

- Standarder geografisk informasjon

SOSI Generell objektkatalog Adresser

Versjon 4.5 – januar 2014



Kartverket

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Orientering og introduksjon	3
2	Historikk og status	4
2.1	Kortfattet endringslogg	5
2.1.1	Til versjon 4.5	5
3	Omfang	6
3.1	Omfatter	6
3.2	Målsetting	6
3.3	Bruksområde	6
4	Normative referanser	7
5	Definisjoner og forkortelser	8
5.1	Definisjoner	8
5.2	Forkortelser	8
6	Generelt om fagområdet	9
7	Applikasjonsskjema	10
7.1	Adresse-4.5	10
7.1.1	«featureType» Adresse	13
7.1.2	«featureType» Matrikkeladresse	16
7.1.3	«featureType» Matrikkeladresse	17
7.1.4	«featureType» Vegadresse	18
7.1.5	«featureType» Vegadresse	20
7.1.6	«featureType» Veg	21
7.1.7	«featureType» Veg	21
7.1.8	«dataType» AdresseIdent	23
7.1.9	«dataType» MatrikkeladresseIdent	23
7.1.10	«dataType» VegIdent	24
7.1.11	«dataType» VegadresseIdent	25
7.1.12	«codeList» AdressetilleggsnavnKildeKode	25
7.1.13	kommunalTilleggsdelAdresse	27
7.1.13.1	«dataType» AdresseReferanser	29
7.1.13.2	«dataType» AdresseTillegg	30
7.1.13.3	«dataType» KretsReferanser	30
7.1.13.4	«dataType» KretsTillegg	31
7.1.13.5	«dataType» VegReferanser	31
7.1.13.6	«dataType» VegTillegg	32
7.1.13.7	«codeList» AdresseReferanseKode	33
7.1.13.8	«codeList» KretsReferanseKode	35
7.1.13.9	«codeList» VegReferanseKode	36
8	SOSI-format-realiserings	38
9	GML-realiserings	39
10	Fullstendig endringslogg	40

1 Orientering og introduksjon

Denne standarden omhandler fagområdet Adresse, som er et av flere fagområder i SOSI generell objektkatalog. Fagområdene er utgangspunktet for utarbeidelse av produktspesifikasjoner. En produktspesifikasjon vil ta utgangspunkt i fagområder i den generelle objektkatalogen og spesifisere i detalj hvilke objekttyper, egenskaper og forhold som skal være med i produktspesifikasjonen. Eksempel på produktspesifikasjoner er Produktspesifikasjon FKB og temadataspesifikasjoner for Norge digitalt.

2 Historikk og status

Spesifikasjonen av Adresse ble første gang utgitt vinteren 1992, og den var basert på FKB-spesifikasjonen. Den videre behandling framgår av tabellen nedenfor:

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endringen
1	1992-02	Brede Gundersen	
2	1997-07	SOSI-arbeidsgruppe5	Tilpasning til GAB
3.1	1999-10	SOSI-sekretariatet	Tilpasset SOSI-database
3.2	2000-06	SOSI-sekretariatet	Kun forandret versjonsnummer.
3.2	2000-06	SOSI-sekretariatet	Kun forandret versjonsnummer.
3.3	2001-06	SOSI-sekretariatet	Kun forandret versjonsnummer.
3.4	2002-06	SOSI-sekretariatet	Kun forandret versjonsnummer.
4.0	2006-11	Matrikkel faggruppe / SOSI-sekretariatet	Tilpasset matrikkelen
4.5	2013-09	Kartverket, Matrikelavdelingen	Oppdatert i forhold til nyere versjoner av matrikkelen

Aktuell ansvarlig:
Statens kartverk
Standardiseringssekretariatet
3507 Hønefoss
Tlf. 08700

Faglig ansvarlig:
Statens kartverk
Matrikel- og stedsnavnavdelingen
3507 Hønefoss

standardiseringssekretariatet@kartverket.no

2.1 Kortfattet endringslogg

Denne versjonen av standarden er tilpasset det pågående standardiseringsarbeidet i regi av ISO/TC 211. Som et resultat at dette er standarden nå inndelt i en implementasjonsuavhengig del samt realisering i form av SOSI og GML (Geographic Markup Language), som er en variant av XML. Det legges opp til en gradvis overgang til realisering i form av GML. Som forberedelse til disse justeringene har SOSI arbeidsgruppe 1 vedtatt retningslinjer for arbeidet. Disse er tilgjengelige på SOSI's internettsider for "Retninglinjer og [veiledere SOSI](#):"
For å forstå bakgrunnen for flere av endringene henvises til disse retningslinjene.

