

# **Produktspesifikasjon: Matrikkelen - Adresse**

<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 .....	7
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» Adresse .....	15
5.1.2.2	«featureType» Matrikeladresse .....	18
5.1.2.3	«featureType» Vegadresse .....	19
5.1.2.4	«featureType» SOSI_Objekt-Adresse-ogBygningspunkt .....	20
5.1.2.5	«dataType» Identifikasjon .....	21
5.1.2.6	«dataType» GrunnkretsId .....	23
5.1.2.7	«dataType» Postnummerområded .....	23
5.1.2.8	«dataType» TettstedId .....	24
5.1.2.9	«dataType» Sokneld .....	24
5.1.2.10	«dataType» ValgkretsId .....	24
5.1.2.11	«dataType» Matrikelnummer .....	25

5.1.2.12	«codeList» AdressetilleggsnavnKildeKode .....	26
5.1.2.13	«codeList» Kommunenummer .....	27
5.2	Rasterbaserte data .....	27
5.2.1	Omfang .....	27
<b>6</b>	<b>Referansesystem .....</b>	<b>28</b>
6.1	Romlig referansesystem 1 .....	28
6.1.1	Omfang .....	28
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	28
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	28
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	28
6.1.5	Koderom: .....	28
6.1.6	Identifikasjonskode: .....	28
6.1.7	Kodeversjon .....	28
6.2	Romlig referansesystem 2 .....	28
6.2.1	Omfang .....	28
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	28
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	28
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	28
6.2.5	Koderom: .....	28
6.2.6	Identifikasjonskode: .....	28
6.2.7	Kodeversjon .....	28
6.3	Romlig referansesystem 3 .....	28
6.3.1	Omfang .....	28
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	28
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	28
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	28
6.3.5	Koderom: .....	28
6.3.6	Identifikasjonskode: .....	29
6.3.7	Kodeversjon .....	29
6.4	Romlig referansesystem 4 .....	29
6.4.1	Omfang .....	29
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	29
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	29
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	29
6.4.5	Koderom: .....	29
6.4.6	Identifikasjonskode: .....	29
6.4.7	Kodeversjon .....	29
6.5	Romlig referansesystem 5 .....	29
6.5.1	Omfang .....	29
6.5.2	Navn på kilden til referansesystemet: .....	29
6.5.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: .....	29
6.5.4	Link til mer info om referansesystemet: .....	29
6.5.5	Koderom: .....	29
6.5.6	Identifikasjonskode: .....	29
6.5.7	Kodeversjon .....	29
6.6	Temporalt referansesystem .....	29
6.6.1	Navn på temporalt referansesystem .....	29
6.6.2	Omfang .....	29
<b>7</b>	<b>Kvalitet .....</b>	<b>30</b>
7.1	Omfang .....	30
7.2	Fullstendighet .....	30
7.3	Stedfestingsnøyaktighet .....	30

7.4	Egenskapsnøyaktighet.....	30
7.5	Tidfestingsnøyaktighet.....	30
7.6	Logisk konsistens.....	30
<b>8</b>	<b>Datafangst .....</b>	<b>31</b>
8.1	Omfang.....	31
<b>9</b>	<b>Datavedlikehold .....</b>	<b>32</b>
9.1	Vedlikeholdsinformasjon .....	32
9.1.1	Omfang .....	32
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens .....	32
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse .....	32
<b>10</b>	<b>Presentasjon .....</b>	<b>33</b>
10.1	Omfang.....	33
10.2	Referanse til presentasjonskatalog .....	33
<b>11</b>	<b>Leveranse.....</b>	<b>34</b>
11.1	Leveransemetode 1.....	34
11.1.1	Omfang .....	34
11.1.2	Leveranseformat .....	34
11.1.3	Leveransemedium .....	34
11.2	Leveransemetode 2.....	34
11.2.1	Omfang .....	34
11.2.2	Leveranseformat .....	34
11.2.3	Leveransemedium .....	34
11.3	Leveransemetode 3.....	35
11.3.1	Omfang .....	35
11.3.2	Leveranseformat .....	35
11.3.3	Leveransemedium .....	35
11.4	Leveransemetode 4.....	35
11.4.1	Omfang .....	35
11.4.2	Leveranseformat .....	35
11.4.3	Leveransemedium .....	35
11.5	Leveransemetode 5.....	36
11.5.1	Omfang .....	36
11.5.2	Leveranseformat .....	36
11.5.3	Leveransemedium .....	36
<b>12</b>	<b>Tilleggsinformasjon .....</b>	<b>37</b>
<b>13</b>	<b>Metadata .....</b>	<b>38</b>
13.1	Omfang.....	38
13.2	Metadataspesifikasjon .....	38
<b>Vedlegg A - SOSI-format-realiserings .....</b>		<b>39</b>
<b>Vedlegg B - GML-realiserings.....</b>		<b>42</b>
<b>Vedlegg C – Tilpasninger i forhold til fagområdene.....</b>		<b>43</b>

# 1 Innledning, historikk og endringslogg

## 1.1 Innledning

Datasettet Matrikkelen-Adresse inneholder de offisielle fysiske adressene i Norge registrert i Matrikkelen. En offisiell adresse er den fullstendige adressen for en bygning, bygningsdel, bruksenhet, eiendom eller et annet objekt som er registrert med adresse i eiendomsregisteret matrikkelen.

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.

I dette datasettet realiseres adressene på husnivå. Det vil si at en bygning med ti leiligheter som alle har offisielle adresser blir representert med ett adresseobjekt, mens bruksenhetsnummerene (som identifiserer de ti leilighetene) ligger som egenskaper til adresseobjektet.

Adressen er merket med tilhørighet til postkrets, grunnkrets, valgkrets, tettsted og sokn. Adresseidentifikator leveres også som en tekststreng.

## 1.2 Historikk

Dette 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

2018-06-20	Magni Busterud	Første versjon av produktspesifikasjonen.
------------	----------------	---

## **2 Definisjoner og forkortelser**

### **2.1 Definisjoner**

Viser til kapitlet Innhold og struktur

### **2.2 Forkortelser**

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

## 3 Generelt om spesifikasjonen

### 3.1 Unik identifisering

#### 3.1.1 Kortnavn

MatrikkelenAdresse

#### 3.1.2 Fullstendig navn

Matrikkelen-Adresse

#### 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

Adresse

Vegadresse

Matrikkeladresse

Offisiell adresse

### 3.6 Temakategori

planEiendom

### 3.7 Sammendrag

Datasettet Matrikkelen-Adresse inneholder de offisielle fysiske adressene i Norge registrert i Matrikkelen, med unntak av adresser tillagt bygningsendringer.

