

Produktspesifikasjon: Matrikkelen Adresse - Leilighetsnivå

1	Innledning, historikk og endringslogg	4
1.1	Innledning	4
1.2	Historikk	4
1.3	Endringslogg	4
2	Definisjoner og forkortelser	5
2.1	Definisjoner	5
2.2	Forkortelser	5
3	Generelt om spesifikasjonen	6
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
4	Spesifikasjonsomfang	8
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
5	Innhold og struktur	9
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	9
5.1.1	Omfang	9
5.1.2	UML applikasjonsskjema	9
5.1.2.1	«featureType» OffisiellAdresse	15
5.1.2.2	«featureType» MatrikkeladresseBruksenhet	19
5.1.2.3	«featureType» VegadresseBruksenhet	20
5.1.2.4	«featureType» SOSI_Objekt-Adresse	21
5.1.2.5	«dataType» Identifikasjon	22
5.1.2.6	«dataType» GrunnkretsId	23
5.1.2.7	«dataType» PostnummerområdelId	24
5.1.2.8	«dataType» TettstedId	24
5.1.2.9	«dataType» Sokneld	25
5.1.2.10	«dataType» ValgkretsId	25
5.1.2.11	«dataType» Matrikelnummer	26

5.1.2.12	«codeList» AdressetilleggsnavnKildeKode	27
5.1.2.13	«codeList» Kommunenummer	28
6	Referansesystem	29
6.1	Romlig referansesystem 1	29
6.1.1	Omfang	29
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	29
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	29
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	29
6.1.5	Koderom:	29
6.1.6	Identifikasjonskode:	29
6.1.7	Kodeversjon	29
6.2	Romlig referansesystem 2	29
6.2.1	Omfang	29
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:	29
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	29
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	29
6.2.5	Koderom:	29
6.2.6	Identifikasjonskode:	29
6.2.7	Kodeversjon	29
6.3	Romlig referansesystem 3	29
6.3.1	Omfang	29
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:	29
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	29
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	29
6.3.5	Koderom:	29
6.3.6	Identifikasjonskode:	30
6.3.7	Kodeversjon	30
6.4	Temporalt referansesystem	30
6.4.1	Navn på temporalt referansesystem	30
6.4.2	Omfang	30
7	Kvalitet	31
7.1	Omfang	31
7.2	Fullstendighet	31
7.3	Stedfestingsnøyaktighet	31
7.4	Egenskapsnøyaktighet	31
7.5	Tidfestingsnøyaktighet	31
7.6	Logisk konsistens	31
8	Datafangst	32
8.1	Omfang	32
9	Datavedlikehold	33
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	33
9.1.1	Omfang	33
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	33
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	33
10	Presentasjon	34
10.1	Omfang	34
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	34

11	Leveranse.....	35
11.1	Leveransemetode 1.....	35
11.1.1	Omfang	35
11.1.2	Leveranseformat	35
11.1.3	Leveransemedium	35
11.2	Leveransemetode 2.....	35
11.2.1	Omfang	35
11.2.2	Leveranseformat	35
11.2.3	Leveransemedium	35
11.3	Leveransemetode 3.....	36
11.3.1	Omfang	36
11.3.2	Leveranseformat	36
11.3.3	Leveransemedium	36
11.4	Leveransemetode 4.....	36
11.4.1	Omfang	36
11.4.2	Leveranseformat	36
11.4.3	Leveransemedium	36
11.5	Leveransemetode 5.....	37
11.5.1	Omfang	37
11.5.2	Leveranseformat	37
11.5.3	Leveransemedium	37
12	Tilleggsinformasjon	38
13	Metadata	39
13.1	Omfang	39
13.2	Metadataspesifikasjon	39
Vedlegg A - SOSI-format-realisering		40
Vedlegg B - GML-realisering.....		43
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere		44

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Datasettet Matrikkelen-Adresse Leilighetsnivå 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 og for nedlasting av fritt valgt område, daglig for kommunevis filer og ukentlig for fylkesvis filer/databaser.

