

# **Produktspesifikasjon: Matrikkelen - Bygningspunkt**

<b>1</b>	<b>Innledning, historikk og endringslogg .....</b>	<b>4</b>
1.1	Innledning .....	4
1.2	Historikk .....	4
1.3	Endringslogg .....	4
<b>2</b>	<b>Definisjoner og forkortelser .....</b>	<b>5</b>
2.1	Definisjoner .....	5
2.2	Forkortelser .....	5
<b>3</b>	<b>Generelt om spesifikasjonen .....</b>	<b>6</b>
3.1	Unik identifisering .....	6
3.1.1	Kortnavn .....	6
3.1.2	Fullstendig navn .....	6
3.1.3	Versjon .....	6
3.2	Referansedato .....	6
3.3	Ansvarlig organisasjon .....	6
3.4	Språk .....	6
3.5	Hovedtema .....	6
3.6	Temakategori .....	6
3.7	Sammendrag .....	6
3.8	Formål .....	6
3.9	Representasjonsform .....	6
3.10	Datasettoppløsning .....	6
3.11	Utstrekningsinformasjon .....	7
3.12	Supplerende beskrivelse .....	7
<b>4</b>	<b>Spesifikasjonsomfang .....</b>	<b>8</b>
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen .....	8
4.1.1	Identifikasjon .....	8
4.1.2	Nivå .....	8
4.1.3	Navn .....	8
4.1.4	Beskrivelse .....	8
4.1.5	Utstrekningsinformasjon .....	8
<b>5</b>	<b>Innhold og struktur .....</b>	<b>9</b>
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema .....	9
5.1.1	Omfang .....	9
5.1.2	UML applikasjonsskjema .....	9
5.1.2.1	«featureType» SOSI_Objekt-Bygningspunkt .....	15
5.1.2.2	«featureType» Bygg .....	16
5.1.2.3	«featureType» Bygning .....	17
5.1.2.4	«DataType» SefrakIdent .....	18
5.1.2.5	«dataType» Identifikasjon .....	18
5.1.2.6	«codeList» BygningstypeKode .....	20
5.1.2.7	«codeList» Kommunenummer .....	29
5.1.2.8	«codeList» BygningsstatusKode .....	30
5.1.2.9	«codeList» OpprinnelsesKode .....	31
5.2	Rasterbaserte data .....	32

5.2.1	Omfang .....	32
<b>6</b>	<b>Referansesystem .....</b>	<b>33</b>
6.1	Romlig referansesystem 1 .....	33
6.1.1	Omfang .....	33
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	33
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	33
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	33
6.1.5	Koderom: .....	33
6.1.6	Identifikasjonskode: .....	33
6.1.7	Kodeversjon .....	33
6.2	Romlig referansesystem 2 .....	33
6.2.1	Omfang .....	33
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	33
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	33
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	33
6.2.5	Koderom: .....	33
6.2.6	Identifikasjonskode: .....	33
6.2.7	Kodeversjon .....	33
6.3	Romlig referansesystem 3 .....	33
6.3.1	Omfang .....	33
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	33
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	33
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	33
6.3.5	Koderom: .....	33
6.3.6	Identifikasjonskode: .....	34
6.3.7	Kodeversjon .....	34
6.4	Romlig referansesystem 4 .....	34
6.4.1	Omfang .....	34
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	34
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	34
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	34
6.4.5	Koderom: .....	34
6.4.6	Identifikasjonskode: .....	34
6.4.7	Kodeversjon .....	34
6.5	Romlig referansesystem 5 .....	34
6.5.1	Omfang .....	34
6.5.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	34
6.5.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	34
6.5.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	34
6.5.5	Koderom: .....	34
6.5.6	Identifikasjonskode: .....	34
6.5.7	Kodeversjon .....	34
6.6	Temporalt referansesystem .....	34
6.6.1	Navn på temporalt referansesystem .....	34
6.6.2	Omfang .....	34
<b>7</b>	<b>Kvalitet .....</b>	<b>35</b>
7.1	Omfang .....	35
7.2	Fullstendighet .....	35
7.3	Stedfestingsnøyaktighet .....	35
7.4	Egenskapsnøyaktighet .....	35
7.5	Tidfestingsnøyaktighet .....	35

7.6	Logisk konsistens.....	35
<b>8</b>	<b>Datafangst .....</b>	<b>36</b>
<b>9</b>	<b>Datavedlikehold .....</b>	<b>37</b>
9.1	Vedlikeholdsinformasjon .....	37
9.1.1	Omfang .....	37
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens .....	37
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse .....	37
<b>10</b>	<b>Presentasjon .....</b>	<b>38</b>
10.1	Omfang .....	38
10.2	Referanse til presentasjonskatalog .....	38
<b>11</b>	<b>Leveranse.....</b>	<b>39</b>
11.1	Leveransemetode 1 .....	39
11.1.1	Omfang .....	39
11.1.2	Leveranseformat .....	39
11.1.3	Leveransemedium .....	39
11.2	Leveransemetode 2 .....	39
11.2.1	Omfang .....	39
11.2.2	Leveranseformat .....	39
11.2.3	Leveransemedium .....	39
11.3	Leveransemetode 3 .....	40
11.3.1	Omfang .....	40
11.3.2	Leveranseformat .....	40
11.3.3	Leveransemedium .....	40
11.4	Leveransemetode 4 .....	40
11.4.1	Omfang .....	40
11.4.2	Leveranseformat .....	40
11.4.3	Leveransemedium .....	40
<b>12</b>	<b>Tilleggsinformasjon .....</b>	<b>41</b>
<b>13</b>	<b>Metadata .....</b>	<b>42</b>
13.1	Omfang .....	42
13.2	Metadataspesifikasjon .....	42
<b>Vedlegg A - SOSI-format-realiserings .....</b>		<b>43</b>
<b>Vedlegg B - GML-realiserings.....</b>		<b>44</b>
<b>Vedlegg C - Tilpasninger i forhold til fagområdene .....</b>		<b>45</b>

# 1 Innledning, historikk og endringslogg

## 1.1 Innledning

Datasettet Matrikkelen-Bygningspunkt inneholder et lite utdrag av bygningsinformasjonen som er registrert i Matrikkelen, Norges offisielle register over fast eiendom, herunder bygninger.

Datasettet har med representasjonspunkt, bygningsnummer som er bygningens identifikasjon uavhengig av system, nåværende status, koblingsnøkkel mot Riksantikvarens registre og bygningstype.

Distribusjoner er satt opp mot en distribusjonsløsning som baserer seg på endringslogg-tjeneste fra Matrikkelsystemet. De ulike distribusjonene har ulik oppdateringsfrekvens, fra 15 minutters forsinkelse på WFS, daglig for kommunevise filer og ukentlig for fylkesvise filer.

Kan for eksempel benyttes til kart og presentasjoner og til ulike analyse over bygninger og geografi.

Utgåtte bygninger er ikke med, - heller ikke bygningsendringer som påbygg, tilbygg.

## 1.2 Historikk

Det er første versjon av SOSI—produktspesifikasjon for dette datasettet, men lignende distribusjon har eksistert lenge, basert på annen dokumentasjon.

For historikk for matrikkeldatabasen vises det til matrikkelforkursets [«Den norske eiendomsregistreringens historie»](#)

## 1.3 Endringslogg

2018	Magni Busterud	Første versjon av produktspesifikasjonen
------	-------------------	--

## **2 Definisjoner og forkortelser**

### **2.1 Definisjoner**

Viser til kapitlet 5, Innhold og struktur

### **2.2 Forkortelser**

GML – Geography Markup Language  
SOSI – Samordnet opplegg for stedfestet informasjon  
UML – Unified Modelling Language

## 3 Generelt om spesifikasjonen

### 3.1 Unik identifisering

#### 3.1.1 Kortnavn

MatrikkelenBygningspunkt

#### 3.1.2 Fullstendig navn

Matrikkelen-Bygningspunkt

#### 3.1.3 Versjon

20180501

### 3.2 Referansedato

2018-05-01

### 3.3 Ansvarlig organisasjon

Kartverket

Postadresse: 3507 Hønefoss

Besøksadresse: Kartverksveien 21, 3511 Hønefoss

E-post: [post@kartverket.no](mailto:post@kartverket.no)

Telefon: 32 11 80 00

[www.kartverket.no](http://www.kartverket.no)

### 3.4 Språk

Norsk – NO

### 3.5 Hovedtema

Matrikkel

Bygninger

Bygningstype

### 3.6 Temakategori

planEiendom

### 3.7 Sammendrag

Datasettet Matrikkelen-Bygningspunkt inneholder et lite utdrag av bygningsinformasjonen som er registrert i Matrikkelen, den fysiske representasjonen og noen nøkkelopplysninger.

