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>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b>	X	X	X	X
<i>Pset_BuildingElementProxyCommon - Pset Bygningselement proxy felles</i> Properties common to the definition of all instances of IfcBuildingElementProxy. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcBuildingElementProxy (IfcBygningElementProxy)				
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		X	X	X
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>		X	X	X
<b>LoadBearing - Bærende</b>	X	X	X	X
<b>FireRating - Brannkrav</b>		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 entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>		X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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.				
<b>HasBuildingControlConnection</b>		X	X	X
<b>HasDataConnection</b>		X	X	X
<b>HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling</b>		X	X	X
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		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.				
<b>ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav</b>		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				
<b>HasAcousticReq - Har akustiske krav</b>		X	X	X
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		X	X	X

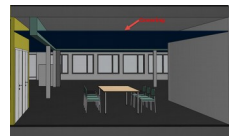
### Covering - Tildekning

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.

NOT to used for Ceiling, Insulation, Flooring or Membrane. Only for completing element.

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).



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<b>Predefined type - Predefinert type</b> [Definition from IFC]: This enumeration defines the range of different types of covering that can further specify an IfcCovering or an IfcCoveringType.  Enumerations; CEILING: The covering is used to represent a ceiling. FLOORING: The covering is used to represent a flooring. CLADDING: The covering is used to represent a cladding. ROOFING: The covering is used to represent a roof covering. MOLDING: The covering is used to represent a molding being a strip of material to cover the transition of surfaces (often between wall cladding and ceiling). SKIRTINGBOARD: The covering is used to represent a skirting board being a strip of material to cover the transition between the wall cladding and the flooring. INSULATION: The covering is used to insulate an element for thermal or acoustic purposes. MEMBRANE: An impervious layer that could be used for e.g. roof covering (below tiling - that may be known as sarking etc.) or as a damp proof course membrane. SLEEVEING: The covering is used to isolate a distribution element from a space in which it is contained. WRAPPING: The covering is used for wrapping particularly of distribution elements using tape. USERDEFINED: User defined type of covering. NOTDEFINED: Undefined type of covering. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.		X	X	X
<i>Pset_CoveringCommon - Pset Kledning felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of covering no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype kledning.				
<b>FireRating - Brannkrav</b>		X	X	X
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>		X	X	X
<b>SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme</b>			X	X
<b>Combustible - Antennelig</b>			X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		X	X	X

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

<b>Covering Ceiling - Kledning tak</b> The covering is used to represent a ceiling. no: Kledningen er benyttet for å representere et tak.	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>		X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		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.				
<b>FireRating - Brannkrav</b>		X	X	X
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>		X	X	X
<b>SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme (FireRating, AcousticRating)</b>				
<b>FireRating - Brannkrav</b>			X	X
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>			X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>		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.				
<b>RefString</b>			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.				
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		X	X	X

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

<b>Covering Flooring - Kledning gulv</b> The covering is used to represent a flooring. no: Kledningen er benyttet for å representere et gulv.	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b> <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.		X	X	X
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>		X	X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>		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.				
<b>RefString</b>			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.				
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		X	X	X
<i>NOOSB_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				



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasAcousticReq - Har akustiske krav		X	X	X

<b>Covering Insulation - Insulation/isolasjon</b>  The covering is used to insulate an element for thermal or acoustic purposes. no: Benyttes til å isolere elementer for termiske eller akustiske formål.	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b>  <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.		X	X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		X	X	X
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>		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.				
<b>RefString</b>			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.				
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		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.				
<b>ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav</b>			X	X

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



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		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).				
<b>RequiredHeadroom - Påkrevet fri høyde</b>		X	X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	X	X	X	X
<b>FireRating - Brannkrav</b>		X	X	X
<b>FireExit - Rømningsvei</b>		X	X	X
<b>HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig</b>	X	X	X	X
<b>LoadBearing - Bærende</b>	X	X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInformation - 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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			X	X

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

<b>Ramp Flight - Rampe vange</b> <p>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.</p> <p>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.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		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).				
<b>Headroom - Fri høyde</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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.