Avhengig av distribusjonstype er det mellom 15 minutt til en ukes forsinket distribusjon i forhold til matrikkelsystemet.

### 3.8 Formål

Formålet med adresser i matrikkelen står i matrikkelforskriften §49:

«Adresser og skilt skal sørge for at alle på en lett og forståelig måte kan identifisere og finne fram til bygninger, atkomst til bygninger, boliger og andre objekter eller steder som det er viktig å finne fram til. Adressen skal også tjene som stedfestingsobjekt og nøkkel til aktuell informasjon i private og offentlige registre og arkiv. Føring av adresser i matrikkelen skal bidra til et felles adressesystem for hele landet.»

### 3.9 Representasjonsform

Vektor

### 3.10 Datasettoppløsning

Detaljnivå: Hver adresse har en punkt-representasjon. Punktet skal ligge innenfor bygningen eller ved inngangen.

### 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

Ajour med Matrikkelen ved uttaksdato

### 3.12 Supplerende beskrivelse

Uttrekk fra Kartverkets [nettsider](#):

Kommunen er adressemyndighet og skal [fastsette offisiell adresse \(ifølge matrikeloven § 21\)](#). Det medfører at kommunen er ansvarlig myndighet for å iverksette et adressesystem i kommunen og vedlikeholde dette gjennom tildeling av nye adresser, endringer og registrering av adresser i matrikkelen.

Den offisielle adressen kan også omfatte et adressetilleggsnavn eller et matrikeladressenavn, - i datasettet er matrikeladressenavn klassifisert som en av flere typer adressetilleggsnavn.

**OBS:** Under kategorien matrikeladressenavn kan det være lagret andre «notater» enn adressetilleggsnavn! Dette har fulgt med fra det gamle GAB-systemet. Dette varierer fra kommune til kommune.

Hver adresse skal være koordinatfestet, slik at adressen sammen med kart og skilt skal hjelpe utrykningskjøretøy, post, budbiler, taxi, teleoperatører og andre til å finne frem. En bolig, forretning eller et kontor skal ha adresse til den gata eller veien den har adkomst fra. Bygninger eller eiendommer kan ha adresse til forskjellige gater eller veier. Har en bygning flere hovedinnganger, kan hver inngang gis en egen vegadresse.

Bygninger som brukes til boligformål, fritidsformål, næringsvirksomhet, offentlig eller publikumsrettet virksomhet skal tildeles offisiell adresse. På samme måte skal ubebygde eiendommer som er planlagt bebygd, tildeles adresse. Kartverket oppfordrer kommunene til å gi adresse også til idrettsanlegg, parkeringsanlegg, parker, badeplasser, gravplasser og andre steder der mange ferdes.

I områder i kommunen der det foreløpig ikke er vegadresser (for eksempel Storgata 10), skal det tildeles matrikeladresser (for eksempel 23/2). Kartverket jobber for at alle kommuner skal ha [vegadresser](#).

I det en kaller flerbolighus, eksempelvis blokker, skal hver enkelt leilighet og hybel tildeles egen adresse i form av et [bruksenhetsnummer \(bolignummer\)](#).

I dette datasettet er ikke adresserte Bygningsendringer (f.eks tilbygg) med, selv om det kan være registrert i matrikkelen.



## **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-Adresse

#### **4.1.4 Beskrivelse**

Fysiske offisielle adresser fra Matrikkelen

#### **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

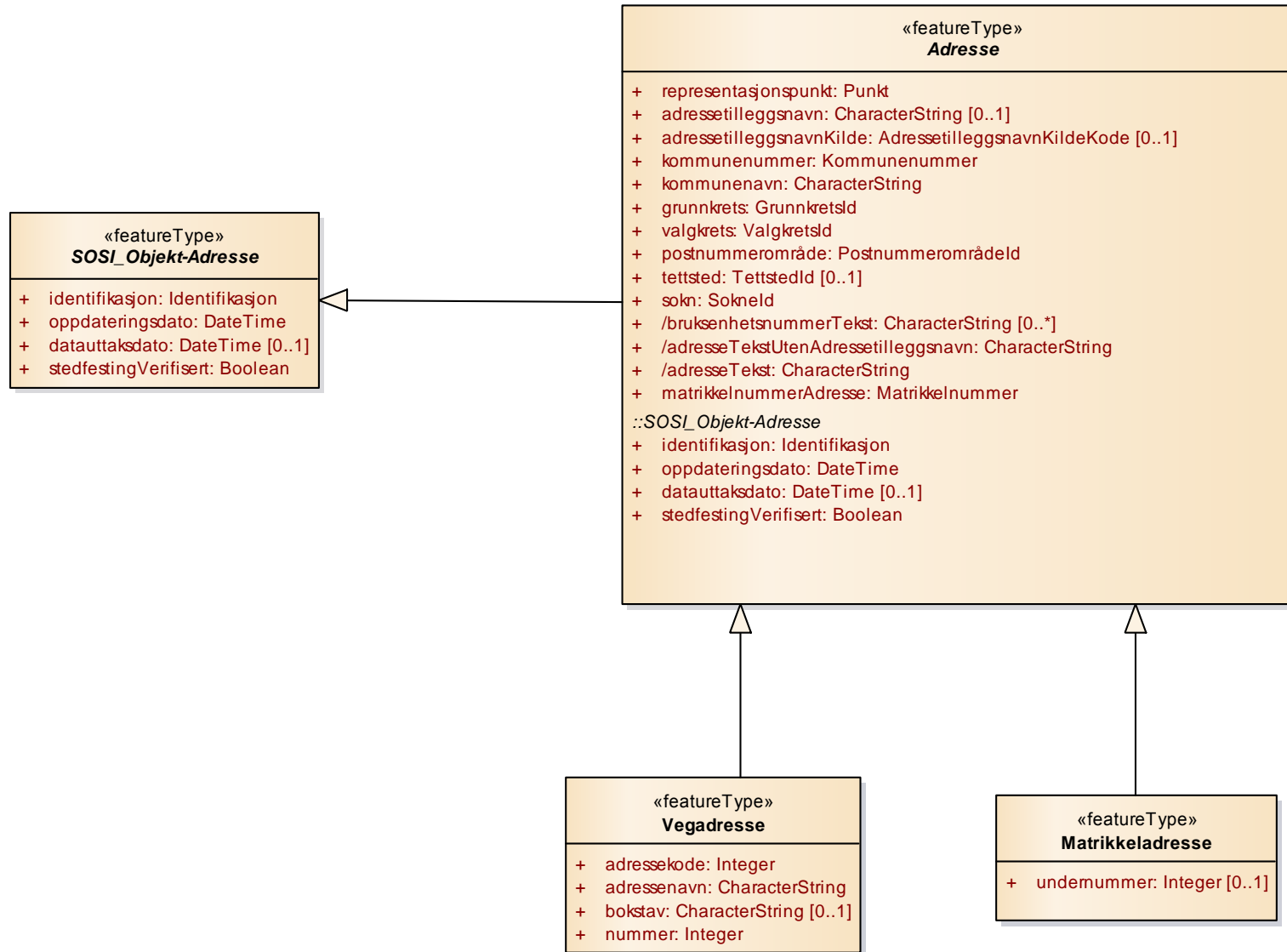
##### **Matrikkelen-Adresse\_20180501**

Offisielle fysiske adresser registrert i Matrikkelen.