2.1.1 Til versjon 4.5

Vi har ingen fullstendig endringslogg for denne versjonen, men kan gi følgende stikkord.

Adresse er basert på versjon 2 av matrikkelen med utkast til endringer i forbindelse med gjennomføring av Geodataloven (INSPIRE) og endringer i forbindelse med historikk. I tillegg er det gjort en del endringer på grunn av harmonisering mot andre kapitler, og på bakgrunn av henvendelser fra brukerne.

- Tilpasset SOSI retningslinjer for UML-modellering
- Tilpasset versjon 3 av matrikkelen
- Harmonisert med Geointegrasjon (standard grensesnitt for kommunikasjon mellom programsystemer)
- Tilpasset geodatalov og INSPIRE-direktivet
- Nye egenskaper i forbindelse med innføring av historikk for matrikkeldata
- Harmonisering av begreper mot andre fagområder

3 Omfang

3.1 Omfatter

Spesifikasjonen gjelder beskrivelse av offisielle adresser.

3.2 Målsetting

Formålet er å beskrive koordinatsatte adresser registrert i matrikkelen for bruk i informasjonssystemer. Matrikkelen er Norges offisielle adresseregister.

3.3 Bruksområde

Standarden skal beskrive adresseobjektene slik at de enkelt kan tas i bruk i ulike produktspesifikasjoner.

4 Normative referanser

Lov om eigedomsregistrering (Matrikkellova) av 17 juni 2005 nr. 101.

Forskrift om eiendomsregistrering (Matrikkelforskriften) av 26. juni 2009 nr. 864.

5 Definisjoner og forkortelser

Definisjoner og forklaringer til begrep brukt for fagområdet.

5.1 Definisjoner

Det vises til definisjoner i kapittel 7 Applikasjonskjema

5.2 Forkortelser

Ingen egne forkortelser i denne standarden.

6 Generelt om fagområdet

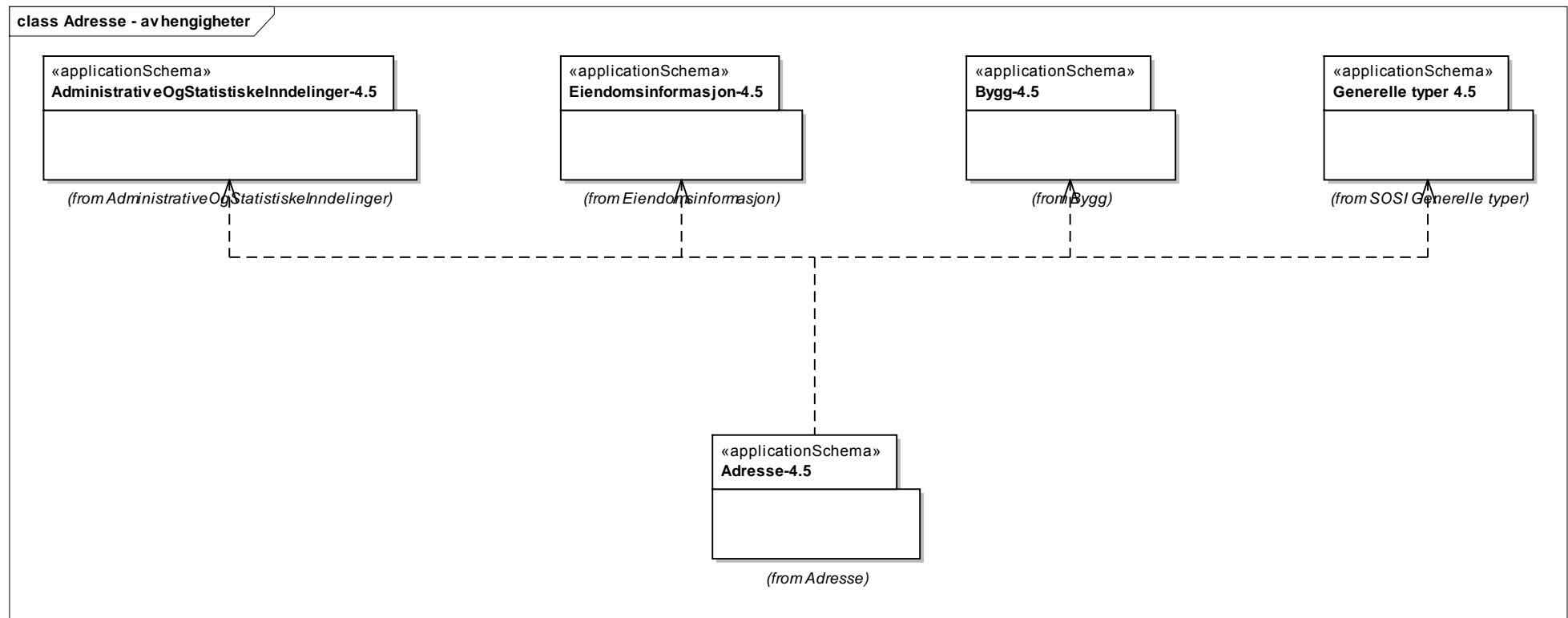
Det vises til Kartverkets internettside om [adresser](#):