I dette datasettet realiseres adressene på leilighetsnivå. Det vil si at en bygning med ti leiligheter som alle har offisielle adresser, blir representert med ti adresseobjekter.

Adressen er merket med tilhørighet til postkrets, grunnkrets, valgkrets, tettsted og sokn. Adresserte bygningsendringer (f.eks tilbygg) er ikke med i utvalget til dette produktet. Adresseidentifikator leveres også som en tekststreng, inkludert bruksenhetsnummer når det er nødvendig for å få en entydig adresse.

1.2 Historikk

Dette er første versjon av SOSI—produktspesifikasjon for dette datasettet.

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

1.3 Endringslogg

2019-15-05	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

MatrikkelenAdresseLeilighetsniva

3.1.2 Fullstendig navn

Matrikkelen-Adresse-Leilighetsnivå

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

Telefon: 32 11 80 00

www.kartverket.no

3.4 Språk

Norsk - NO

3.5 Hovedtema

Matrikkel

Adresse

3.6 Temakategori

planEiendom

3.7 Sammendrag

Datasettet Matrikkelen-Adresse Leilighetsnivå inneholder de offisielle fysiske adressene i Norge registrert i Matrikkelen, med unntak av adresser tillagt bygningsendringer. Datasettet instansierer adressene på leilighetsnivå (bruksenhetsnummer).

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

3.8 Formål

Dette datasettet leverer adresser på leiligheter (bruksenheter) i en annen struktur enn produktet Matrikkelen-Adresse. Datasettet gir et adresseobjekt (en linje i csv-fil) per adresserbart objekt, noe som kan gjøre det enklere å finne fram til/verifisere en adressert leilighet.

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

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

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

3.11 Utstrekningsinformasjon

Norges hovedland og Svalbard

Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland

Geografisk område

Nord: 72°

Øst: 33°

Sør: 57°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

Data ikke oppgitt

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 adressedilleggsnavn eller et matrikeladressenavn, - i datasettet er matrikeladressenavn klassifisert som en av flere typer adressedilleggsnavn.

OBS: Under kategorien matrikeladressenavn kan det være lagret andre «notater» enn adressedilleggsnavn! 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 Leilighetsnivå

4.1.4 Beskrivelse

Fysiske offisielle adresser fra Matrikkelen

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Henviser til 3.11

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

Hele datasettet

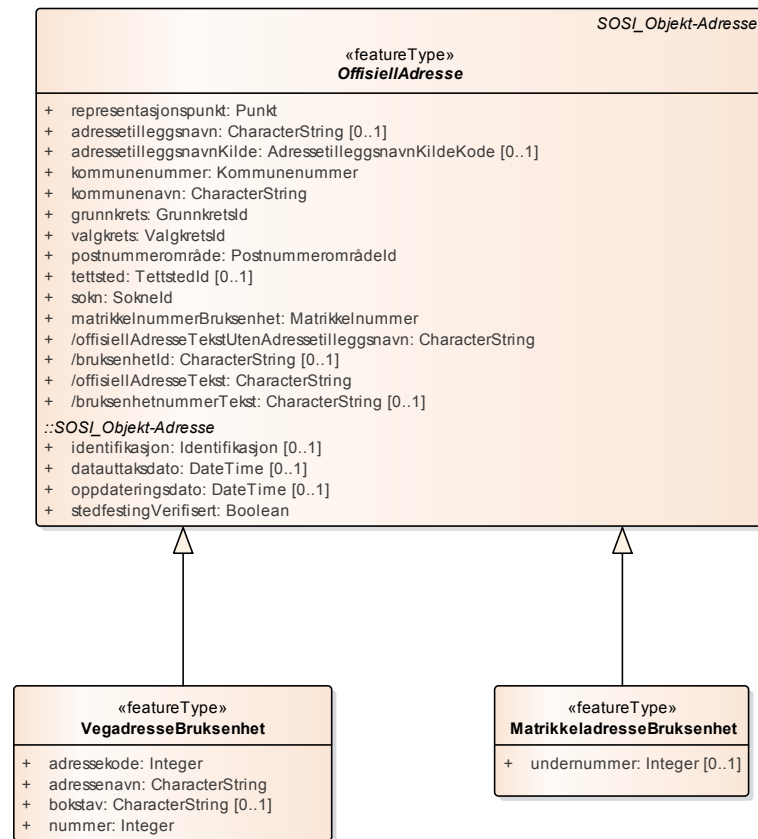
5.1.2 UML applikasjonsskjema

Offisielle fysiske adresser registrert i Matrikkelen.