### 3.8 Formål

Matrikkelen er landets offisielle register over bygninger og inneholder mye informasjon om bygning.

Formålet med dette datasettet, som er et utdrag fra matrikkelen, er at det gir geografiske plassering av bygninger, koblingsnøkkel (byggningsnummer) og informasjon tilgjengelig for alle, - nevnt i [utleveringsforskriften §3\(2\)](#).

### 3.9 Representasjonsform

Vektor

### 3.10 Datasettoppløsning

Detaljnivå: Hver bygning har en punkt-representasjon. Punktet skal ligge innenfor bygningen.

### 3.11 Utstrekningsinformasjon

#### Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland og Svalbard

#### Geografisk område

Nord: 72°

Øst: 33°

Sør: 57°

Vest: 2°

#### Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

#### Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

### 3.12 Supplerende beskrivelse

Det er kommunene som fører inn bygningsopplysninger i matrikkelen

Fra [Kartverkets nettsider](#):

Alle bygninger skal registreres i matrikkelen. Detaljerte opplysninger om bygninger kan derfor benyttes i mange samfunnsnyttige oppgaver.



## **4 Spesifikasjonsomfang**

(Antall spesifikasjonsomfang: 1)

### **4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen**

#### **4.1.1 Identifikasjon**

Hele datasettet

#### **4.1.2 Nivå**

Datasett

#### **4.1.3 Navn**

Matrikkelen-Bygningspunkt

#### **4.1.4 Beskrivelse**

Data ikke angitt

#### **4.1.5 Utstrekningsinformasjon**

##### **Utstrekning beskrivelse**

Henviser til 3.11

## **5 Innhold og struktur**

### **5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema**

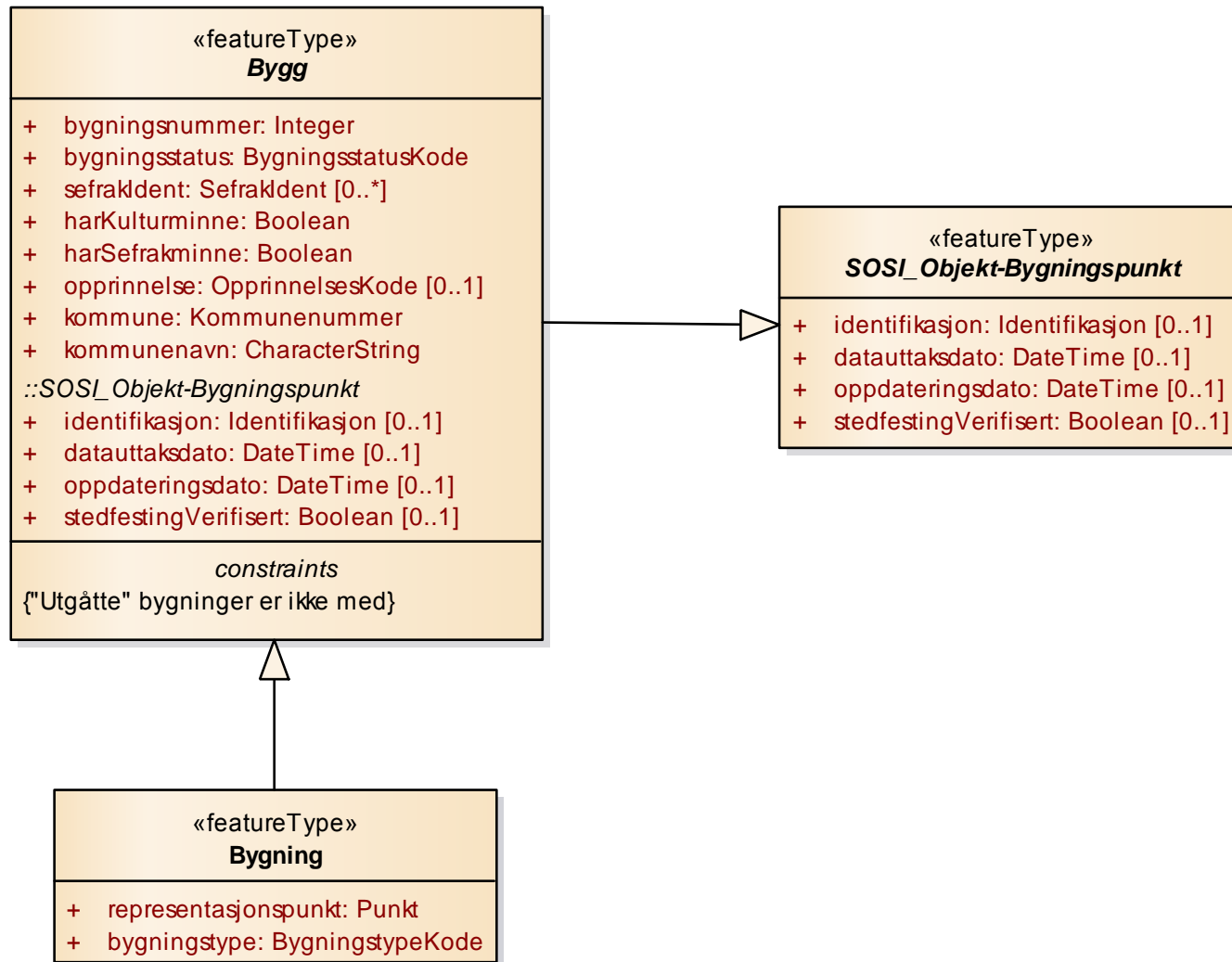
#### **5.1.1 Omfang**

Hele datasettet

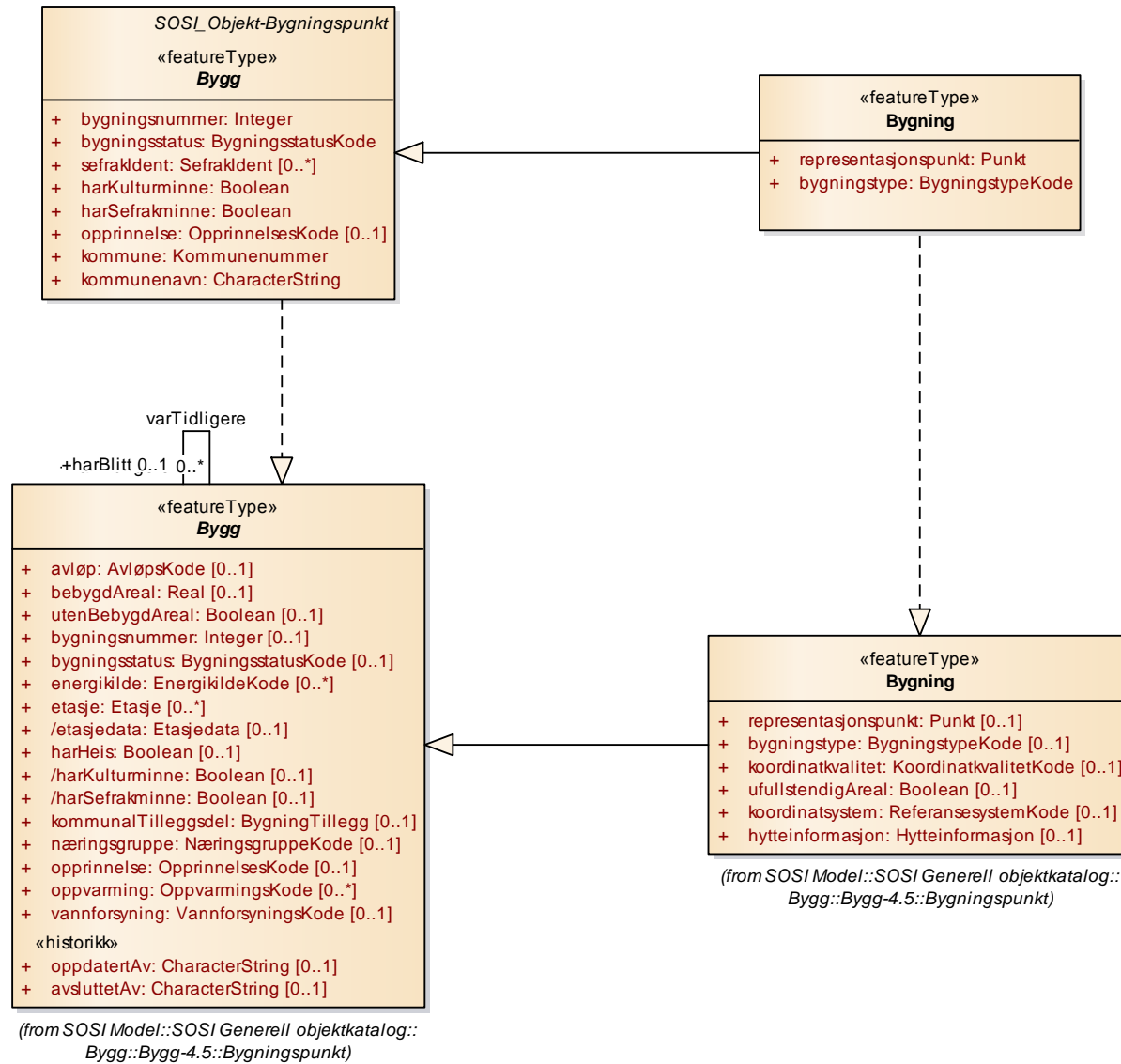
#### **5.1.2 UML applikasjonsskjema**

##### **Matrikkelen-Bygningspunkt\_20180501**

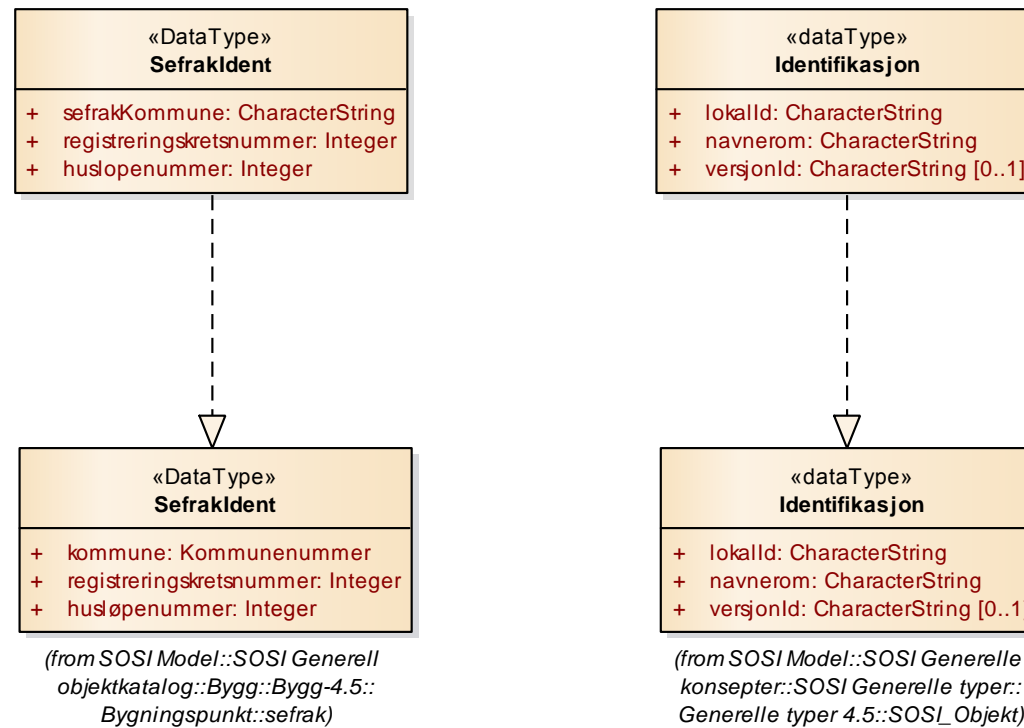
Bygningspunkt registrert i matrikkelen med bygningsnummer, bygningens nåværende (tiltaks-)status, bygningstype. Inneholder ikke registrerte bygingsendringer (påbygg o l) eller historikken/datoer for tidligere bygningsstatuser.



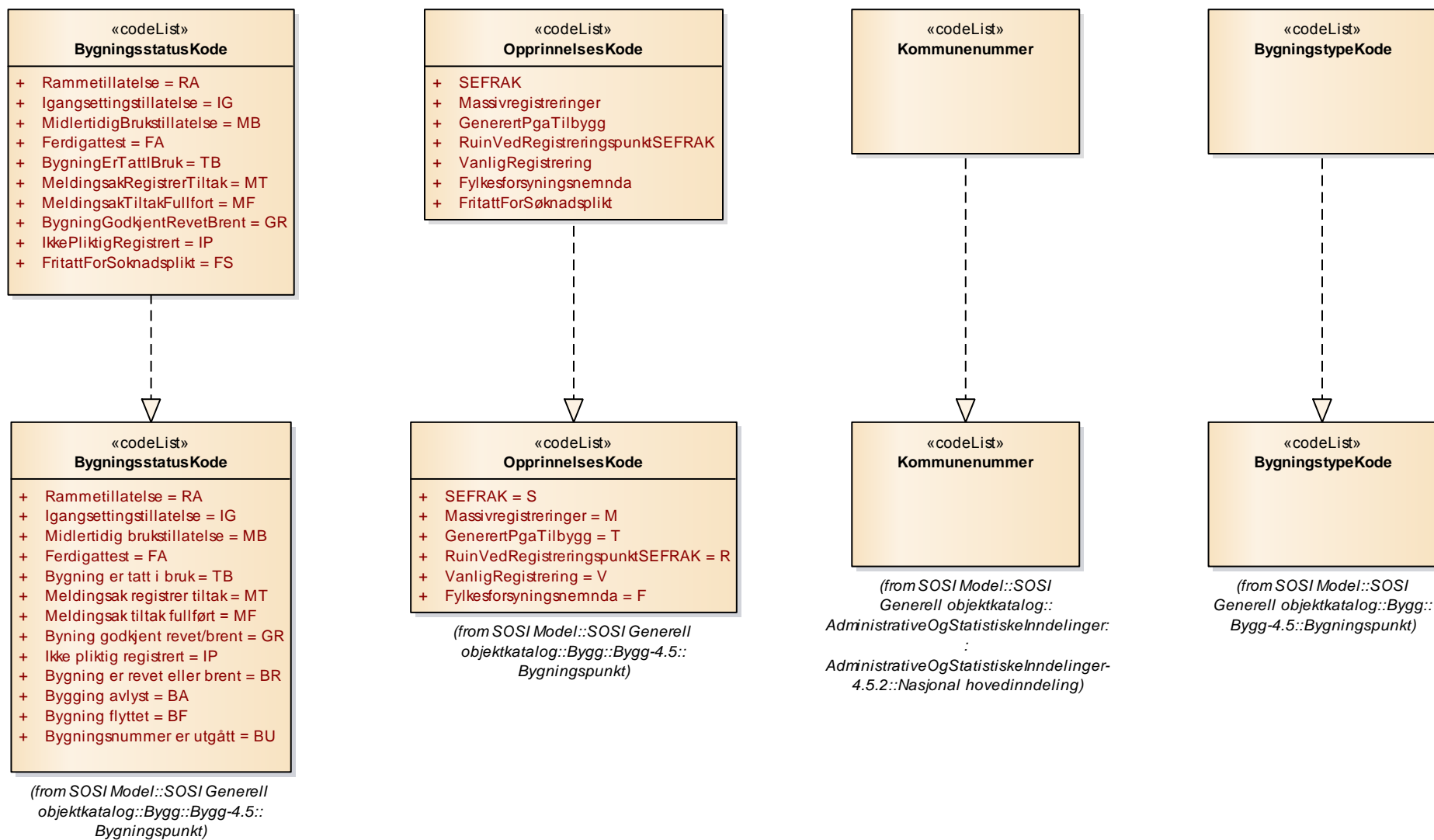
Figur 1: Hoveddiagram Matrikkelen-Bygningspunkt