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<b>Predefined type - Predefinert type</b> [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. NOTDEFINED: Undefined wall element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<b>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</b> 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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				X
<b>Pset_WallCommon - Pset Vegg felles</b> 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).				
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>		X	X	X
<b>FireRating - Brannkrav</b>		X	X	X

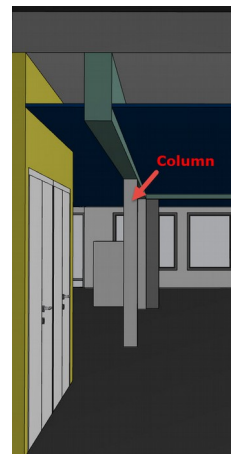
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Combustible - Antennelig</b>		X	X	X
<b>SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme</b>		X	X	X
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>		X	X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	X	X	X	X
<b>LoadBearing - Bærende</b>	X	X	X	X
<b>Compartmentation - Celleinndeling</b>		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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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.				
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		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.				
<b>ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav</b>		X	X	X
<i>NOOSB_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				
<b>HasAcousticReq - Har akustiske krav</b>		X	X	X
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		X	X	X



## Column - Søyle

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 ( $d = N_{Ed}/A_c$  fcd større enn 0,1). Det er ikke krav om at den søylen må være lastbærende.



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	X	X	X	X
<i>Pset_ColumnCommon - Pset Søyle felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of column. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype søyle.				
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	X	X	X	X
<b>LoadBearing - Bærende</b>	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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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.



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			X	X
<i>Pset_BeamCommon - Pset Bjelke felles</i> 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.				
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	X	X	X	X
<b>LoadBearing - Bærende</b>	X	X	X	X

### Curtain Wall - Systemvegg

A curtain wall is an interior system wall or an exterior wall of a building which is an assembly of components, hung from the edge of the floor/roof structure rather than bearing on a floor.

Curtain wall is represented as a building element assembly and implemented as a subtype of IfcBuildingElement that uses an IfcRelAggregates relationship.

no: En systemvegg er en yttervegg på en bygning som er en sammenstilling av komponenter, hengt fra kanten av gulvet/takkonstruksjonen i stedet for å bære på et gulv. Påhengsvegg er representert som en byggeelementsammenstilling og implementert som en undertype av IfcBuildingElement (IfcBygningElement)som bruker et IfcRelAggregates (IfcRelMengde) forhold.



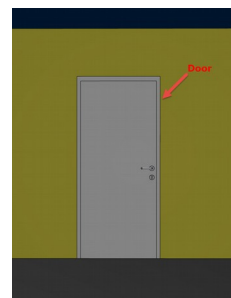
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>		X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<i>Pset_CurtainWallCommon - Pset Påhengsvegg felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcCurtainWall. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype IfcCurtainWall (IfcPåhengsVegg).				
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>		X	X	X
<b>FireRating - Brannkrav</b>		X	X	X
<b>Combustible - Antennelig</b>		X	X	X
<b>SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme</b>		X	X	X
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>		X	X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>		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.				
<b>RefString</b>			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<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.				
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		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.				
<b>ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav</b>		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				
<b>HasAcousticReq - Har akustiske krav</b>		X	X	X
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		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.



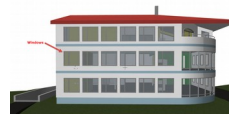
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<b>Predefined type - Predefinert type</b> [Definition from IFC]: This enumeration defines the different predefined types of an IfcDoor or IfcDoorType object.  Enumerations; DOOR: A standard 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 linear beam element. NOTDEFINED: Undefined linear beam 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).				
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	X	X	X	X
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>			X	X
<b>HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig</b>			X	X
<b>FireRating - Brannkrav</b>			X	X
<b>FireExit - Rømningsvei</b>		X	X	X
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>			X	X
<b>HasDrive - Har driver</b>			X	X
<b>SecurityRating - Sikkerhetsvurdering</b>			X	X
<b>SelfClosing - Selvlukkende</b>			X	X
<b>SmokeStop - Røykstop</b>			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfo - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapsettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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.				
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		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.				
<b>ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav</b>		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				
<b>HasAcousticReq - Har akustiske krav</b>		X	X	X
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		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.