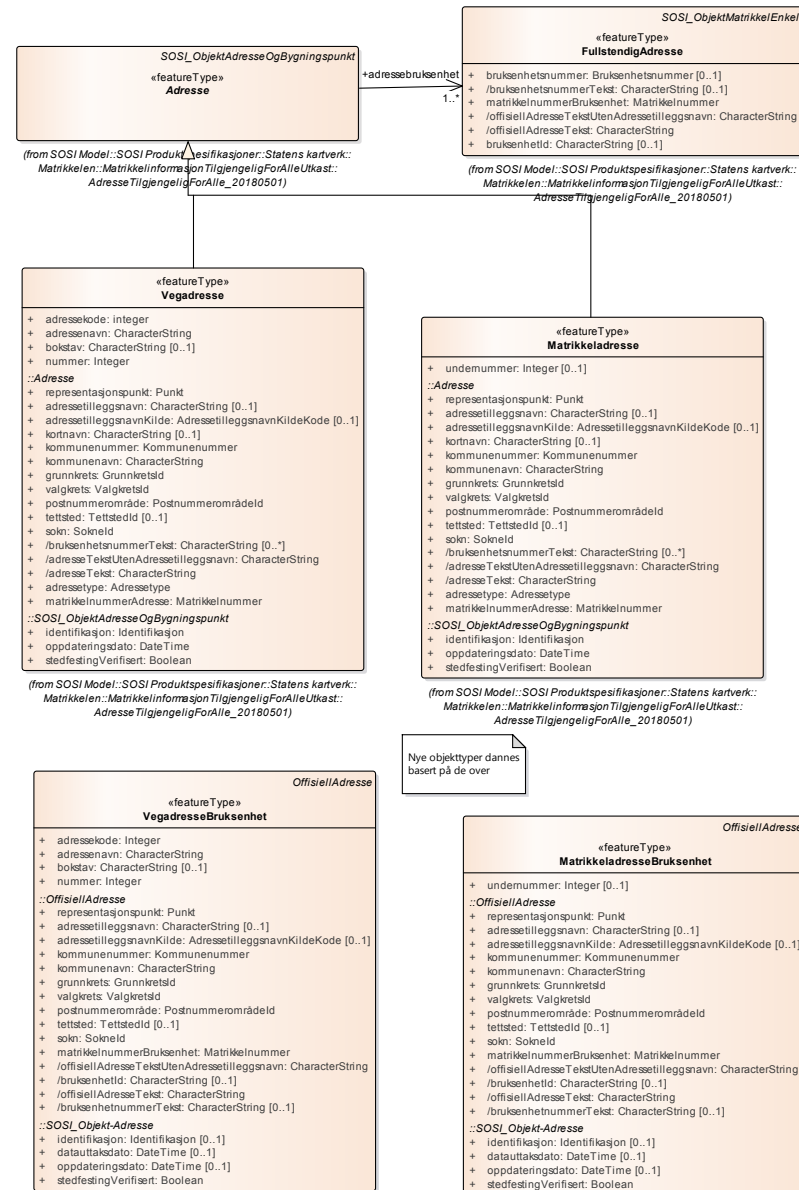
En offisiell adresse er den fullstendige adressen for en bygning, bygningsdel, bruksenhet, eiendom eller et annet objekt som er registrert med adresse i eiendomsregisteret matrikkelen.