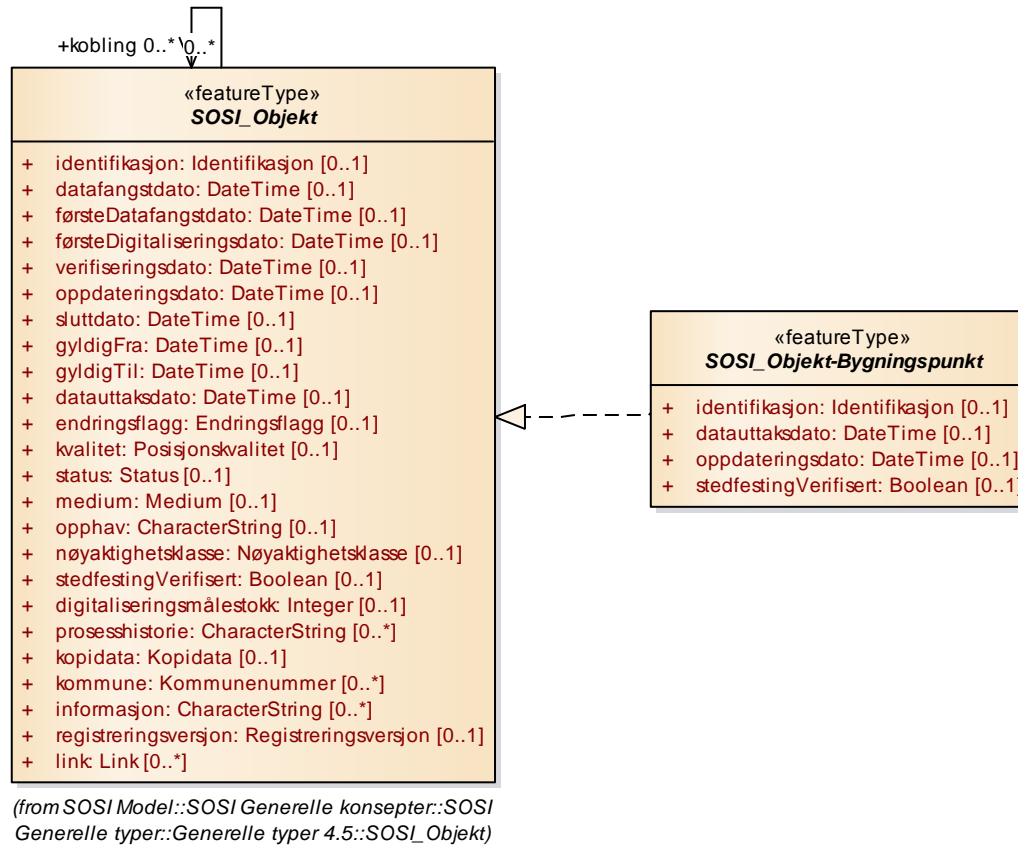
Figur 2: Realisering Objekttyper



Figur 3: Realisering Datatyper



Figur 4: Realisering Kodelister



Figur 5: Realisering SOSI-objekt

### 5.1.2.1 «featureType» SOSI\_Objekt-Bygningspunkt

abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområde-uavhengige og kan benyttes for alle objekttyper

Merknad:

Spesielt i produktspesifikasjonsarbeid vil en velge egenskaper fra denne klassen.

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt	[0..1]		Identifikasjon
datauttaksdato	dato for uttak fra en database  Merknad: Skiller seg fra Kopidato ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en originaldatabase eller en kopidatabase.	[0..1]		DateTime
oppdateringsdato	dato for siste endring på objektetdataene  Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangsdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen).  -Definition- Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set.	[0..1]		DateTime
stedfestingVerifisert	angivelse om stedfestingen (koordinatene) er kontrollert og funnet i orden (verifisert)	[0..1]		Boolean

#### Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Bygg	SOSI_Objekt-Bygningspunkt



### 5.1.2.2 «featureType» Bygg

Omfatter bygning og bygningssendring. Se definisjon på disse.

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
byggningsnummer	En entydig identifikasjon av bygningen. Byggningsnumrene er unike på landsbasis, og tildeles automatisk.			Integer
byggningsstatus	Viser bygningens nåværende status.  Merknad: I spesielle tilfeller kan et bygg få igangsettingstillatelse og ferdigattest for en del av bygget, og så igangsettingstillatelse for en annen del.			ByggningsstatusKode
sefrakIdent	sefrakminnets objektnummer, bestående av henvisning til (evt utgått) kommune, registreringskretsnummer og husløpenummer	[0..*]		SefrakIdent
harKulturminne	angir om bygget har registrert kulturminner fra Askeladden eller ikke.			Boolean
harSefrakminne	angir om bygget er registrert i SEFRAK registeret. SEFRAK inneholder bygninger bygd før 1900 eventuelt 1945 i deler av Nord-Norge.			Boolean
opprinnelse	angir hvordan bygget opprinnelig ble registrert.	[0..1]		OpprinnelsesKode
kommune	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste  Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null.			Kommunennummer
kommunenavn	Navn (norsk) på en kommune			CharacterString

### Restriksjoner

Navn	OCL syntaks
"Utgåtte" bygninger er ikke med	Bygg med bygningstatusverdiene under skal ikke med i produktet: BR (Bygning er revet eller brent) BA (Bygging avlyst) BF (Bygning er flyttet) BU (Bygningsnummer er utgått)

### Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Bygg	SOSI_Objekt-Bygningspunkt
Generalization		Bygning	Bygg

#### 5.1.2.3 «featureType» Bygning

Bygning er matrikkelens representasjon av en planlagt, under oppføring, fullført eller av en eller annen grunn utgått bygning. Alle bygninger oppført etter 1983 er registrert. I enkelte kommuner har man registrert samtlige bygninger.

En bygning er identifisert med sitt bygningsnummer som er unikt på tvers av kommuner. Enhver bygning har en bygningstatus som angir tilstand ved siste registrering. Det lagres også historikk for dette.

En bygning har en eller flere bruksenheter som beskriver logiske enheter ved bygningen (leiligheter, lokaler). Hver av disse kan ha en egen knytning til adresse og matrikkelenhet.

For bygninger registreres enkelte endringer slik at det er mulig å se hva de enkelte endringer medførte for bygningen. Dette er aktuelt for ombygginger og tilbygging som medfører byggesaksbehandlinger. Dette blir gjort ved at det registreres en "bygningsendring" når endringen påbegynnes. Ved bygningsendringens ferdigstilling vil bygningen endres med verdier fra bygningsendringen.

Merknad: Bygninger over 15 kvadratmeter skal registreres i matrikkelen

### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
representasjonspunkt	Representasjonspunkt for bygningen. Punktet angis med geometritypen Punkt definert i SOSI  Skal plasseres innenfor bygningens omriss.			Punkt

	Punkt registreres også uten at en har omrisset, men da settes ikke kvalitetsmerket for at den er verifisert mot bygningens omriss.			
bygningstype	Bygningstype sier hva bygningen er brukt til			BygningstypeKode

#### Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Bygning	Bygg

#### 5.1.2.4 «DataType» SefrakIdent

sefrakminnets objektnummer, bestående av henvisning til (evt utgått) kommune, registreringskretsnummer og husløpenummer

Merknad: Er entydig identifisering av sefrakminner, og alle tre delene må være utfylt.

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
sefrakKommune	nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste			CharacterString
registreringskretsnummer	Registreringskretsnummer er Riksantikvarens oppdeling av kommunen. Tilsvarende gamle kirkekretser. Må være større enn 0.			Integer
husloopenummer	Løpenummer innen kretsnummer. Er entydig nøkkel for kulturminne sammen med kommune og kretsnummer.			Integer

#### 5.1.2.5 «dataType» Identifikasjon

Unik identifikasjon av et objekt, ivaretatt av den ansvarlige produsent/forvalter, som kan benyttes av eksterne applikasjoner som referanse til objektet.

NOTE1 Denne eksterne objektidentifikasjonen må ikke forveksles med en tematisk objektidentifikasjon, slik som f.eks bygningsnummer.

NOTE 2 Denne unike identifikatoren vil ikke endres i løpet av objektets levetid.

### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
lokalId	<p>lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator.</p> <p>NOTE: Det er data leverendørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.</p>			CharacterString
navnerom	<p>navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode jfr ISO 3166. Benytter understreking ("_") dersom data produsenten ikke er assosiert med bare et land.</p> <p>NOTE 1 : Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og vil registreres i "INSPIRE external Object Identifier Namespaces Register"</p> <p>Eksempel: NO for Norge.</p>			CharacterString
versjonId	<p>identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans), maksimum lengde på 25 karakterers. Dersom spesifikasjonen av et geografisk objekt med en identifikasjon inkluderer livsløpssyklusinformasjon, benyttes denne versjonId for å skille mellom ulike versjoner av samme objekt. versjonId er en unik identifikasjon av versjonen.</p> <p>NOTE Maksimum lengde er valgt for å tillate tidsregistrering i henhold til ISO 8601, slik som "2007-02-12T12:12:12+05:30" som versjonId.</p>	[0..1]		CharacterString

### Restriksjoner

Navn	OCL syntaks
Tillatte karakterer for lokaId og navnerom	<pre>/* for egenskapene lokalId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes: {"A" ..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt. */ inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '.', '-'} in ( navnerom.element-&gt;forAll( char   allowedChar-&gt;exists( char ) and lokalId.element-&gt;forAll( char   allowedChar-&gt;exists( char ) ) )</pre>

### 5.1.2.6 «codeList» BygningstypeKode

beskrivelse av hva bygningen faktisk er brukt til, eventuelt hva bygningen er godkjent til., - unntatt de skjermingsverdige bygningstypene.

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Enebolig	Frittliggende bygning med kun en boligenhet		111	
Enebolig m/hybel/sokkelleil.	Enebolig som i tillegg inneholder en eller flere hybler el.l., som minimum dekkes av SSBs krav til hybel		112	
Våningshus	Enebolig på gårdsbruk, kan også omfatte enebolig med hybelleilighet, sokkelleilighet ol		113	
Tomannsbolig-vertikal	Bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk		121	
Tomannsbolig; horisontaldelt	Bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk		122	
Våningsbolig tomannsbolig-vertikaldelt	Dette gjelder bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk. Tomannsboligen kan i tillegg inneholde en eller flere hybler eller lignende som minimum dekkes av SSB`s krav til hybel. (Bygningen må framstå som en tomannsbolig).En tomannsbolig kan ha vertikalt eller horisontalt boligskille. Vertikaldelt tomannsbolig skal ha to bygningspunkt i GAB. Bygningen er frittliggende, og boligene kan ha separat eller felles inngang.		123	
Våningsbolig tomannsbolig-horisontaldelt	Dette gjelder bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk. Tomannsboligen kan i tillegg inneholde en eller flere hybler eller lignende som minimum dekkes av SSB`s krav til hybel. (Bygningen må framstå som en tomannsbolig).En tomannsbolig kan ha vertikalt eller horisontalt boligskille. Vertikaldelt tomannsbolig skal ha to bygningspunkt i GAB. Bygningen er frittliggende, og boligene kan ha separat eller felles inngang.		124	
Rekkehus	Rekkehus har vertikale gjennomgående felles boligskiller og hver boligenhet skal ligge på grunnen. Rekkehus skal ikke inneholde fellesareal for eksempel til boder eller garasje. Et rekkehus må bestå av minimum 3 boliger, den enkelte bolig		131	

	har ofte 1 - 3 etasjer og separat inngang. Hver enkelt del skal ha eget bygningspunkt i GAB.		
Kjede-, atriumshus.	<p>Kjedehus har vertikale boligskiller der de enkelte boligenhetene er kjedet sammen med mellombygninger, ofte garasjer eller bodere. Et kjedehus må bestå av minimum 2 boliger, den enkelte bolig har ofte 1 - 3 etasjer og separat inngang. Hver enkelt del skal ha eget bygningspunkt i GAB. Kjedehus benevnes også ofte som eneboliger i kjede.</p> <p>Atriumhus: Betegnelsen atriumhus benyttes om sammenbygde hus i vinkelform. Ved hjelp av de tilstøtende ytterveggene på nabohusene og/eller leegger får hvert enkelt hus et skjermet og innelukket uteareal/hage.</p>	133	
Terrassehus	Større bolighus i bratt terreng hvor bygningen følger hellingen i terrenget	135	
Andre småhus med 3-4 boliger	Andre småhus med 3-4 boliger	136	
Stort fritt. boligbygg på 2 etasjer.	Stort frittliggende boligbygg på 2 etasjer (5 boliger eller mer)	141	
Stort fritt. boligbygg på 3 og 4 etasj.	Stort frittliggende boligbygg på 3 og 4 etasjer (5 boliger eller mer)	142	
Stort fritt. boligbygg på 5 -> etasjer	Stort frittliggende boligbygg på 5 etasjer eller mer	143	
Store sammenbygde boligbygg på 2 etg	Store sammenbygde boligbygg på 2 etasjer	144	
Store sammenbygde boligbygg på 3 og 4 etg	Store sammenbygde boligbygg på 3 og 4 etasjer	145	
Store sammenbygde boligbygg på 5 el mer	Store sammenbygde boligbygg på 5 etasjer eller over (5 boliger eller mer)	146	
Bo- og servicesenter	Bo- og servicesenter; bo- og servicesenter. For eldre, utviklingshemmede, funksjonshemmede mv	151	
Studenthjem/studentboliger	Studenthjem/studentboliger	152	

Annen bygning for bofellesskap	Annen bygning for bofellesskap, eller bygning som har nær tilknytning til / tjener slik(e) bygning(er)	159	
Hytter, sommerhus ol fritidsbygg	Hytter, sommerhus og lignende. Fritidsbygg Her registreres også bygning med fritidsboliger hvor boligene enten er seksjonert eller på annen måte disponeres eksklusivt av fast bruker.	161	
Helårsbolig benyttes som fritidsbolig	Helårsbolig utenom våningshus som benyttes som fritidsbolig.	162	
Våningh. benyttes som fritidsb	Våningshus som benyttes som fritidsbolig	163	
Seterhus, sel, rorbu ol	Seterhus; sel; rorbu og lignende;	171	
Skogs- og utmarkskoie; gamme	Skogs- og utmarkskoie; gamme;	172	
Garasje, uthus, annekstil bolig	Garasje, uthus, annekst knyttet til bolig. Garasje: Frittliggende bygning som primært benyttes for parkering av bil. Kan i tillegg inneholde boder o.l.  Uthus: Frittliggende bygning som benyttes til oppbevaring av redskap, ved, materialer o.l.  Annekst: Frittliggende bygg beregnet for overnatting og er ingen selvstendig boenhet for varig opphold. Det skal ikke registreres bruksareal til bolig på slike bygg.	181	
Garasje, uthus, annekstil fritidbolig	Garasje, uthus , annekst knyttet til fritidsbolig	182	
Naust; båthus; sjøbu	Naust; båthus; sjøbu; frittliggende bygning som primært benyttes til plassering av båt(er). Kan i tillegg benyttes til oppbevaring av forskjellig redskap o.l	183	
Boligbrakker	Boligbrakker	193	
Annen boligbygning (sekundærbolig reindrift)	Annen boligbygning/sekundærbolig (f.eks. sekundærbolig reindrift)	199	
Fabrikkbygning	Bygning for industriell serieproduksjon	211	
Verkstedbygning	Bygning for spesialproduksjon eller reparasjon	212	
Bygning for renseanlegg	Bygning for renseanlegg, bl.a. kloakkpumpestasjon	214	

Bygning for vannforsyning	Bygning for vannforsyning bla. pumpestasjon		216	
Annen industribygning	Annen industribygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)		219	
Lagerhall	Lagerhall		231	
Kjøle- og fryselager	Kjøle- og fryselager		232	
Annen lagerbygning	Annen lagerbygning		239	
Hus for dyr/landbr.lager/silo	Hus for dyr/landbr.lager/silo; hus for dyr, fôrlager, strølager, landbrukssilo, høy-/korntørke		241	
Veksthus	Veksthus		243	
Driftsb. fiske/fangst/oppdr	Driftsb. fiske/fangst/oppdr; driftsbygning for fiske og fangst, inkl. oppdrettsanlegg		244	
Naust/redskapshus for fiske	Naust / redskapshus for fiske		245	
Annen fiskeri- og fangstbygning	Annen fiskeri- og fangstbygning		248	
Annen landbruksbygning	Annen landbruksbygning		249	
Kontor- og adm.bygning; rådhus	Kontor- og administrasjonsbygning , rådhus.		311	
Bankbygning; posthus	Bankbygning; posthus		312	
Mediabygning	Radio og TV-hus		313	
Annen kontorbygning	Annen kontorbygning		319	
Kjøpesenter; varehus	Kjøpesenter; varehus; bygning som inneholder flere forskjellige butikker		321	
Butikk/forretningsbygning	Butikk/forretningsbygning		322	
Bensinstasjon	Bensinstasjon		323	