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<b>Predefined type - Predefinert type</b> [Definition from IFC]: This enumeration defines the different predefined types of windows that can further specify an IfcWindow or IfcWindowType.  Enumerations; WINDOW: A standard window usually within a wall opening, as a window panel in a curtain wall, or as a "free standing" window. SKYLIGHT: A window within a sloped building element, usually a roof slab. LIGHTDOME: A special window that lies horizontally in a roof slab opening. USERDEFINED: User-defined window element. NOTDEFINED: Undefined window element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			X	X

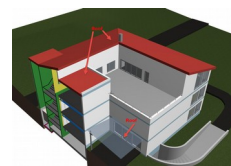
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<i>NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser</i> Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper.				
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		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.				
<b>ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav</b>		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				
<b>HasAcousticReq - Har akustiske krav</b>		X	X	X
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		X	X	X
<i>Pset_WindowCommon - Pset Vindu felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of Window. no: Felles egenskaper for å definere alle forekomster av Window (Vindu).				
<b>FireExit - Rømningsvei</b>		X	X	X
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>			X	X
<b>FireRating - Brannkrav</b>			X	X
<b>SecurityRating - Sikkerhetsvurdering</b>			X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	X	X	X	X
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>			X	X
<b>HasDrive - Har driver</b>			X	X
<b>SmokeStop - Røykstopp</b>			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.



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b> <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.		X	X	X
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				X
<i>Pset_RoofCommon - Pset Tak felles</i> 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.				
<b>LoadBearing - Bærende</b>	X	X	X	X
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>		X	X	X
<b>FireRating - Brannkrav</b>		X	X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	X	X	X	X
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>		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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<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.				
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>		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.				
<b>ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav</b>		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				
<b>HasAcousticReq - Har akustiske krav</b>		X	X	X
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		X	X	X

### Chimney - Skorstein

Chimneys are typically vertical, or as near as vertical, parts of the construction of a building and part of the building fabric. Often constructed by pre-cast or insitu concrete, today seldom by bricks.

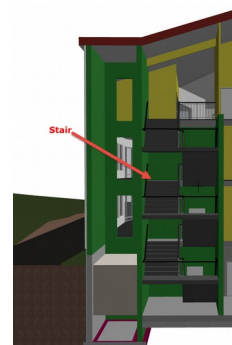
no: Skorsteiner (røkkanal) er typisk vertikale, eller så nær som vertikale, deler av konstruksjonen til en bygning og en del av bygningskroppen. Ofte konstruert av prefabrikkert eller på stedet betong, i dag mer sjeldent utført med murstein.

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>	X	X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<i>Pset_ChimneyCommon - Pset Skorstein felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of chimneys. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype skorstein.				
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		X	X	X
<b>LoadBearing - Bærende</b>	X	X	X	X
<b>FireRating - Brannkrav</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			X	X
<i>NOOSB_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				
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		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.



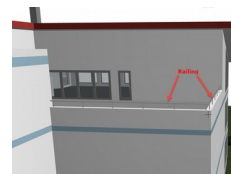
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific 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
<b>Description - Beskrivelse</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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				
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		X	X	X
<i>Pset_StairCommon - Pset Trapp felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcStair. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcStair (IfcTrapp).				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
RequiredHeadroom - Påkrevet fri høyde		X	X	X
HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig	X	X	X	X
IsExternal - Er utvendig	X	X	X	X
FireRating - Brannkrav		X	X	X
FireExit - Rømningsvei		X	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



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<b>Predefined type - Predefinert type</b> [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 balustrates at roof-tops or balconies. USERDEFINED: User-defined railing element, a term to identify the user type is given by the attribute IfcRailing.ObjectType. 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).				
<b>Height - Høyde</b>		X	X	X
<b>IsExternal - Er utvendig</b>		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 monterer utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>		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.				
<b>RefString</b>			X	X

<b>Stair Flight - Trappeløp</b>  A stair flight is an assembly of building components in a single "run" of stair steps (not interrupted by a landing). The stair steps and any stringers are included in the stair flight. A winder is also regarded a part of a stair flight.  no: En sammensetting av bygningskomponenter som gir et enkelt (løp) med trappetrinn (ikke avbrutt av repos). Trappesteg og vanger er inkludert i et trappeløp. Vindeltrapp er også ansett som en del av et trappeløp.	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b>  <i>Pset_StairFlightCommon - Pset Trappeløp felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcStairFlight. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcStairFlight (IfcTrappeløp).		X	X	X
<b>Headroom - Fri høyde</b>	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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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				
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		X	X	X