Her realisert på leilighetsnivå. Det vil si at en bygning med ti leiligheter som alle har offisielle adresser blir representert med ti adresseobjekter

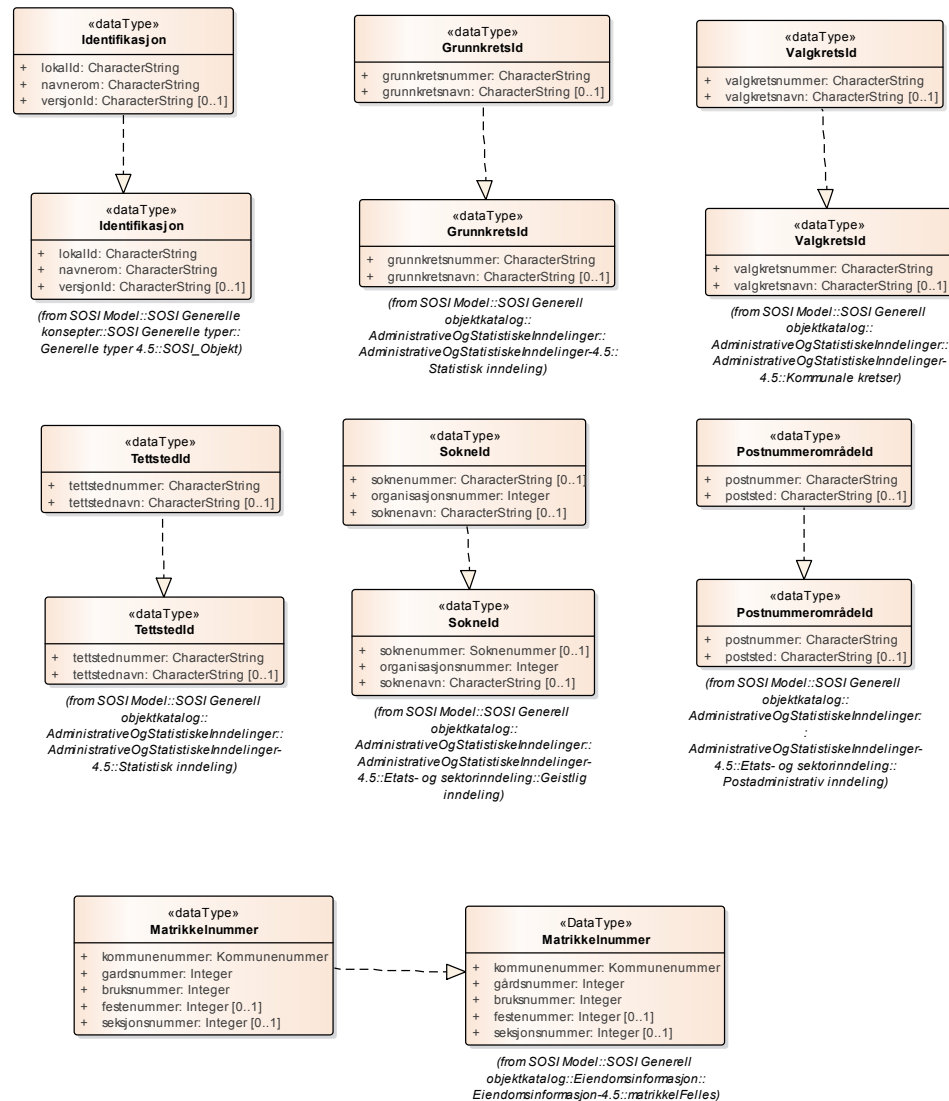
Adressen er merket med tilhørighet til postkrets, grunnkrets, valgkrets, tettsted og sokn.
Adresserte bygningsendringer er ikke med i utvalget til dette produktet.