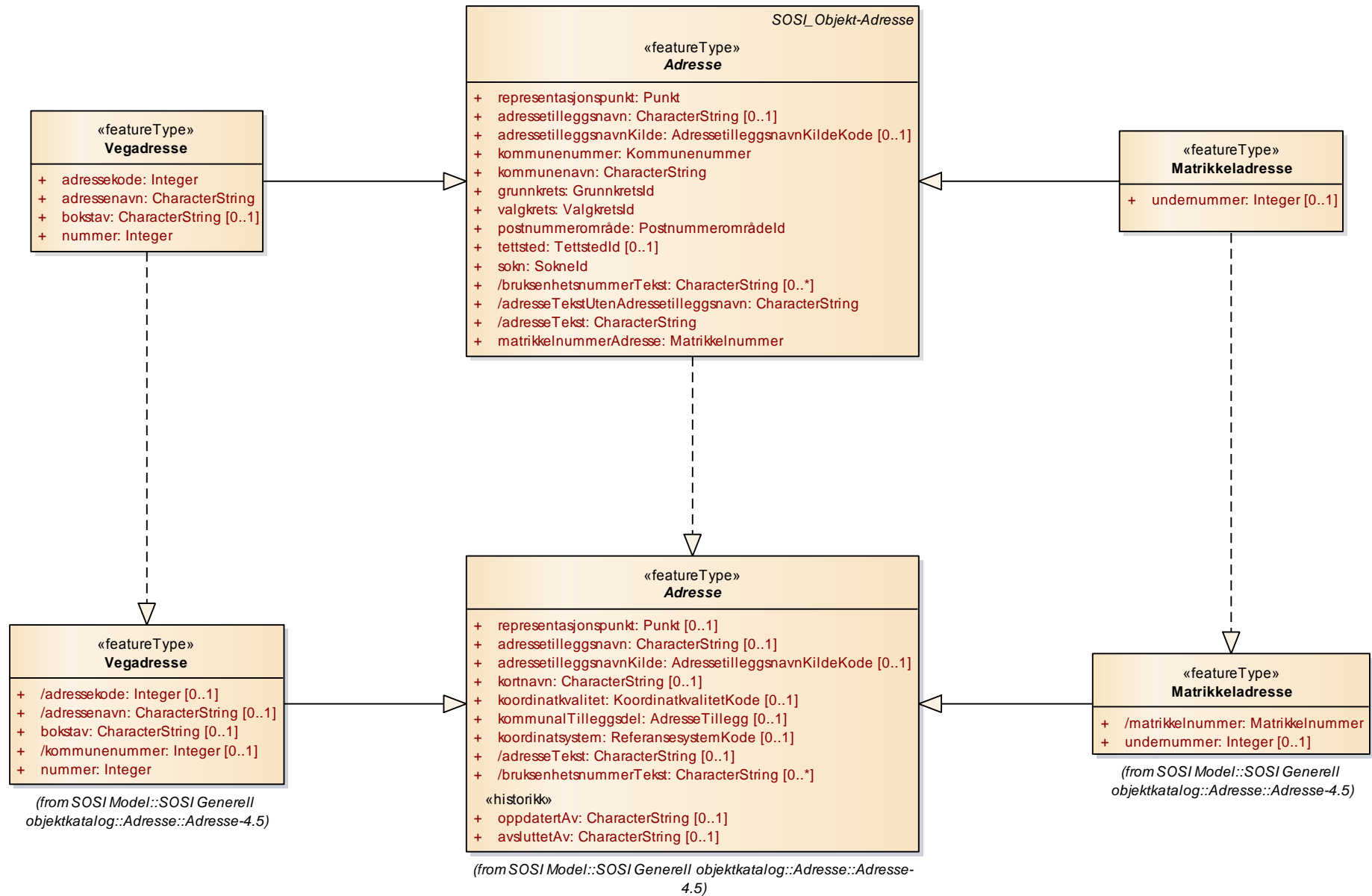
En offisiell adresse er den fullstendige adressen for en bygning, bygningsdel, bruksenhet, eiendom eller et annet objekt som er registrert med adresse i eiendomsregisteret matrikkelen.

Her realisert på husnivå. Det vil si at en bygning med ti leiligheter som alle har offisielle adresser blir representert med ett adresseobjekt, men bruksenhetsnummerene (som identifiserer de ti leilighetene) ligger som egenskaper til adresseobjektet.