<b>Opening Element - Åpnende element</b> <p>The opening element stands for opening, recess or chase, all reflecting voids. It represents a void within any element that has physical manifestation. Openings can be inserted into walls, slabs, beams, columns, or other elements.</p> <p>no: Et åpnende element representerer å åpne eller en utsparring i gjeldende hulrom som har fysisk manifestasjon. Åpninger settes i vegger, dekker, bjelker, søyler eller andre elementer.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Description - Beskrivelse</b>		X	X	X
<b>Predefined type - Predefinert type</b> [Definition from IFC]: This enumeration defines the basic types for opening elements.  Enumerations; OPENING: An opening as subtraction feature that cuts through the element it voids. It thereby creates a hole. An opening in addition have a particular meaning for either providing a void for doors or windows, or an opening to permit flow of air and passing of light. RECESS: An opening as subtraction feature that does not cut through the element it voids. It creates a niche or similar voiding pattern. USERDEFINED: User-defined opening element. NOTDEFINED: Undefined opening element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<b>NONS_Process - NONS Prosess</b> 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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	X	X	X	X
<b>NONS_Reference - NONS Referanse</b> 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.				
<b>RefString</b>			X	X

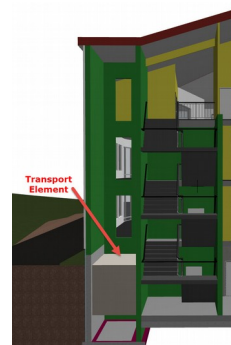
<b>Shading Device - Solavskjerming</b>  Shading devices are purpose built devices to protect from the sunlight, from natural light, or screening them from view. Shading devices can form part of the facade or can be mounted inside the building, they can be fixed or operable.  no: Solavskjermingskomponenter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

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b>		X	X	X
<b>Description - Beskrivelse</b>			X	X
<b>Predefined type - Predefinert type</b>		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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>		X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>		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.				
<b>RefString</b>			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.				
<b>HasBuildingControlConnection</b>		X	X	X
<b>HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling</b>		X	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).



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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
<b>Predefined type - Predefinert type</b> [Definition from IFC]: This enumeration is used to identify primary transport element types.  Enumerations; ELEVATOR: Elevator or lift being a transport device to move people of good vertically. ESCALATOR: Escalator being a transport device to move people. It consists of individual linked steps that move up and down on tracks while keeping the threads horizontal. MOVINGWALKWAY: Moving walkway being a transport device to move people horizontally or on an incline. It is a slow conveyor belt that transports people. CRANEWAY: A crane way system, normally including the crane rails, fasteners and the crane. It is primarily used to move heavy goods in a factory or other industry buildings. LIFTINGGEAR: A device used for lifting or lowering heavy goods. It may be manually operated or electrically or pneumatically driven. USERDEFINED: NOTDEFINED: no: Predefinert type holder entitetsspesifike lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<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				
<b>FireExit - Rømningsvei</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				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.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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				
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		X	X	X

<b>Transport Element Elevator - Transportmiddel Heis</b> Elevator or lift being a transport device to move people of good vertically. no: Heis er en innretning for å transportere et objekt eller menneske vertikalt.	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<b>Name - Navn</b> 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_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				
<b>FireExit - Rømningsvei</b>		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.				
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge.				
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>				X
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	X	X	X	X
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>			X	X
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	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.				
<b>RefString</b>			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				
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>		X	X	X