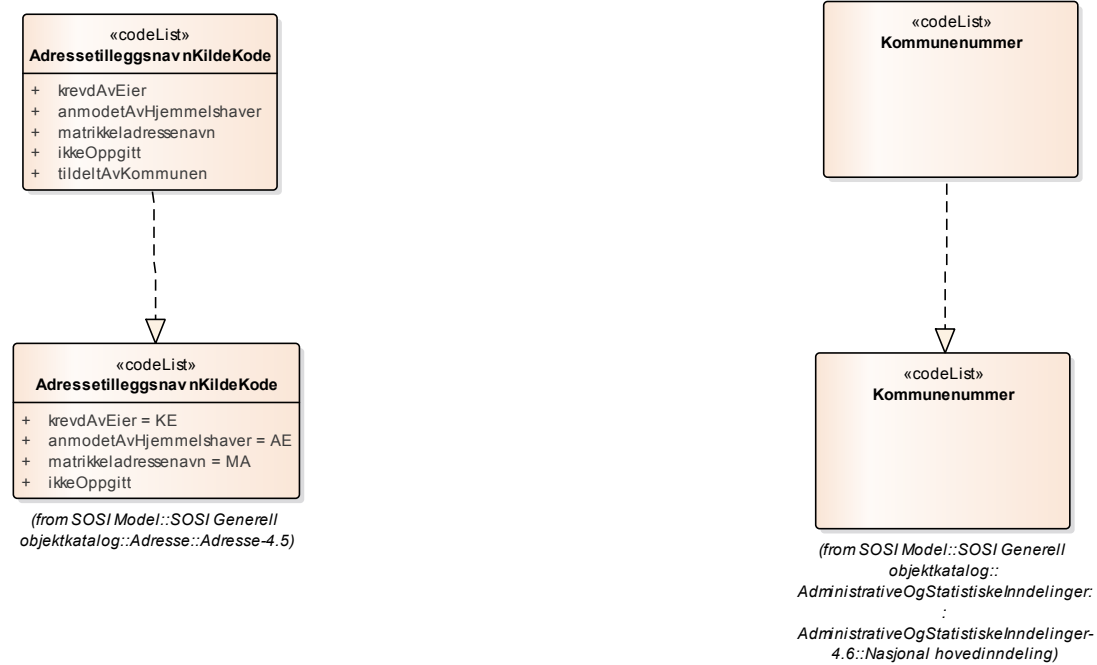
Figur 1: Hoveddiagram-Matrikkelen-Adresse-Leilighetsnivå



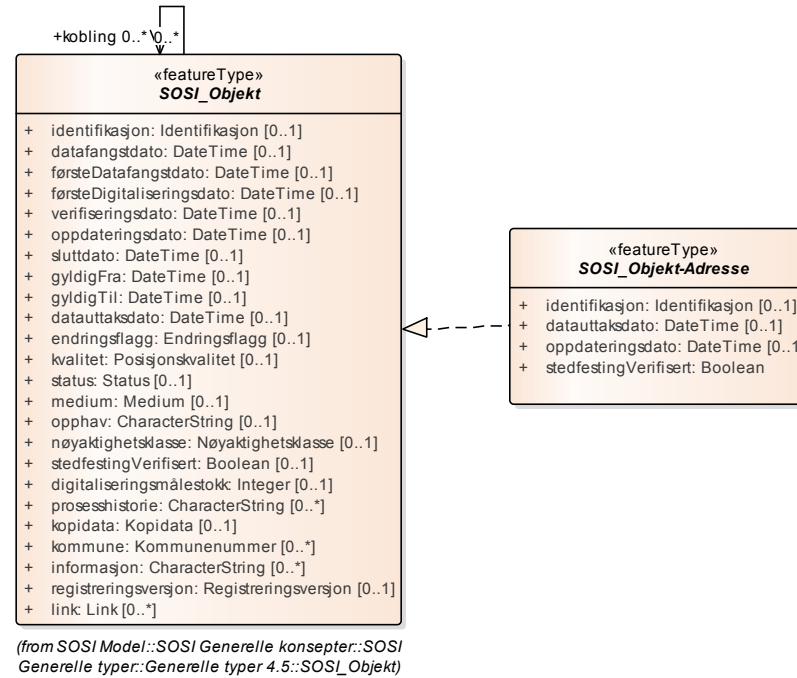
Figur 2: Realisering-Objekttyper



Figur 3: Realisering-Datatyper



Figur 4: Realisering-Kodelister



Figur 5: Realisering-SOSI-objekt

5.1.2.1 «featureType» OffisiellAdresse

Matrikkelforskriften § 2d definerer den offisielle adressen som den fullstendige adressen for en bygning, bygningsendring, 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 (teknisk): OffisiellAdresse realiseres enten som VegadresseBruksenhet eller som MatrikkeladresseBruksenhet