Annen forretningsbygning	Annen forretningsbygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)		329	
Messe- og kongressbygning	Messe- og kongressbygning. Dette gjelder bygninger for messer, utstillinger, kongresser og konferanser		330	
Ekspedisjonsbygning, flyterminal, kontrolltårn	Ekspedisjonsbygning, flyterminal, kontrolltårn		411	
Jernbane- og T-banestasjon	Jernbane- og T-banestasjon		412	
Annen ekspedisjons- og terminalbygning	Annen eksp. og terminalbygning		419	
Parkeringshus	Parkeringshus		431	
Annen garasje-/hangarbygning	Annen garasje- og hangarbygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)		439	
Biltilsynsbygning	Biltilsynsbygning		441	
Annen veg- og trafikktilsynsbygning	Annen veg- og trafikktilsynsbygning		449	
Hotellbygning	Hotellbygning; større bygning for overnatting, godkjent etter hotelloven.		511	
Motellbygning	Motellbygning; egentlig motorhotell, oftest beliggende langs en hovedferdselsåre.		512	
Annen hotellbygning	Annen bygning for overnatting - godkjent etter hotelloven. , eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).		519	
Hospits; pensjonat	Hospits; pensjonat; rimelig, enkelt utstyrt overnattingssted, vanligvis serveres også mat. I byene ofte leid ut på mer fast basis; over uker, måneder eller år.		521	
Vandre-feriehjem;turisthytte	Vandre-feriehjem;turisthytte; rimelig natteløsji, ofte knyttet til medlemskap i en forening.		522	

Appartement	Appartement; bygning med fritidsboliger/ boliger til utleie, boligene har bad og kokemuligheter, og leies oftest for døgn- eller ukebasis.	523	
Camping- /utleiehytte	Camping- /utleiehytte; enklere overnattingshytte fortrinnsvis beregnet for bilturister. Som regel er de knyttet til en campingplass. Gjestene holder vanligvis sengetøy selv  Utleiehytte : Et lite hus med høy, middels eller lav standard, til midlertidig opphold. Oftest større og bedre standard enn en campinghytte, ofte ikke beliggende på en campingplass, men mer spredt i terrenget. Moderne utleiehytter har ofte høy standard og flere er ofte knyttet til et senter med vakt, kiosk/forretning og andre fasiliteter.	524	
Restaurantbygning; kafébygning	Restaurantbygning eller kafébygning.	531	
Sentralkjøkken; kantinebygning	Sentralkjøkken; kantinebygning; bygning for kjøkken eller kantine tilknyttet større enhet, men der bygningen ligger for seg selv.	532	
Gatekjøkken; kioskbygning	Gatekjøkken; kioskbygning	533	
Annen restaurantbygning	Annen restaurantbygning; andre spisesteder som ikke passer inn i kodene over, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	539	
Lekepark	Lekepark; sted for opphold for barn 1-5 år. Oftest 4-5 timers tilbud, men kan også være heldag. Ingen krav til pedagogisk innhold, og selve huset i lekeparksen er ofte lite og dårlig utstyrt, nærmest som spiserom å betrakte. En lekepark er i stor grad basert på at barna skal være ute og leke.	611	
Barnehage	Barnehage; sted for opphold for barn 1 - 5 år. Kan være heldag og halvdag, og det er knyttet et visst pedagogisk innhold til oppholdet. Selve barnehagebygningen er ofte velutstyrt, med flere avdelinger, spiserom/hvilerom for de ansatte og kjøkken. Styrt av Barnehageloven	612	

Barneskole	Barneskole; skolebygning for skoleklassene 1-7, for barn i alderen 6-12 år.	613	
Ungdomsskole	Ungdomsskole; skolebygning for skoleklassene 8-10, for barn i alderen 13-15 år.	614	
Kombinert barne- og ungdomsskole	Kombinert barne- og ungdomsskole; skolebygning for skoleklassene 1-10, for barn i alderen 6-15 år.	615	
Videregående skole	Videregående skole; skolebygning for skole etter grunnskolen. Allmennfaglig eller yrkesrettet. Ikke høgskole	616	
Annen skolebygning	Annen skolebygning; andre skoler som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	619	
Univ./høgskole m/auditor.leses	Universitets- og høgskolebygning med integrerte funksjoner, auditorium, lesesal mv.	621	
Labratoriebygning	Bygninger for laboratorievirksomhet (f.eks. i industri, sykehus og ved universiteter).	623	
Annen universitet, høgskole og forskningsbygning	Annen universitet, høgskole og forskningsbygning	629	
Museum; kunstgalleri	Museum; kunstgalleri; bygning for utstilling av spesielle gjenstander, og omtale av disse (museum) eller bygning for utstilling og salg av kunst (kunstgalleri)	641	
Bibliotek; mediatek	Bibliotek; mediatek; bygning for utlån av bøker, lydbøker, filmer, aviser o.l. Moderne bibliotek/mediatek har ofte tilgjengelig PC gjerne med Internett-tilknytning.	642	
Zoologisk og botanisk hage	Bygninger i tilknytning til zoologisk og botanisk hage, gjelder også utstillingsbygninger i dyrepark.	643	
Annen museum/biblioteksbygning	Annen museums- og biblioteksbygning; bygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	649	
Idrettshall	Idrettshall; bygning primært til bruk for idrettsformål, innehar som regel også garderobeanlegg og kiosk.	651	

Ishall	Ishall; bygning primært brukt som skøytehall for lengdeløp og ishockey, innehar som regel også garderobeanlegg og kiosk.	652	
Svømmehall	Svømmehall; bygning for innendørs badeanlegg som brukes til undervisning, mosjon, trening og konkurranser.	653	
Tribune og idrettsgarderobe	Tribune og idrettsgarderobe; innebygd tribuneanlegg til utendørs idrettsanlegg (tribune) eller bygning for garderobe i tilknytning til idrettsanlegg (idrettsgarderobe)	654	
Helsestudio	Helsestudio; kompakt treningsanlegg, drevet på forretningsmessig basis - ikke offentlig.	655	
Annen idrettsbygning	Andre idrettsbygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier , eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	659	
Kinobygning, teaterbygning, opera/konserthus	Bygning for framføring av kino, teater, opera og konserter.	661	
Samfunnshus; grendehus	Samfunnshus; grendehus; sentralt aktivitetshus for bygda/grenda, multifunksjonsbygg som benyttes til alt fra idrettsarrangementer til fest og andre sosiale sammenkomster.	662	
Diskotek	Diskotek; bygning for ungdomsaktiviteter, særlig knyttet til musikk og dans - drevet på forretningsmessig basis.	663	
Annet kulturhus	Annet kulturhus; andre multifunksjonshus for kultur og idrett, herunder ungdomsklubb, som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	669	
Kirke; kapell	Kirke; kapell; kristent gudshus	671	
Bedehus, menighetshus	Bedehus; menighetshus; kristent forsamlingshus	672	
Kremat.; gravkapell; bårehus	Krematorie, gravkapell, bårehus; bygning for likbrenning (krematorium) eller bygning for oppbevaring av døde	673	

	mennesker inntil begravelse og kremasjon (gravkapell og bårhus).			
Synagoge; moske	Synagoge; moske; jødisk gudshus (synagoge) eller muslimsk gudshus (moské)		674	
Kloster	Kloster; bygning der menn eller kvinner har trukket seg tilbake for å virkeliggjøre det religiøse ideal, i et lukket samfunn, og etter en bestemt regel.		675	
Annen bygninger for religiøse aktiviteter	bygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).		679	
Sykehus	Sykehus; private sykehus eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).  Merknad: Dette gjelder bygninger for lokalsykehus, sentralsykehus, regionsykehus og universitetssykehus. Typen omfatter også spesialsykehus, f.eks. psykiatriske sykehus, rehabiliteringssykehus, reumatiske sykehus, kreftsykehus o.a.		719	
Sykehjem	Sykehjem		721	
Bo- og behandlingssenter	Bo- og behandlingssenter; institusjoner der man bor permanent og samtidig har tilgang til et behandlingstilbud.		722	
Rehabiliter.institusjon.kurbad	Rehabiliter.institusjon.kurbad; institusjon der man bor for en kortere eller lengre periode, samtidig som man får behandling		723	
Annet sykehjem	Annet sykehjem eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).		729	
Klinikk, legekontor/-senter/-vakt/dyresykehus	klinikk, legekontor/-senter/-vakt.		731	
Helse-/sosialsent. helsestasj.	Helse-/sosialsent. helsestasj.; senter som inneholder flere tilbud som f.eks. fysioterapi, kiroprakti, akupunktur, alternative behandlingsformer etc.		732	

Annen primærhelsebygning	Annen primærhelsebygning; annen primærhelsebygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)		739	
Politistasjon	Politistasjon		821	
Brannstasjon; ambulansestasjon	Brannstasjon; ambulansestasjon		822	
Fyrstasjon; losstasjon	Fyrstasjon; losstasjon		823	
Monument	Monument; konstruksjoner som er minnesmerker eller kunstverker. Må tilfredsstille krav til bygning		830	
Offentlig toalett	Offentlig toalett		840	
Annen bygning for overnatting	Annen bygning for overnatting; andre bygninger som ikke kan plasseres i de underpunktene nevnt over, men som er bygning for overnatting, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)		529	
Ukjent bygningstype	Ukjent bygningstype.		999	

#### 5.1.2.7 «codeList» Kommunenummer

nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste samt et utvalg av utgatte numre

Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.