## Beskrivelse av egenskaper

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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>AboveGround - Over bakken</b>	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
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>	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
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>	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
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>	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
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>	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
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>	<p>Acoustic rating for this object.</p> <p>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 absorption values).</p> <p>no: Lydkrav for dette objektet. Det er oppgitt iht. Nasjonale byggeforskrifter. Det angir motstanden ved lydtransmisjon (lydoverføring) for objektet med en klasse (i stedet for eksakte lydabsorpsjonsverdier).</p>	Label
<b>AcousticRating - Lydkrav</b>	<p>Acoustic rating for this object.</p> <p>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 absorption values).</p> <p>no: Lydkrav for dette objektet. Det er oppgitt iht. Nasjonale byggeforskrifter. Det angir motstanden ved lydtransmisjon (lydoverføring) for objektet med en klasse (i stedet for eksakte lydabsorpsjonsverdier).</p>	Label
<b>BuildingID - Bygnings ID</b>	<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
<b>BuildingName - Bygningsnavn</b>	<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
<b>BuildingNumber - Byggnummer</b>	<p>Statsbyggs "Byggnummer"</p> <p>no: Statsbyggs "Byggnummer"</p> <p><i>Opplisting: Statsbyggs Byggnummer</i></p>	Label
<b>BuildingStoreyName - Langnavn</b>	<p>Storey name according to Statsbygg document "PA0603" type naming scheme (if so required in the project).</p>	Label



Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>BuildingStoreyNumber - Etasjenummer</b>	The storey names shall be an integer number starting from "1" at the lowest floor level and incrementing by one for each floor level – i.e. storey numbers must not be negative even for storeys below ground. no: Etasjenummerne skal være et heltall som starter fra "1" på det laveste etasjenivået og øker med én for hvert etasjenivå – det vil si at etasjetall ikke må være negative selv for etasjer under bakken.	Text
<b>Combustible - Antennelig</b>	Indication whether the object is made from combustible material (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er laget av antennelig materiale (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
<b>Combustible - Antennelig</b>	Indication whether the object is made from combustible material (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er laget av antennelig materiale (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
<b>Combustible - Antennelig</b>	Indication whether the object is made from combustible material (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er laget av antennelig materiale (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
<b>Compartmentation - Celleinndeling</b>	Indication whether the object is designed to serve as a fire compartmentation (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er designet for å fungere som branncelle (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
<b>ConstructedStatus - Bygget status</b>	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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>Description - Beskrivelse</b>	<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
<b>Description - Beskrivelse</b>	<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
<b>Description - Beskrivelse</b>	<p>Any further description of the zone.</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p>	Text
<b>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</b>	<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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>EntranceLevel - Inngangsnivå</b>	Indication whether this building storey is an entrance level to the building (TRUE), or (FALSE) if otherwise. no: Angir om denne etasjen har inngangsparti for bygningen (TRUE (SANN)), eller (FALSE (USANN)) dersom ikke.	Boolean
<b>FireExit - Rømningsvei</b>	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 door 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
<b>FireExit - Rømningsvei</b>	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 ramp 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
<b>FireExit - Rømningsvei</b>	Indication whether this object is designed to serve as an exit in the case of fire (TRUE) or not (FALSE). Here whether the space (in case of e.g., a corridor) is designed to serve as an exit space, e.g., for fire escape purposes. 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
<b>FireExit - Rømningsvei</b>	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 stair 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
<b>FireExit - Rømningsvei</b>	Indication whether this object is designed to serve as an exit in the case of fire (TRUE) or not (FALSE). 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. 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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>FireExit - Rømningsvei</b>	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
<b>FireRating - Brannkrav</b>	Fire rating for the element. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
<b>FireRating - Brannkrav</b>	Fire rating for the element. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
<b>FireRating - Brannkrav</b>	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
<b>FireRating - Brannkrav</b>	Fire rating given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
<b>FireRating - Brannkrav</b>	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
<b>FireRating - Brannkrav</b>	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
<b>FireRating - Brannkrav</b>	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
<b>FireRating - Brannkrav</b>	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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>FireRating - Brannkrav</b>	Fire rating given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter. <i>Opplisting: EI30</i>	Label
<b>FireRating - Brannkrav</b>	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
<b>Georeference - Georeferanse</b>	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
<b>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</b>	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
<b>GrossPlannedArea - Brutto planområde</b>	Total planned gross area for the space. Used for programming the space. no: Totalt planlagt areal for etasje. Benyttet for programmering av etasjen.	Area
<b>HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig</b>	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
<b>HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig</b>	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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>	Boolean
<b>HandicapAccessible - Handikap tilgjengelig</b>	<p>Indication that this object is designed to be accessible by the handicapped.</p> <p>Set to (TRUE) if this stair is rated as handicap accessible according the local building codes, otherwise (FALSE).</p> <p>Accessibility maybe provided by additional means.</p> <p>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.</p>	Boolean
<b>HasAcousticReq - Har akustiske krav</b>	<p>Communicates the object has acoustical requirements.</p> <p>Activates checking of object according to NOSSB_Acoustic</p> <p>no: Angir om objektet har akustiske krav. Aktiverer sjekk iht. NOSSB_Acoustic (NOSSB_Akustikk).</p>	Boolean
<b>HasBuildingControlConnection</b>	Kommuniserer at objektet skal tilkobles automasjon (TRUE/FALSE).	Boolean
<b>HasDataConnection</b>	Kommuniserer at objektet skal tilkobles data (TRUE/FALSE).	Boolean
<b>HasDrive - Har driver</b>	<p>Indication whether this object has an automatic drive to operate it (TRUE) or no drive (FALSE)</p> <p>no: Angir om objektet har en automatisk driver for drift (TRUE (SANN)) eller ingen driver (FALSE (USANN)).</p>	Boolean
<b>HasDrive - Har driver</b>	<p>Indication whether this object has an automatic drive to operate it (TRUE) or no drive (FALSE)</p> <p>no: Angir om objektet har en automatisk driver for drift (TRUE (SANN)) eller ingen driver (FALSE (USANN)).</p>	Boolean
<b>HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling</b>	<p>Kommuniserer at objektet skal tilkobles strøm (TRUE/FALSE).</p> <p>no: Angir om objektet er avhengig av kobling til elektrisk strøm. Aktiverer validering av objekt iht. NOSSB_FireSpace (NOSSB_BrannRom). Gjelder for romobjekter.</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav</b>	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
<b>HasThermalRequirements - Har termiske krav</b>	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
<b>Headroom - Fri høyde</b>	Actual headroom clearance for the passageway according to the current design. The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence. no: 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.	Length (positive, >0)
<b>Headroom - Fri høyde</b>	Actual headroom clearance for the passageway according to the current design. The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence. no: 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.	Length (positive, >0)
<b>Height - Høyde</b>	Height of the object. It is the upper hight of the railing above the floor or stair. 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: Den forespurte høyden (vertikal utvidelse i elevasjon) av bestemmelsen for "hulrom", oppgis kun hvis egenskapen for form er satt til "rektangulær".	Length (positive, >0)