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
representasjonspunkt	Representasjonspunkt for adressen. Angir normalt atkomsten til en bygning, bolig eller andre objekter og steder. 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 For ubebygde eiendommer verifiseres det at punktet er innenfor teigen og ved atkomst.			Punkt
adressetilleggsnavn	Nedarvet bruksnavn, navn på en institusjon eller bygning eller grend brukt som del av den offisielle adressen Merknad: Eier kan kreve og kommunen kan tildele adressetilleggsnavn til en offisiell adresse etter vilkår i matrikkelforskriften § 54 og § 55. Hvilken regel den er tildelt etter skal registreres i matrikkelen (adressetilleggsnavnkilde)	[0..1]		CharacterString
adressetilleggsnavnKilde	opprinnelsen til adressetilleggsnavnet (§§ 54 og 55 i matrikkelforskriften)	[0..1]		AdressetilleggsnavnKildeKode

kommunennummer	nummerering av kommunen i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommunenummer alltid skal ha 4 siffer, 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

matrikkelnummerBruksenhet	kobling til matrikkelenhet Merknad (teknisk): Hentes fra bruksenheten (linken til matrikkelenhet fra bruksenhet på byggene i matrikkelsystemet)			Matrikelnummer
offisiellAdresseTekstUtenAdres setilleggsnavn (Avledet:True)	<u>Offisiell adresse</u> som tekst, men <u>uten adressesettilleggsnavn</u> Vegadresse: <adressenavn> <nummer> <ev bokstav> - <ev bruksenhetnummerTekst> ev= hvis fins. Hvis ikke skal formateringstegn utgå foran/bak. Eksempel: "Storgata 20B-H0103" Vegadresse med bruksenhetsnummer "Storgata 4" (vegadressen har ikke bruksenhetsnummer) Matrikeladresse: <gardsnummer>/<bruksnummer>/<ev festenummer> - <ev undernummer> - <ev bruksenhetnummerTekst> ev= hvis fins. Hvis ikke skal formateringstegn utgå foran/bak. Eksempel: "3/2-2-H0201" Matrikeladresse med undernummer og bruksenhetsnummer "4/5/3" Merknad: Adressene er unike innenfor en kommune.			CharacterString
bruksenhetId (Avledet:True)	Kobling til bruksenhet i Matrikkelen (bruksenhetens lokalId)	[0..1]		CharacterString
offisiellAdresseTekst (Avledet:True)	Offisiell adresse som tekst Vegadresse: <ev adressesettilleggsnavn>, <adressenavn> <nummer> <ev bokstav> - <ev bruksenhetnummerTekst>			CharacterString

	ev= hvis fins. Hvis ikke skal formateringstegn utgå foran/bak. Eksempel: "Storgata 20B-H0103" Vegadresse med bruksenhetsnummer "Heimly, Storgata 20C-H0103" Vegadresse med adressetilleggsnavn og bruksenhetsnummer "Storgata 4" (vegadressen har ikke bruksenhetsnummer eller adressetilleggsnavn) Matrikkeladresse: <ev adressetilleggsnavn>, <gardsnummer>/<bruksnummer>/<ev festenummer>- <ev undernummer>-<ev bruksenhetnummerTekst> ev= hvis fins. Hvis ikke skal formateringstegn utgå foran/bak. Eksempel: "3/2-2-H0201" Matrikkeladresse med undernummer og bruksenhetsnummer "Midtgard, 123/4" Matrikkeladresse med adressetilleggsnavn "4/5" Merknad: Adressene er unike innenfor en kommune. Merknad2: Adressetilleggsnavn av typen "Matrikkeladressenavn" kan inneholde andre ting enn adressetilleggsnavn			
bruksenhetnummerTekst (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. Eksempel: "H0102", "K0101"	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		OffisiellAdresse	SOSI_Objekt-Adresse
Generalization		VegadresseBruksenhet	OffisiellAdresse
Generalization		MatrikkeladresseBruksenhet	OffisiellAdresse

5.1.2.2 «featureType» MatrikkeladresseBruksenhet

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.