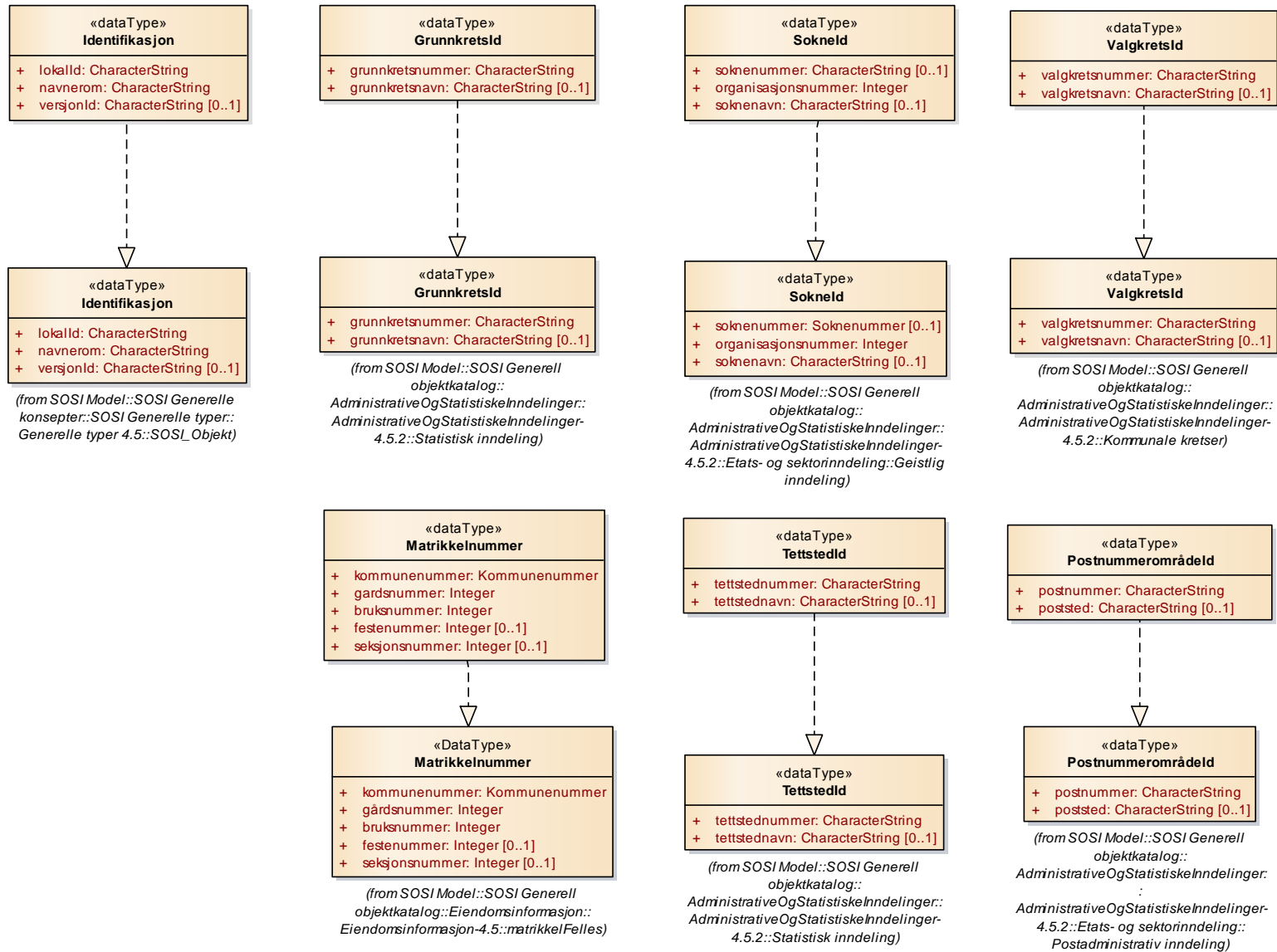
Adressen er merket med tilhørighet til postkrets, grunnkrets, valgkrets, tettsted og sokn. Adresse på bygningsendring er ikke med i utvalget til dette produktet.



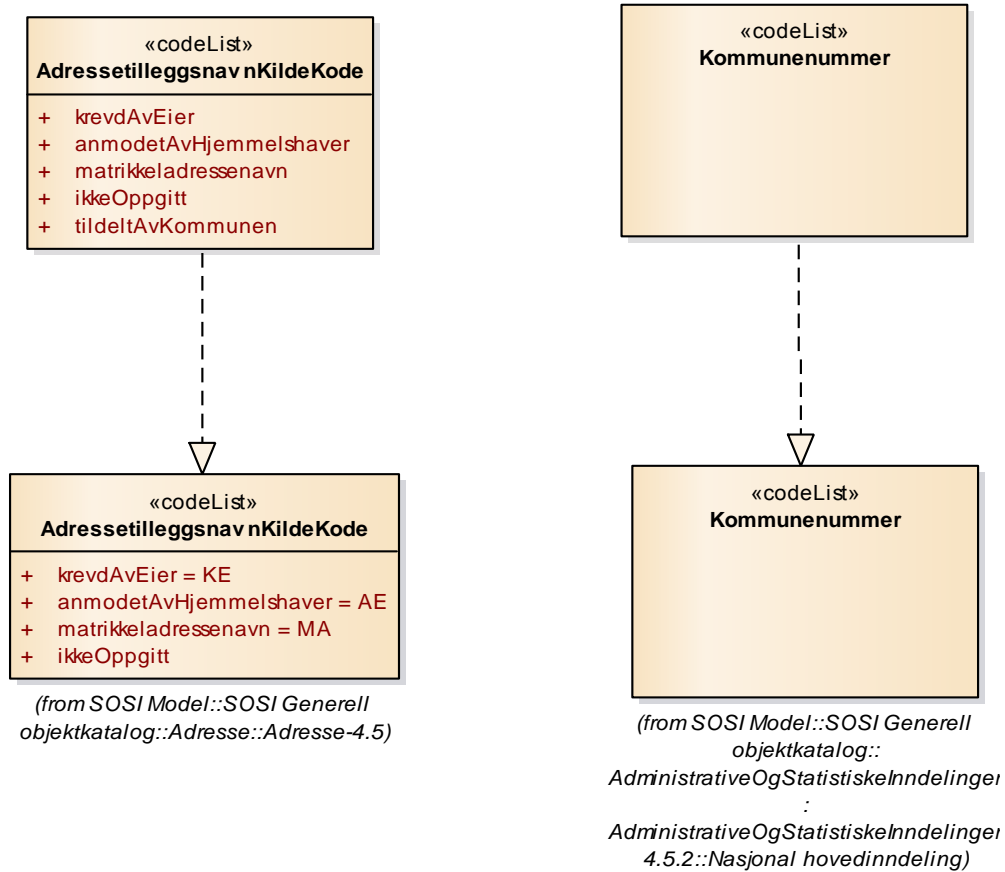
Figur 1: Hoveddiagram-Matrikkelen-Adresse