7 Applikasjonsskjema

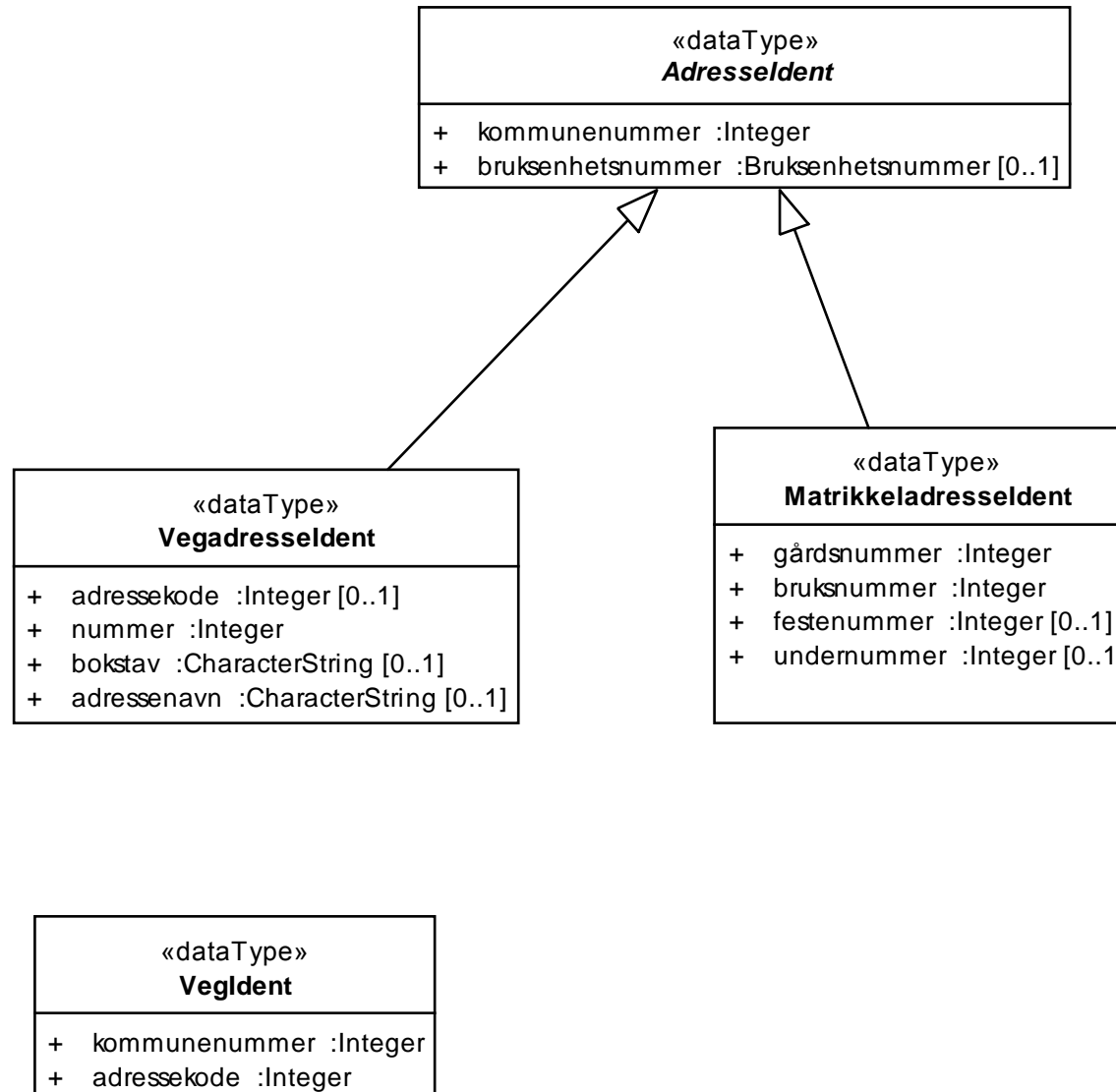
Avsnittet viser modellene i fagområdet "Adresse" med tilhørende tekstlig beskrivelse. Objekttypene i fagområdet delt opp mindre modeller (views) for å lette lesbarheten samtidig som de kategoriseres innenfor fagområdet.