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		MatrikkeladresseBruksenhet	OffisiellAdresse

5.1.2.3 «featureType» VegadresseBruksenhet

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

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). 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	[0..1]		CharacterString
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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		VegadresseBruksenhet	OffisiellAdresse

5.1.2.4 «featureType» SOSI_Objekt-Adresse

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

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)			Boolean

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		SOSI_Objekt-Adresse	SOSI_Objekt
Generalization		OffisiellAdresse	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.

Merknad Adresse-leilighetsnivå-datasettet: Ikke tatt i bruk, siden datasettet består av objekttyper sammensatt av flere i matrikkelen. Identifikasjon vil derfor ikke kunne hentes entydig fra Matrikkelen på alle objekter.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
lokalId	lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator. NOTE: Det er data leverendørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.			CharacterString
navnerom	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. 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" Eksempel: NO for Norge.			CharacterString
versjonId	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.	[0..1]		CharacterString

	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.			
--	--	--	--	--

Restriksjoner

Navn	OCL syntaks
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. */ inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '.', '-'} in (navnerom.element->forAll(char allowedChar->exists(char) and lokalId.element->forAll(char allowedChar->exists(char)))

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Identifikasjon	Identifikasjon

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		GrunnkretsId	GrunnkretsId

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		PostnummerområdeId	PostnummerområdeId

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		TettstedId	TettstedId

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		SokneId	SokneId

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		ValgkretsId	ValgkretsId

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

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
kommunennummer	nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.			Kommunennummer
gardsnummer	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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Matrikkelnummer	Matrikkelnummer

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)			

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		AdressetilleggsnavnKildeKode	AdressetilleggsnavnKildeKode

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. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.

Kodeliste for kommunenummer er tilgjengelig på Geonorge:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_6C8E2791_7240_47c6_9F0C_862D1B88D82C

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Kommunenummer	Kommunenummer

6 Referansesystem

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Hele datasettet

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSG

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](#)

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.2 Romlig referansesystem 2

6.2.1 Omfang

Hele datasettet

6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSG

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](#)

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.3 Romlig referansesystem 3

6.3.1 Omfang

Hele datasettet

6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSG

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 Temporalt referansesystem

6.4.1 Navn på temporalt referansesystem

UTC

6.4.2 Omfang

Hele datasettet

7 Kvalitet

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

Matrikkeladressenavn (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 Matrikkeladressenavn 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

Kommunevis 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

Leveranseenhhet

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/365b0591-b536-42a6-a20d-22e404fbfe55>

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

Leveranseenhhet

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/365b0591-b536-42a6-a20d-22e404fbfe55>

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/365b0591-b536-42a6-a20d-22e404fbfe55>

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/365b0591-b536-42a6-a20d-22e404fbfe55>

11.5 Leveransemetode 5

11.5.1 Omfang

Hele datasettet

11.5.2 Leveranseformat

Formatnavn

CSV

Formatversjon

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/365b0591-b536-42a6-a20d-22e404fbfe55>

12 Tilleggsinformasjon

Ingen tilleggsinformasjon

13 Metadata

I en standard leveranse skal det inngå metadata i henhold til [Metadataveileder](#).
Veilederen finnes på 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/365b0591-b536-42a6-a20d-22e404fbfe55>

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

MatrikkeladresseBruksenhet

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (MatrikkeladresseBruksenhet)	[1..1]	T32
undernummer	..UNR		[0..1]	H3
adressetilleggsnavn	..ADRESSETILLEGGSNAVN		[0..1]	T100
adressetilleggsnavnKilde	..ADRESSETILLEGGSNAVNKILDE	= (krevdAvEier,anmodetAvHjemmelshaver,matrikkeladressenavn,ikkeOppgitt,tildeltAvKommunen)	[0..1]	T100
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
matrikkelnummerBruksenhet	..MATRIKKELENUMMER	*	[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
offisiellAdresseTekstUtenAdressetilleggsnavn	..OFF_ADRESSETEKST_UTENADRTILNAVN		[1..1]	T300
bruksenhetId	..BRUKSENHETID		[0..1]	T100
offisiellAdresseTekst	..OFF_ADRESSETEKST		[1..1]	T300
bruksenhetnummerTekst	..BRUKSENHETSNUMMERTEKST		[0..1]	T5
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)	[1..1]	BOOLSK
Restriksjoner				
Fra supertype OffisiellAdresse: 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.				