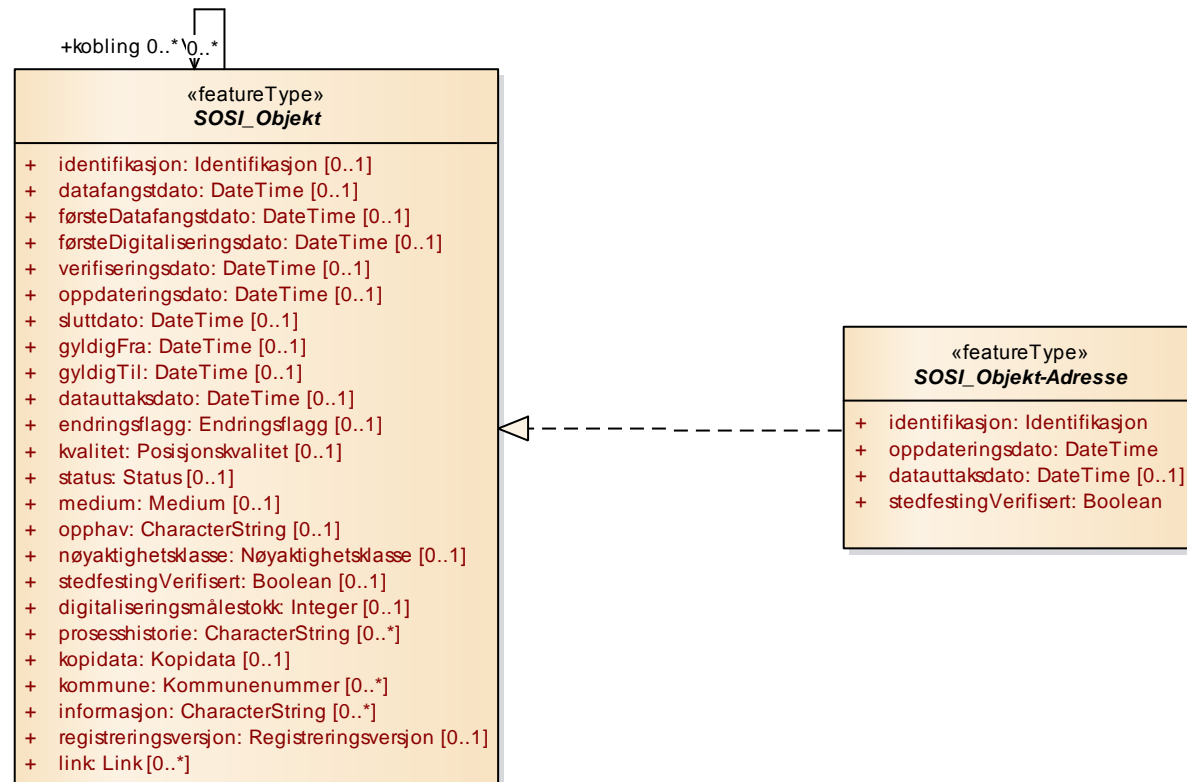
Figur 2: Realisering-Objekttyper



Figur 3: Realisering-Datatyper



**Figur 4: Realisering-Kodelister**



(from SOSI Model::SOSI Generelle konsepter::SOSI Generelle typer::Generelle typer 4.5::SOSI\_Objekt)

**Figur 5: Realisering-SOSI-objekt**

### 5.1.2.1 «featureType» Adresse

Matrikkelforskriften § 2d definerer den offisielle adressen som den fullstendige adressen for en bygning, bygningssendring, bruksenhet, eiendom eller annet objekt som er registrert med adresse i matrikkelen. I den offisielle adressen vil bruksenhetsnummer (for bolig eller annen bruksenhet) inngå når dette er nødvendig for å oppnå unik adresse.

Merknad: Adresse realiseres enten som Vegadresse eller Matrikkeladresse

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
representasjonspunkt	<p>Representasjonspunkt for adressen. Angir normalt atkomsten til en bygning, bolig eller andre objekter og steder.</p> <p>Merknad:                      Dersom en adresse kun gjelder en bygning med en adresse, plasseres punktet innenfor bygningens omriss like ved inngang /atkomst.                      Det samme gjelder dersom det er knyttet flere adresser til flere innganger/atkomster til en bygning. Adressepunktene plasseres like ved de respektive innganger/atkomster innenfor bygningens omriss. For bygg med altangang eller svalgang med atkomst til den enkelte bolig via utvendig atkomsttrapp, plasseres adressepunktet i trapp nærmest terrengnivå</p> <p>For ubebygde eiendommer verifiseres det at punktet er innenfor teigen og ved atkomst.</p>			Punkt
adresetilleggsnavn	<p>Nedarvet bruksnavn, navn på en institusjon eller bygning eller grend brukt som del av den offisielle adressen</p> <p>Merknad:                      Eier kan kreve og kommunen kan tildele adresetilleggsnavn til en offisiell adresse etter vilkår i matrikkelforskriften § 54 og § 55. Hvilken regel den er tildelt etter skal registreres i matrikkelen (adresetilleggsnavnkilde)</p>	[0..1]		CharacterString
adresetilleggsnavnKilde	<p>opprinnelsen til adresetilleggsnavnet (§§ 54 og 55 i matrikkelforskriften)</p>	[0..1]		AdresetilleggsnavnKildeKode



kommunennummer	nummerering av kommunen i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste  Merknad: Det presiseres at kommunenummer alltid skal ha 4 tegn, dvs. eventuelt med ledende null.			Kommunennummer
kommunenavn	navn (norsk) på en kommune			CharacterString
grunnkrets	adressens knytning til grunnkrets. Grunnkrets er den minste geografiske enhet det blir beregnet statistikk på  Merknad: En kommune er delt inn i flere grunnkretser.			GrunnkretsId
valgkrets	adressens knytning til valgkrets, valgkretsene har som formål å være en hensiktsmessig inndeling av kommuner ved valg, bl.a. for at velgerne ikke skal få for stor avstand til valglokalet  Merknad: Inndelingen skal ivareta administrative formål, men har også i en viss grad blitt nyttet til å samle inn statistikk for planleggingsformål.			ValgkretsId
postnummerområde	adressens knytning til postnummerområde, geografisk område med felles postnummer, og en underinndeling av postområde			PostnummerområdeId
tettsted	adressens tilknytning til tettsted, område hvor det bor minst 200 personer, og avstanden mellom husene normalt ikke overstiger 50 meter (SSB)  Merknad: Hussamlinger som naturlig hører med til tettstedet, tas med inntil en avstand på 400 meter fra tettstedskjernen.	[0..1]		TettstedId
sokn	adressens kobling til sokn, den minste geistlige enheten og bestyres av en sokneprest  Merknad: Folket som er medlem i Den norske kirke og bosatt innenfor et sokn betegnes som menighet.			SokneId

bruksenhetsnummerTekst (Avledet:True)	Del av offisiell adresse (bruksenhetsnummer) til en bruksenhet, f.eks en leilighet i flerboligbygg.  Merknad: Bokstaven og de to første tallene angir hvilken etasje leiligheten ligger i, og de to siste angir leilighetens nummer i etasjen, regnet fra venstre mot høyre. <etasjeplan> <etasjenummer> <lopenummer> Eksempel: "H0102", "K0101"	[0..*]		CharacterString
adresseTekstUtenAdressetilleggsnavn (Avledet:True)	Del av offisiell adresse, men uten bruksenhetsnummer for adresser som ligger til bruksenheter/boliger, - og uten eventuelle adressetilleggsnavn  Vegadresse: <adressenavn> <nummer> <ev bokstav> ev= hvis fins. Hvis ikke skal formateringstegn utgå foran/bak.  Matrikkeladresse: <gardsnummer>/<bruksnummer>/<ev festenummer>-<ev undernummer> ev= hvis fins. Hvis ikke skal formateringstegn utgå foran/bak.  Eksempel: "Fjellvegen 2B" eller "12/4" "Storgata 3" eller "12/5/3-2"			CharacterString
adresseTekst (Avledet:True)	Del av offisiell adresse, men uten bruksenhetsnummer for adresser som ligger til bruksenheter/boliger  Vegadresse: <ev adressetilleggsnavn>, <adressenavn> <nummer> <ev bokstav> ev= hvis fins. Hvis ikke skal formateringstegn utgå foran/bak.  Matrikkeladresse:			CharacterString