Kodeliste for kommunenummer finnes her:

[https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID\\_E802F34A\\_B593\\_456e\\_955A\\_4D92313CFA5A](https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_E802F34A_B593_456e_955A_4D92313CFA5A)

### 5.1.2.8 «codeList» BygningsstatusKode

Lovlige statuser for bygningstiltak.

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Rammetillatelse	Kode som angir at det er gitt rammetillatelse.		RA	
Igangsettingstillatelse	Angir at det er gitt igangsettingstillatelse.  For bygg som er behandlet etter søknad i samsvar med Plan- og BygningsLoven § 93, vil som hovedregel dato for gitt igangsettingstillatelse kunne benyttes. For andre bygg gjelder som hovedregel at byggearbeidet ansees igangsatt når pelingsarbeider, forskaling av grunnmur eller støping av såle er påbegynt.		IG	
MidlertidigBrukstillatelse	Kode for at det er gitt midlertidig brukstillatelse		MB	
Ferdigattest	Kode for at det er utferdiget ferdigattest. For bygg som er behandlet etter søknad i samsvar med Plan- og BygningsLoven §93, kan som hovedregel benyttes dato for ferdigattest (evt. midlertidig brukstillatelse) som kommunen utsteder. Forøvrig regnes at et bygg er tatt i bruk når minst halve bygget er ferdig/tatt i bruk.		FA	
BygningErTattIBruk	Dette gjelder bygninger som er konvertert fra GAB. Etter gammel bygningslov var dette det begrepet som ble brukt. Etter ny PBL er statusen enten midlertidig brukstillatelse eller ferdigattest, men i GAB skiller det ikke på dette. Derfor konverteres alt til tatt i bruk. Koden bruker også for etterregistrering av gamle bygg, og bygninger som oppdages i marka uten at de har vært gjennom en byggesaksbehandling.		TB	
MeldingsakRegistrerTiltak	Kode for at det er registrert tiltak for meldings sak.		MT	
MeldingsakTiltakFullfort	Kode for at det er fullført tiltak for meldings sak.		MF	
BygningGodkjentRevetBrent	Kode for at bygningen er godkjent revet eller brent.		GR	

IkkePliktigRegistrert	kode for bygninger som ikke er pliktig registrert i henhold til Plan- og bygningsloven.		IP	
FritattForSoknadsplikt	Brukes for bygninger under 50m2 som er fritatt for søknadsplikt		FS	

#### 5.1.2.9 «codeList» OpprinnelsesKode

angir hvordan bygget opprinnelig ble registrert.

##### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
SEFRAK	Registrert via de opprinnelige SEFRAK-registreringene (SEkretariatet For Registrering Av faste Kulturminner i Norge).			
Massivregistreringer	<p>Massivetablering av bygningsregisteret</p> <p>Massivregistrering av bygninger. Landsdekkende prosjekt der alle bygninger over 15 m2 skulle legges inn i GAB med koordinat, bygningstype og eiendomspeker (gnr/bnr/fnr). Prosjektoppstart: 1993 og avsluttet 1995.</p> <p>Også andre bygninger som er massivregistrert i ettertid kommer i denne kategorien. Det gjelder blant annet bygningspunkter etablert i forbindelse med kartleggingsprosjekter i regi av Geovekst.</p>			
GenerertPgaTilbygg	Bygninger som er generert i GAB på grunnlag av registrering av data for tilbygg.			
RuinVedRegistreringspunktSEFRAK	Bygninger som var registrert som ruin i forbindelse med SEFRAK-registreringene. (SEkretariatet For Registrering Av faste Kulturminner i Norge).			
VanligRegistrering	Vanlig registrering i GAB eller Matrikkel.			
Fylkesforsyningsnemnda	Bygg registrert av fylkeskommune eller fylkesforsyningsnemnda			



FritattForSøknadsplikt	Bygg som er fritatt for søknadsplikt etter §§ 4-1, 4-2 og 4-3 i byggesaksforskriften.			

## 5.2 Rasterbaserte data

Ikke relevant

### 5.2.1 Omfang

Hele datasettet

## 6 Referansesystem

### 6.1 Romlig referansesystem 1

#### 6.1.1 Omfang

Hele datasettet

#### 6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPDG

#### 6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

#### 6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI/> / <http://www.epsg-registry.org/>

#### 6.1.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

#### 6.1.6 Identifikasjonskode:

22 / EPSG 25832

#### 6.1.7 Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realiserings SOSI-GML versjon 4.5](#)

EPDG Geodetic Parameter Dataset, versjon 8.0, august 2012

### 6.2 Romlig referansesystem 2

#### 6.2.1 Omfang

Hele datasettet

#### 6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPDG

#### 6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

#### 6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI/> / <http://www.epsg-registry.org/>

#### 6.2.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

#### 6.2.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

#### 6.2.7 Kodeversjon

[SOSI-del 1, SOSI-realiserings SOSI-GML versjon 4.5](#)

EPDG Geodetic Parameter Dataset, versjon 8.0, august 2012

### 6.3 Romlig referansesystem 3

#### 6.3.1 Omfang

Hele datasettet

#### 6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPDG

#### 6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

#### 6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI/> / <http://www.epsg-registry.org/>

#### 6.3.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

### **6.3.6 Identifikasjonskode:**

25 / EPSG 25835

### **6.3.7 Kodeversjon**

[SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5](#)

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## **6.4 Romlig referansesystem 4**

### **6.4.1 Omfang**

Hele datasettet

### **6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet:**

EPSG

### **6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:**

The international Association of Oil & Gas Producers

### **6.4.4 Link til mer info om referansesystemet:**

<http://www.epsg-registry.org/>

### **6.4.5 Koderom:**

EPSG

### **6.4.6 Identifikasjonskode:**

EPSG 4258

### **6.4.7 Kodeversjon**

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## **6.5 Romlig referansesystem 5**

### **6.5.1 Omfang**

Hele datasettet

### **6.5.2 Navn på kilden til referansesystemet:**

EPSG

### **6.5.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:**

The international Association of Oil & Gas Producers

### **6.5.4 Link til mer info om referansesystemet:**

<http://www.epsg-registry.org/>

### **6.5.5 Koderom:**

EPSG

### **6.5.6 Identifikasjonskode:**

EPSG 3035

### **6.5.7 Kodeversjon**

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

## **6.6 Temporalt referansesystem**

### **6.6.1 Navn på temporalt referansesystem**

UTC

### **6.6.2 Omfang**

Hele datasettet

## 7 Kvalitet

Generelt ansees kvaliteten som god, både med tanke på fullstendighet og med tanke på riktige egenskaper og stedfesting.

Ny-registrerte data har bedre kvalitet, mens eldre data kan ha dårligere. For historikk for matrikkeldatabasen vises det til matrikkelforkursets [«Den norske eiendomsregistreringens historie»](#)

### 7.1 Omfang

Hele datasettet

### 7.2 Fullstendighet

Datasettet har god fullstendighet. Data kommer fra Norges offisielle bygningsregister, Matrikkelen.