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsExternal - Er utvendig</b>	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
<b>IsOutlookDesirable - Er utsyn atraktiv</b>	An indication of whether the outlook is desirable (set TRUE) or not (set FALSE) no: Angir om utsynet er atraktivt (sett TRUE (SANN)) eller ikke (sett FALSE (USANN)).	Boolean
<b>IsProcured - Er anskaffet</b>	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
<b>LandTitleID - Landtittel ID</b>	Identification number assigned by the statutory registration authority to the title to a land parcel. no: Identifikasjonsnummer tildelt av registreringsmyndigheten for tittelen til en tomteparsell.	Identifier
<b>LandTitleNumber - Matrikkelnummer</b>	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
<b>LoadBearing - Bærende</b>	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
<b>LoadBearing - Bærende</b>	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
<b>LoadBearing - Bærende</b>	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
<b>LoadBearing - Bærende</b>	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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>LoadBearing - Bærende</b>	no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	
<b>LoadBearing - Bærende</b>	no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	
<b>LoadBearing - Bærende</b>	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
<b>LoadBearing - Bærende</b>	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
<b>LongName - Langt navn</b>	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
<b>MinimumHeadroom - Minimum frihøyde</b>	Headroom required for the activity assigned to this space. no: Frihøyde påkrevet for spesifisert aktivitet for dette rommet.	Length
<b>Name - Navn</b>	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
<b>Name - Navn</b>	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
<b>Name - Navn</b>	A descriptive name of the grid. no: Et beskrivende navn på nettverket.	Label
<b>NetPlannedArea - Netto planlagt område</b>	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
<b>Permeability - Permeabilitet</b>	Ratio of the permeability of the ceiling. 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). 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).	Ratio (normalised, 0-1)
<b>Predefined type - Predefinert type</b>	[Definition from IFC]: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	
<b>ProcessStatus - Prosesstatus</b>	Kommuniserer objektets modenhetsgrad i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen, uavhengig av fase. Denne egenskapen brukes som alternativ til DesignedStatus, ConstructedStatus og OperationalStatus. no: Kommuniserer objektenes modenhet i beslutnings- og QA-prosessen i designfasen og videre i byggefasen. Med mindre annet er avtalt, bruk koden fra EBAs "MMI-veileder". Det er mulig å bruke brukerdefinerte MMI-koder for å passe prosjektets behov. Ikke bruk prefikset "MMI" i koden, f.eks. bruk kun 100, 200, 350, 400, 500 osv.	Label
<b>ProjectName - Prosjektnavn</b>	Statsbygg official Project Name no: Statsbyggs offisielle prosjektnavn <i>Opplisting: Prosjektnavn</i>	Text
<b>ProjectNumber - Prosjektnummer</b>	Statsbygg official Project Number (seven digits) no: Statsbyggs offisielle prosjektnummer (sju siffer) <i>Opplisting: 1234567</i>	Label
<b>PubliclyAccessible - Offentlig tilgjengelig</b>	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
<b>RefString</b>	Sammensatt TFM-ID (kodestreng) 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
<b>RequiredHeadroom - Påkrevet fri høyde</b>	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)