	<p>&lt;ev adressedtilleggsnavn&gt;, &lt;gardsnummer&gt;/&lt;bruksnummer&gt;/&lt;ev festenummer&gt;-&lt;ev undernummer&gt;                  ev= hvis fins. Hvis ikke skal formateringsstegn utgå foran/bak.</p> <p>Eksempel:                  "Storgata 2B" eller "123/4-2"                  Der det i tillegg er adressedtilleggsnavn:                  "Haugen, Storgata 2B" eller "Midtgard, 123/4-2"</p> <p>Merknad:                  Adressene er unike innenfor en kommune.</p> <p>Merknad2: Adressedtilleggsnavn av typen "Matrikkeladressenavn" kan inneholde andre ting enn adressedtilleggsnavn</p>			
matrikkelnummerAdresse	<p>entydig identifisering av matrikkelenhets innen kommune, definert i matrikkelforskrift § 7e</p> <p>Merknad (teknisk): Hentes fra adresse (link til matrikkelenhets fra adresse i matrikkelen)</p>			Matrikkelnummer

**Assosiasjoner**

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Adresse	SOSI_Objekt-Adresse
Generalization		Matrikkeladresse	Adresse
Generalization		Vegadresse	Adresse

**5.1.2.2 «featureType» Matrikkeladresse**

offisiell adresse i form av et gårds- og bruksnummer og eventuelt et festenummer, eventuelt også et undernummer (Matrikkelforskriften § 2j)

Merknad:

Matrikkeladresse er adresseidentifikasjon i et område der det ikke er tildelt vegadresse.

Merknad2: Eventuelle bruksenhetsnummer som del av offisiell adresse kan ligge som egenskaper til matrikkeladressen i dette produktet

Merknad3: Seksjonsnummer er ikke en del av den logiske identen for matrikkeladresse, - se egenskapen adressetekst.

**Attributter**

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
undernummer	Fortløpende nummerering av matrikkeladresser med samme gårds-, bruks- og festenummer.	[0..1]		Integer

**Assosiasjoner**

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Matrikkeladresse	Adresse

**5.1.2.3 «featureType» Vegadresse**

Offisiell adresse i form av et adressenavn og et adressenummer (matrikkelforskriften § 2i).

Merknad:

Vegadresser er enkeltadresser innen en "veg" (adresseområde) i en kommune. Vegadresse identifiseres innen kommunen ved adressekode, husnummer (nummer) og eventuelt bokstav

Merknad2: Eventuelle bruksenhetsnummer som del av offisiell adresse kan ligge som egenskaper til Vegadressen i dette produktet

**Attributter**

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
adressekode	Et nummer som entydig identifiserer adresserbare gater, veger, stier, plasser og områder som er ført i matrikkelen. For hvert adressenavn skal det således foreligge en adressekode, jf. matrikkelforskriften § 51.2. Merknad: Adressekode er unik innenfor kommunen  Merknad (teknisk): Avledet fra Veg-objektet			Integer
adressenavn	Navn på gate, veg, sti, plass eller område som er ført i matrikkelen. (matrikkelforskriften § 2e)  Merknad (teknisk): Avledet fra Veg-objektet			CharacterString
bokstav	del av adressenummer (jfr Matrikkelforskrift § 2f).	[0..1]		CharacterString

	Ved behov kan det i tillegg til tallet brukes en etterfølgende bokstav. Bokstav skal bare brukes for å unngå omnummerering i tidligere tildelte adresser. Bokstav skal gis i alfabetisk rekkefølge. (matrikkelforskrift § 52 tredje ledd).  Merknad: Høyst en bokstav			
nummer	Del av adressenummer som er definert slik i matrikkelforskrift:  et nummer og en eventuell bokstav (husnummer) som entydig identifiserer eiendommer, anlegg, bygninger eller innganger til bygninger innenfor en adresserbar gate, veg, sti, plass eller område (Forskrift § 2f).			Integer

#### Restriksjoner

Navn	OCL syntaks
Adressekode eller adressenavn påkrevd	En vegadresse må ha enten adressekode og/eller adressenavn

#### Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Vegadresse	Adresse

#### 5.1.2.4 «featureType» SOSI\_Objekt-Adresse-ogBygningspunkt

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			Identifikasjon
oppdateringsdato	dato for siste endring på objektetdataene  Merknad:			DateTime

	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.			
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
stedfestingVerifisert	angivelse om stedfestingen (koordinatene) er kontrollert og funnet i orden (verifisert)			Boolean

#### Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Adresse	SOSI_Objekt-Adresse

#### 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	lokal identifikator, tildelt av dataleverandør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator.  NOTE: Det er data leverandørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.			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	<p>/* 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. */</p> <p>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 ) ) ) )</p>

### 5.1.2.6 «dataType» GrunnkretsId

unik identifikasjon av en grunnkrets i form av en 8-sifret kode eller et navn

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grunnkretsnummer	består av 8 siffer, hvor de fire første er kommunenummer, de to neste er delområdenummer og de to siste angir grunnkrets  Merknad: Det skal benyttes ledende nuller.  Grunnkretskatalogen utgis og ajourføres av SSB, og er den offisielle listen over grunnkretser.			CharacterString
grunnkretsnavn	offisielt navn fra grunnkretskatalogen til SSB	[0..1]		CharacterString

### 5.1.2.7 «dataType» PostnummerområdeId

unik identifikasjon av et postnummerområde i form av en kode eller et navn

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
postnummer	firesifret kode som identifiserer et postnummerområde  Merknad: Det første sifferet angir postsone, de to første sifrene angir postregion, de tre første sifrene angir postområde og alle fire sifrene angir postnummerområde/poststed.			CharacterString
poststed	navn på poststed i henhold til Postens egne lister	[0..1]		CharacterString



### 5.1.2.8 «dataType» TettstedId

unik identifikasjon av et tettsted i form av en 4-sifret kode eller et navn

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
tettstednummer	består av en 4-sifret kode  Merknad: Det skal benyttes ledende nuller.			CharacterString
tettstednavn	navn på tettsted bestemt av SSB	[0..1]		CharacterString

### 5.1.2.9 «dataType» SokneId

unik identifikasjon av et sokn

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
soknenummer	unik identifikasjon av et sokn i form av 8-sifre  Merknad: De to første siffer står for bispedømme, to neste for prosti, to neste for prestegjeld (utgått, men inngår i nummerering) og to siste for sokn.	[0..1]		CharacterString
organisasjonsnummer	entydig identifisering av foretak i Brønnøysundregisteret			Integer
soknenavn	navn på soknet	[0..1]		CharacterString

### 5.1.2.10 «dataType» ValgkretsId

unik identifikasjon av en valgkrets innenfor en kommune i form av en kode eller et navn

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
valgkretsnummer	løpenummer innenfor valgkretsens kommune			CharacterString
valgkretsnavn	navn til valgkrets	[0..1]		CharacterString

### 5.1.2.11 «dataType» Matrikkelnummer

Entydig identifisering av matrikkelenhet innen kommune, definert i matrikkelforskrift § 7.