### 7.3 Stedfestingsnøyaktighet

Det er en egenskap «Stedfesting verifisert». Hvis den er satt til JA, er det verifisert at adressepunktet ligger riktig plassert i eller ved bygning. Denne egenskapen er ikke benyttet så mye.

### 7.4 Egenskapsnøyaktighet

Koblingsnøkler mot Riksantikvarens registre (Sefrak og Kulturminner) antas å ha god kvalitet. Sefrak forvaltes i Matrikkelen.

Bygningstype av eldre registrering kan inneholde feil, blant annet kan endret bruk (bygningstype) ikke ha blitt fanget opp og registrert matrikkelen.

### 7.5 Tidfestingsnøyaktighet

Oppdateringsdato er en dato som blir generert av matrikkelsystemet når det skjer en endring ved data-objektet i matrikkelen.

Datauttaksdato er en dato som viser når filer blir generert, - her generert fra distribusjonsdatabasen.

Begge dato-egenskapen blir maskin-generert.

### 7.6 Logisk konsistens

Data følger regler i produktspesifikasjon

## **8 Datafangst**

Det er kommunen som fører Bygningsregisteret i Matrikkelen.  
Se [kartverket veiledningssider](#).

## **9 Datavedlikehold**

### **9.1 Vedlikeholdsinformasjon**

#### **9.1.1 Omfang**

Hele datasettet

#### **9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens**

WMS/WFS: Max 15 minutt forsinkelse fra oppdatering i Matrikkelen, Norges offisielle eiendomssystem.

Kommunevise filnedlastinger: Hvis endring i Matrikkelen, - daglig.

Fylkes-/landsdekkende fil-/base-nedlastinger: Ukentlig

Ved større omlegginger, f.eks kommunesammenslåinger, kan det bli større forsinkelser

#### **9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse**

Produktet er basert på en distribusjonsløsning som er satt opp med endringslogg-tjeneste til MatrikkelAPI. MatrikkelAPI går direkte mot Matrikkelen, Norges offisielle eiendomsregister.

## 10 Presentasjon

### 10.1 Omfang

Hele datasettet

### 10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Ingen presentasjonskatalog men «standard matrikkelpresentasjon» er beskrevet i Matrikkelens [Samla systemspesifikasjon](#), kapittel 5.2.3 Presentasjon av matrikkelkartet (tegnefunksjonalitet).

I tillegg benyttes presentasjon beskrevet i «[Spesifikasjon for skjermkartografi](#)»

## 11 Leveranse

### 11.1 Leveransemetode 1

#### 11.1.1 Omfang

Hele datasettet

#### 11.1.2 Leveranseformat

##### Formatnavn

SOSI

##### Formatversjon

4.5

##### Formatspesifikasjon

[SOSI-del1, SOSI-realisering SOSI-gml versjon 4.5](#)

##### Filstruktur

\*.sos

##### Språk

Norsk - NO

##### Tegnsett

UTF-8

#### 11.1.3 Leveransemedium

##### Leveranseenhet

Det stilles ikke spesielle krav

##### Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

##### Navn på medium

Data ikke angitt

##### Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/24d7e9d1-87f6-45a0-b38e-3447f8d7f9a1>

### 11.2 Leveransemetode 2

#### 11.2.1 Omfang

Hele datasettet

#### 11.2.2 Leveranseformat

##### Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

##### Formatversjon

3.2.1

##### Formatspesifikasjon

[OpenGIS Geography Markup Language \(GML\) Encoding Standard.](#)

##### Filstruktur

XML/GML

##### Språk

Norsk - NO

##### Tegnsett

UTF-8

#### 11.2.3 Leveransemedium

##### Leveranseenhet

Det stilles ikke spesielle krav

##### Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

##### Navn på medium

Data ikke angitt

##### Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/24d7e9d1-87f6-45a0-b38e-3447f8d7f9a1>



### 11.3 Leveransemetode 3

#### 11.3.1 Omfang

Hele datasettet

#### 11.3.2 Leveranseformat

##### Formatnavn

PostGIS

##### Formatversjon

9.4

##### Formatspesifikasjon

[OpenGIS Implementation Standard for Geographic information – Simple feature access.](#)

##### Filstruktur

Regional inndeling

##### Språk

Norsk - NO

##### Tegnsett

UTF-8

#### 11.3.3 Leveransemedium

##### Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

##### Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

##### Navn på medium

Data ikke angitt

##### Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

### 11.4 Leveransemetode 4

#### 11.4.1 Omfang

Hele datasettet

#### 11.4.2 Leveranseformat

##### Formatnavn

ESRI Filgeodatabase

##### Formatversjon

10.4

##### Formatspesifikasjon

Data ikke angitt

##### Filstruktur

Regional inndeling

##### Språk

Norsk - NO

##### Tegnsett

UTF-8

#### 11.4.3 Leveransemedium

##### Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

##### Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

##### Navn på medium

Data ikke angitt

##### Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

## **12 Tilleggsinformasjon**

Ingen tilleggsinformasjon

## 13 Metadata

I en standard leveranse skal det inngå metadata i henhold til [Metadataveileder](#).  
Veilederen finnes på [www.geonorge.no](http://www.geonorge.no) under veiledere for Norge digitalt.  
<http://www.kartverket.no/Geonorge/Norge-digitalt/Veiledere/>

Direktelink til metadata på Geonorge:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/24d7e9d1-87f6-45a0-b38e-3447f8d7f9a1>

### 13.1 Omfang

Hele datasettet

### 13.2 Metadataspesifikasjon

Ingen spesielle krav utover det som er angitt i nasjonal metadatakatalog (se link ovenfor).

## Vedlegg A - SOSI-format-realisering

### Objekttyper

#### Bygning

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=Bygning	[1..1]	T32
bygningstype	..BYGGTYP_NBR	*	[1..1]	*
byggningsnummer	..BYGGNR		[1..1]	H9
byggningsstatus	..BYGGSTAT	Kodeliste	[1..1]	T2
sefrakIdent	..SEFRAKIDENT	*	[0..*]	*
sefrakKommune	..SEFRAKKOMMUNE	Kodeliste	[1..1]	T4
registreringskretsnummer	..REGISTRERINGSKRETS NUMMER		[1..1]	H10
huslopenummer	..HUSLØPENUMMER		[1..1]	H4
harKulturminne	..HARKULTURMINNE	=JA,NEI	[1..1]	BOOLSK
harSefrakminne	..HARSEFRAKMINNE	=JA,NEI	[1..1]	BOOLSK
opprinnelse	..OPPRINNELSE	=SEFRAK,Massivregistreringer,GenerertPgaTilbygg,RuinVedRegistreringpunktSEFRAK,VanligRegistrering,Fylkesforingsnemnda,FritattForSøknadsplikt	[0..1]	T32
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommunenavn	..KOMMUNENAVN		[1..1]	T50
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	..LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	..NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	..VERSJONID		[0..1]	T100
datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[0..1]	DATOTID
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
stedfestingVerifisert	..STED_VERIF	=JA,NEI	[0..1]	BOOLSK

#### Restriksjoner

Fra supertype Bygg:  
 "Utgåtte" bygninger er ikke med:

Fra supertype Bygg:  
 Tillatte karakterer for lokaId og navnerom: for egenskapene lokalId og navnerom skal det bare brukes følgende sett av karakterer benyttes: {"A"..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "\_", ".", "-"}, dvs bare bokstaver fra det latinske alfabetet samt tall, understreking, punktum og bindestrek er tillatt.

#### Filhodesyntaks

..OBJEKTKATALOG <kortnavn> <versjon> er nødvendig informasjon i hodet på SOSI-fila for å kjøre SOSI-kontroll.

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

```
..OBJEKTKATALOG
...KORTNAVN MatrikkelenBygningspunkt
...VERSJON 20180501
```

## **Vedlegg B - GML-realisering**

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

Target Namespace

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Matrikkelen-Bygningspunkt>

XSD

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Matrikkelen-Bygningspunkt/matrikkelenBygningspunkt.xsd>

## **Vedlegg C - Tilpasninger i forhold til fagområdene**

Spesifikasjonen følger ikke helt fagområdestandarden Bygningspunkt 4.5. Navn og kodelister er til dels tilpasset nytt matrikkel API, og til dels tilpasset krav i SOSI 5.0.

Siden fagområdestandarden ble oppdatert for noen år siden er det skjedd noen endringer i matrikkelen. Bygningskodelisten og bygningsstatuskodelisten er blitt noe justert/supplert, og noen bygningstyper er blitt skjermet.