NB! I kapitlene under er det også i noen grad supplert med SOSI-format-realisering, ved at det er angitt SOSI-formatnavn for utvalgte egenskaper.

7.1 Adresse-4.5



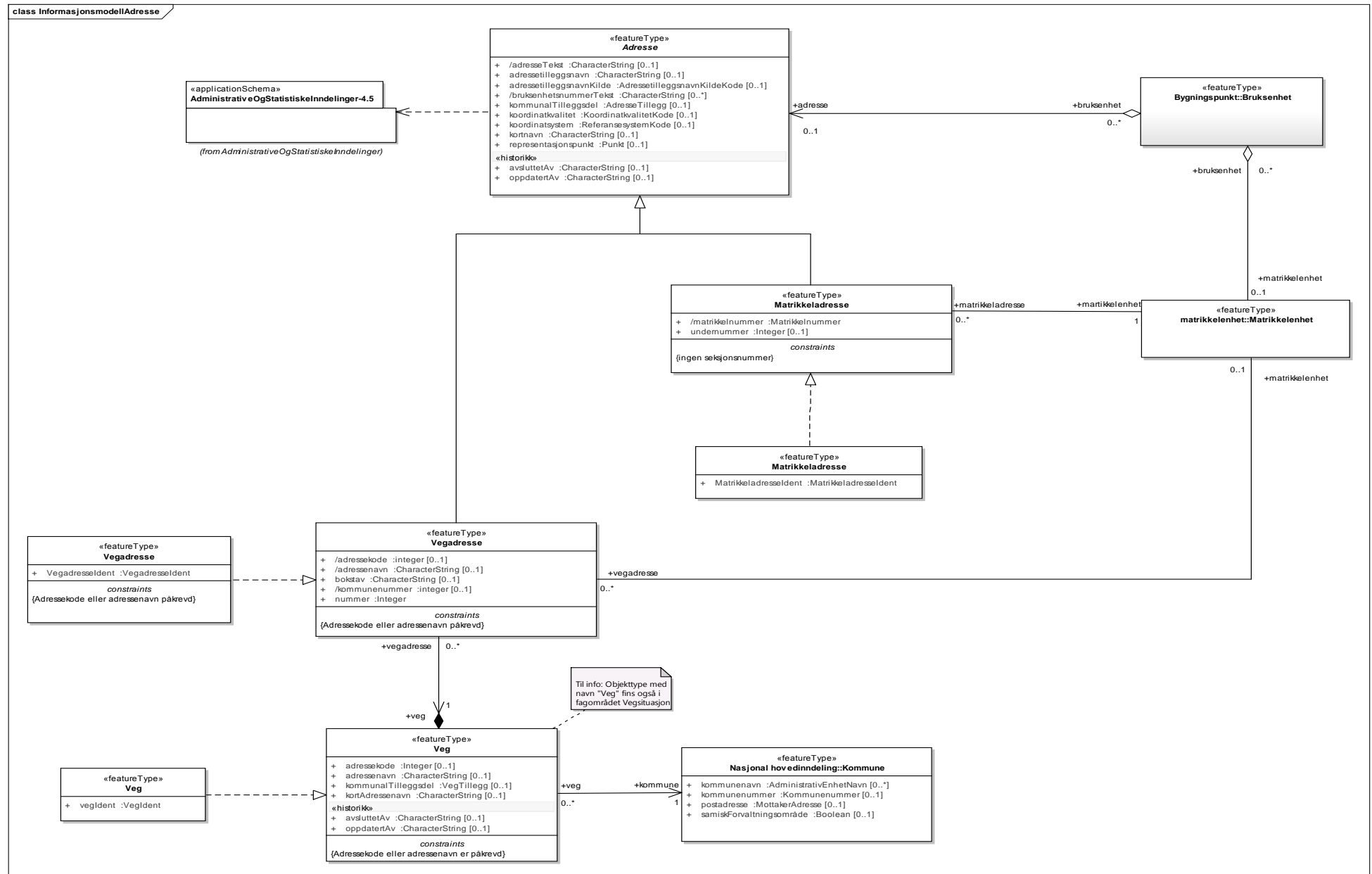
Figur 1 Adresse - avhengigheter



Figur 2 DatatyperAdresse

SOSI – generell objektkatalog

Fagområde: Adresse versjon 4.5



Figur 3 InformasjonsmodellAdresse

«codeList» AdressetilleggsnavnKildeKode
+ krevdAvEier = KE
+ anmodetAvHjemmelshaver = AE
+ matrikeladressenavn = MA
+ ikkeOppgitt

Figur 4 KodelisterAdresse

7.1.1 «featureType» Adresse

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 (fra bygg) inngå når dette er nødvendig for å oppnå unik adresse.

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>Dersom en adresse kun gjelder en bygning med en adresse, plasseres punktet innenfor bygningens omriss like ved inngang /atkomst.</p> <p>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>Punkt registreres også uten at en har bygningens omriss, - men da settes ikke kvalitetsmerket for at den er verifisert mot omrisset.</p>	[0..1]		Punkt

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

		For ubebygde eiendommer verifiseres det at punktet er innenfor teigen og ved atkomst.			
	adressetilleggsnavn	Tildeling av adressetilleggsnavn for vegadresser følger regler gitt i matrikkelforskriftens § 54. Bruksnavn som faller inn under § 5 i Lov om Stadnamn skal kunne kreves registrert som offisielt adressenavn. Også andre navn som ikke er bruksnavn kan registreres her når kommunen har bestemt det. Tildeling av adressetilleggsnavn for vegadresser følger egne regler gitt i matrikkelforskriftens § 54. SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSETILLEGGSNAVN/T/	[0..1]		CharacterString
	adressetilleggsnavnKilde	opprinnelsen til adressetilleggsnavnet. (§§ 54 og 55 i matrikkelforskriften). SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSETILLEGGSNAVNKILDE/T/2	[0..1]		AdressetilleggsnavnKildeKode
	kortnavn	en forkortelse av matrikkeladressenavnet dersom dette er på over 25 tegn. Hvis adressetilleggsnavnet er på 25 tegn eller mindre vil kortAdressetilleggsnavn inneholde det samme navnet Merknad: Skal alltid brukes ved utveksling av data med andre systemer. SOSI-format-navn/datatype/lengde: KORTNAVNT/25	[0..1]		CharacterString