Matrikkelnummeret for grunneiendom, anleggseiendom og jordsameie skal bestå av et gårdsnummer og et bruksnummer. Bruksnummeret inngår i en fortløpende nummerering innenfor gårdsnummeret.

Matrikkelnummer for festegrund skal bestå av gårdsnummer, bruksnummer og festenummer. Festenummeret inngår i en fortløpende nummerering av festegrund på vedkommende grunneiendom eller jordsameie.

Matrikkelnummer for eierseksjon skal bestå av gårdsnummer, bruksnummer og seksjonsnummer. Dersom eierseksjonen ligg på festegrund, skal festenummeret være en del av matrikkelnummeret. Seksjonsnummeret inngår i en fortløpende nummerering av eierseksjonene på vedkommende grunneiendom, anleggseiendom eller festegrund.

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
kommunennummer	nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste			Kommunennummer
gårdsnummer	En kommune er delt inn i flere gårder, og alle matrikkelenheter ligger på en gårdsenhet. Gårdsnummer er nummeret på en gårdsenhet i matrikkelen og er unikt innenfor hver kommune. Forkortelsen er gnr			Integer
bruksnummer	Hver gård er delt opp i et eller flere bruk. Neste ledige bruksnummer innen et gårdsnummer tildeles automatisk. Forkortelsen er bnr			Integer
festenummer	Fortløpende nummerering av fester under gårdsnummer/bruksnummer. Forkortelsen er fnr	[0..1]		Integer
seksjonsnummer	Fortløpende nummerering av seksjoner under gårdsnummer/bruksnummer og eventuelt festenummer.	[0..1]		Integer

### 5.1.2.12 «codeList» AdressetilleggsnavnKildeKode

Kodeliste over opphav til adressetilleggsnavn, som også er årsaken til at de er registrert i matrikkelen.

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
krevdAvEier	Når adressen gjelder et gårdsbruk, kan den som har grunnbokshjemmel til eiendommen som eier, kreve at den offisielle adressen også skal omfatte gårdens bruksnavn, dersom navnet faller språklig og geografisk sammen med et nedarvet stedsnavn, jf. lov 18. mai 1990 nr. 11 om stadnamn (matrikkelforskriftens § 54 1. ledd)			
anmodetAvHjemmelshaver	Når adressen gjelder en særlig kjent institusjon eller bygning og allmenne hensyn taler for det, kan kommunen på anmodning fra registrert eier fastsette at den offisielle adressen også skal omfatte et navn på institusjonen eller bygningen (matrikkelforskriftens § 54 2. ledd)			
matrikkeladressenavn	Adresser i område med matrikkeladresser som ikke har tildelt et adressetilleggsnavn etter reglene i § 54, kan tilordnes et matrikkeladressenavn etter matrikkelforskriftens § 55 3. ledd. Hvis det tildeles adressetilleggsnavn etter § 54 strykes matrikkeladressenavnet			
ikkeOppgitt	"Ikke oppgitt" brukes på adresser uten adressetilleggsnavn.			
tildeltAvKommunen	Kommunen kan tildele adresser innenfor mindre grender, bolig- eller hyttefelt eller andre avgrensede områder et felles adressetilleggsnavn (Matrikkelforskriftens § 54 3. ledd, men tildeling etter 1. eller 2. ledd går foran 3. ledd)			

### **5.1.2.13 «codeList» Kommunenummer**

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

Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null.

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)

## **5.2 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/EPG

#### 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-realisering SOSI-GML versjon 4.5](#)

EPG 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/EPG

#### 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-realisering SOSI-GML versjon 4.5](#)

EPG 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/EPG

#### 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.

Mange kommuner har gått helt over til Vegadresser og det er gjort en god jobb de senere årene på dette. Vegadresser er å anse som best i et entydig adressesystem i Norge.

Matrikeladressenavn (en type adressetilleggsnavn) kan inneholde «div notater» i enkelte områder.

### 7.1 Omfang

Hele datasettet

### 7.2 Fullstendighet

Matrikkelen er det offisielle registeret over fysiske adresser i Norge, offisielle adresser eksisterer først når de er registrert i matrikkelen.

Viser til kapittel 3.12 for hva som skal ha en adresse.

I dette datasettet er ikke adresser for bygningsendringer, - hvis de er gitt egen adresse, tatt med over fra matrikkelen.

En del sekundærleiligheter, særlig av eldre dato, er ikke registrert som eget adresseobjekt selv om de har egen inngang.

### 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

Det er kjent at adressetilleggsnavn-typen Matrikeladressenavn kan inneholde ting som ikke er et navn. Dette er ting som er blitt med over fra det gamle GAB-systemet.

Det antas at adressene ellers har god egenskapsnøyaktighet, siden dette datasettet er mye brukt i mange sammenhenger.

### 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 Adresseregisteret i Matrikkelen.  
Se [kartverket veiledningssider](#).

### **8.1 Omfang**

Hele datasettet.