MatrikkeladresseBruksenhet

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (VegadresseBruksenhet)	[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	..ADRESSETILLEGGSNAVNKILDE	= (krevdAvEier,anmodetAvHjemmelshaver,matrikkeladressenavn,ikkeOppgitt,tildeltAvKommunen)	[0..1]	T100
kommunennummer	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
kommunenavn	..KOMMUNENAVN		[1..1]	T50
grunnkrets	..GRUNNKRETSID	*	[1..1]	*
grunnkretsnummer	...GRUNNKRETSDNUMMER		[1..1]	T8
grunnkretsnavn	...GRUNNKRETSDNAVN		[0..1]	T60
valgkrets	..VALGKRETSID	*	[1..1]	*
valgkretsnummer	...VALGKRETSDNUMMER		[1..1]	T3
valgkretsnavn	...VALGKRETSDNAVN		[0..1]	T255
postnummerområde	..POSTNUMMEROMRÅDEID	*	[1..1]	*
postnummer	...POSTNUMMER		[1..1]	T4
poststed	...POSTSTED		[0..1]	T255
tettsted	..TETTSTEDID	*	[0..1]	*
tettstednummer	...TETTSTEDSDNUMMER		[1..1]	T4
tettstednavn	...TETTSTEDSDNAVN		[0..1]	T255
sokn	..SOKNEID	*	[1..1]	*
soknennummer	...SOKNEDNUMMER		[0..1]	T8
organisasjonsnummer	...ORGANSISASJONSNUMMER		[1..1]	H9
soknenavn	...SOKNEDNAVN		[0..1]	T255
matrikkelnummerBruksenhet	..MATRIKKELDNUMMER	*	[1..1]	*
kommunennummer	...KOMMUNEDNUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
gardsnummer	...GNR		[1..1]	H5
bruksnummer	..BNR		[1..1]	H4
festenummer	...FNR		[0..1]	H4
seksjonsnummer	...SNR		[0..1]	H3
offisiellAdresseTekstUtenAdressetilleggsnavn	..OFF_ADRESSETEKST_UTENADRTILNAVN		[1..1]	T300
bruksenhetId	..BRUKSENHETID		[0..1]	T100

offisiellAdresseTekst	..OFF_ADRESSETEKST		[1..1]	T300
bruksenhetnummerTekst	..BRUKSENHETSNUMMERTEKST		[0..1]	T5
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
datautaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[0..1]	DATOTID
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
stedfestingVerifisert	..STED_VERIF	= (JA,NEI)	[1..1]	BOOLSK

Restriksjoner

Fra supertype OffisiellAdresse:

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 MatrikkelenAdresseLeilighetsniva

...VERSJON 20180501

Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

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

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

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

Dette produktet leverer et objekt per adressert bruksenhet (f.eks leilighet). Vi har derfor kalt objekttypene med nye navn (f.eks VegadresseBruksenhet i stedet for Vegadresse) for å skille de fra adresser som blir levert i Matrikkelen-Adresse og Matrikkelen-Vegadresse.

Bruksenhetsnummeret som del av offisiell adresse, leveres sammen med resten av adressen i en ferdig tekst-streng (f.eks "Wergelands gate 13-H0202").

Lokal-Id (fra matrikkelsystemet) er hentet fra bruksenheter i matrikkelen, - ikke adressen. Den kalles bruksenhetId i dette produktet. Adresser som ikke gjelder bygninger eller som mangler knytning mot bruksenhet i matrikkelen har ingen bruksenhetId.

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. Adressetilleggsnavnkildekode har fått en ny kodeverdi (TildeltAvKommunen) i matrikkelen siden fagområdestandarden ble oppdatert for noen år siden. Kretsinformasjon har en annen struktur ut i produktet.