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>RequiredHeadroom - Påkrevet fri høyde</b>	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)
<b>SecurityRating - Sikkerhetsvurdering</b>	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 byggeforskrifter.	Label
<b>SecurityRating - Sikkerhetsvurdering</b>	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 byggeforskrifter.	Label
<b>SelfClosing - Selvlukkende</b>	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
<b>SiteName - Eiendomsnavn</b>	The official name of the property [no: Eiendomsnavn] no: Det offisielle navnet på eiendommen [Eiendomsnavn] <i>Opplisting: Eiendomsnavn</i>	Label
<b>SiteNumber - Eiendomsnummer</b>	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
<b>SmokeStop - Røykstopp</b>	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
<b>SmokeStop - Røykstopp</b>	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
<b>SpaceFunctionNumber - Navn</b>	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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>SpatialFunctionCode - Langt navn</b>	<p>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).</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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).</p>	Label
<b>SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme</b>	<p>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.</p> <p>no: Angir hvordan flammer sprer seg på en overflate, det oppgis iht. Nasjonale byggeforskrifter som håndterer brannforhold</p>	Label
<b>SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme</b>	<p>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.</p> <p>no: Angir hvordan flammer sprer seg på en overflate, det oppgis iht. Nasjonale byggeforskrifter som håndterer brannforhold</p>	Label
<b>SurfaceSpreadOfFlame - Overflatespredning av flamme</b>	<p>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.</p> <p>no: Angir hvordan flammer sprer seg på en overflate, det oppgis iht. Nasjonale byggeforskrifter som håndterer brannforhold</p>	Label
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>	<p>Thermal transmittance coefficient (U-Value) of the element. It is the total thermal transmittance coefficient through the building element proxy within the direction of the thermal flow (including all materials).</p> <p>Note: new property in IFC4</p>	Thermal Transmittance

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of an element. Here the total thermal transmittance coefficient through the covering (including all materials).	Thermal Transmittance
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of a material. Here the total thermal transmittance coefficient through the wall (including all materials).	Thermal Transmittance
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of a material. It applies to the total door construction.	Thermal Transmittance
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of a material. Here the total thermal transmittance coefficient through the roof surface (including all materials).	Thermal Transmittance
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of a material. Here the total thermal transmittance coefficient through the wall (including all materials).	Thermal Transmittance
<b>ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet</b>	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of a material. It applies to the total door construction.	Thermal Transmittance
<b>ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav</b>	Varmekonduktivitet (U-verdi), oppgis i W/(m²K). no: Varmekonduktivitet (U-verdi), oppgis i W/(m²K).	Label
<b>TileWidth - Plate bredde</b>	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)
<b>ZoneName - Navn</b>	A descriptive name of the zone, e.g. "Ventilation zone", "Tennant Zone" etc. no: Et beskrivende navn på nettverket.	Label