## **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/f7df7a18-b30f-4745-bd64-d0863812350c>

### 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/f7df7a18-b30f-4745-bd64-d0863812350c>

### 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:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/f7df7a18-b30f-4745-bd64-d0863812350c>

### 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:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/f7df7a18-b30f-4745-bd64-d0863812350c>

## **11.5 Leveransemetode 5**

### **11.5.1 Omfang**

Hele datasettet

### **11.5.2 Leveranseformat**

#### **Formatnavn**

CSV

#### **Formatversjon**

Data ikke angitt

#### **Formatspesifikasjon**

Data ikke angitt

#### **Filstruktur**

Regional inndeling

#### **Språk**

Norsk - NO

#### **Tegnsett**

UTF-8

### **11.5.3 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:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/f7df7a18-b30f-4745-bd64-d0863812350c>

## **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/kartverket/matrikkelen-adresse/f7df7a18-b30f-4745-bd64-d0863812350c>

WMS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kartverket/matrikkelen-wms/63c672fa-e180-4601-a176-6bf163e0929d>

WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kartverket/matrikkelen-adresse-wfs/0c0f114d-a8ee-444d-8a88-93459bccf506>

### 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

#### Matrikkeladresse

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=Matrikkeladresse	[1..1]	T32
undernummer	..UNR		[0..1]	H3
adressetilleggsnavn	..ADRESSETILLEGGSNAVN		[0..1]	T100
adressetilleggsnavnKilde	..ADRESSETILLEGGSNAVN KILDE	=krevdAvEier,anmodetAvHjemmelshaver,matrikkeladressenavn,ikkeOppgitt,tildeltAvKommunen	[0..1]	T22
kommunennummer	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommunenavn	..KOMMUNENAVN		[1..1]	T50
grunnkrets	..GRUNNKRETSID	*	[1..1]	*
grunnkretsnummer	...GRUNNKRETSNUMMER		[1..1]	T8
grunnkretsnavn	...GRUNNKRETSNAVN		[0..1]	T60
valgkrets	..VALGKRETSID	*	[1..1]	*
valgkretsnummer	...VALGKRETSNUMMER		[1..1]	T3
valgkretsnavn	...VALGKRETSNAVN		[0..1]	T255
postnummerområde	..POSTNUMMEROMRÅDEID	*	[1..1]	*
postnummer	...POSTNUMMER		[1..1]	T4
poststed	...POSTSTED		[0..1]	T255
tettsted	..TETTSTEDID	*	[0..1]	*
tettstednummer	...TETTSTEDNUMMER		[1..1]	T4
tettstednavn	...TETTSTEDNAVN		[0..1]	T255
sokn	..SOKNEID	*	[1..1]	*
soknennummer	..SOKNENUMMER		[0..1]	T8
organisasjonsnummer	...ORGANSISASJONSNUMMER		[1..1]	H9
soknenavn	...SOKNENAVN		[0..1]	T255
bruksenhetsnummerTekst	..BRUKSENHETSNUMMERT EKST		[0..*]	T5
adresseTekstUtenAdresse tilleggsnavn	..ADRESSETEKST_UTENAD RTILLEGGSNAVN		[1..1]	T300
adresseTekst	..ADRESSETEKST		[1..1]	T300
matrikkelnummerAdresse	..MATRIKKELNUMMER	*	[1..1]	*
kommunennummer	...KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
gardsnummer	...GNR		[1..1]	H5
bruksnummer	...BNR		[1..1]	H4
festenummer	...FNR		[0..1]	H4
seksjonsnummer	...SNR		[0..1]	H3
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[1..1]	DATOTID
datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[0..1]	DATOTID
stedfestingVerifisert	..STED_VERIF	=JA,NEI	[1..1]	BOOLSK

#### Restriksjoner

Fra supertype Adresse:



Tillatte karakterer for lokaId og navnerom: for egenskapene lokaId 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.

### Vegadresse

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=Vegadresse	[1..1]	T32
adressekode	..ADRESSEKODE		[1..1]	H5
adressenavn	..ADRESSENAVN		[1..1]	T100
bokstav	..BOKSTAV		[0..1]	T4
nummer	..NUMMER		[1..1]	H4
adressetilleggsnavn	..ADRESSETILLEGGSNAVN		[0..1]	T100
adressetilleggsnavnKilde	..ADRESSETILLEGGSNAVN KILDE	=krevdAvEier,anmodet AvHjemmelshaver,matr ikkeladressenavn,ikkeO ppgitt,tildeltAvKommun en	[0..1]	T22
kommunennummer	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommunenavn	..KOMMUNENAVN		[1..1]	T50
grunnkrets	..GRUNNKRETSID	*	[1..1]	*
grunnkretsnummer	...GRUNNKRETSNUMMER		[1..1]	T8
grunnkretsnavn	...GRUNNKRETSNAVN		[0..1]	T60
valgkrets	..VALGKRETSID	*	[1..1]	*
valgkretsnummer	...VALGKRETSNUMMER		[1..1]	T3
valgkretsnavn	...VALGKRETSNAVN		[0..1]	T255
postnummerområde	..POSTNUMMEROMRÅDE ID	*	[1..1]	*
postnummer	...POSTNUMMER		[1..1]	T4
poststed	...POSTSTED		[0..1]	T255
tettsted	..TETTSTEDID	*	[0..1]	*
tettstednummer	...TETTSTEDNUMMER		[1..1]	T4
tettstednavn	...TETTSTEDNAVN		[0..1]	T255
sokn	..SOKNEID	*	[1..1]	*
soknennummer	..SOKNENUMMER		[0..1]	T8
organisasjonsnummer	...ORGANSISASJONSNUM MER		[1..1]	H9
soknenavn	...SOKNENAVN		[0..1]	T255
bruksenhetsnummerTekst	..BRUKSENHETSNUMMERT EKST		[0..*]	T5
adresseTekstUtenAdresset illeggsnavn	..ADRESSETEKST_UTENA DRTILLEGGSNAVN		[1..1]	T300
adresseTekst	..ADRESSETEKST		[1..1]	T300
matrikkelnummerAdresse	..MATRIKKELNUMMER	*	[1..1]	*
kommunennummer	...KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
gardsnummer	...GNR		[1..1]	H5
bruksnummer	...BNR		[1..1]	H4
festenummer	...FNR		[0..1]	H4
seksjonsnummer	...SNR		[0..1]	H3
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokaId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[1..1]	DATOTID
datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[0..1]	DATOTID
stedfestingVerifisert	..STED_VERIF	=JA,NEI	[1..1]	BOOLSK

<b>Restriksjoner</b>
Adressekode eller adressenavn påkrevd:
Fra supertype Adresse: kretstype: kun en av hver kretstype/subklasse
Fra supertype Adresse: Tillatte karakterer for lokaId og navnerom: for egenskapene lokaId 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 MatrikkelenAdresse  
...VERSJON 20180501
```

## Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

Target Namespace

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

Xsd

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Matrikkelen-Adresse/20180501/matrikkelenAdresse.xsd>

## **Vedlegg C – Tilpasninger i forhold til fagområdene.**

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

Kretsinformasjon har en annen struktur, bruksenhetsnummer som del av offisiell adresser er trukket inn og adressens identifikasjon leveres som en tekststreng.

Adressetilleggsnavnkildekode har fått en ny kodeverdi (TildeltAvKommunen) i matrikkelen siden fagområdestandarden ble oppdatert for noen år siden.