	koordinatkvalitet	Beskrevet kvalitet for representasjonspunkt på bygning og adresse i gammelt register, GAB. Koordinatkvalitet tar vare på disse dataene fra GAB. Når stedfestingVerifisert er satt ok/ja, eller når representasjonspunktet flyttes, skal koordinatkvalitet fjernes fra representasjonspunktet da det ikke har noen mening lenger	[0..1]		KoordinatkvalitetKode

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

kommunalTilleggsdel	Kommunal tilleggsdel for adresse, inneholder blant annet kommentarer	[0..1]	AdresseTillegg
oppdatertAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har forårsaket en ny versjon av databaseobjektet. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon.	[0..1]	CharacterString
avsluttetAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har avsluttet en versjon av databaseobjektet. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon, og vil være det samme som oppdatertAv på den nye versjonen.	[0..1]	CharacterString
koordinatsystem	opplysning om koordinatenes referansesystem	[0..1]	ReferansesystemKode
adresseTekst (Avledet:True)	Tekst for presentasjoner: Adressenavn, nummer og eventuelt bokstav for vegadresser og matrikkelnummer og eventuelt undernummer for matrikkeladresse Eksempel: "Storgata 2B" eller "123/4-2" Merknad: Avledet fra Vegadresse og Matrikkeladresse SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSETEKST/T/	[0..1]	CharacterString
bruksenhetsnummerTekst (Avledet:True)	Tekst for presentasjoner eller rapporter. Avledes fra bygningsinformasjon. Hvis flerbrukshus: en tekst pr bruksenhet. Ingen tekst hvis "unummerert bruksenhet". Eksempel: "H0102", "K0101" Merknad: Avledet fra Adressens forhold til Bruksenhet SOSI-format-navn/datatype/lengde: BRUKSENHETSNUMMERTEKST/T/	[0..*]	CharacterString

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
------	------------	------

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

kretstype	/*kun en av hver kretstype/subklasse*/ inv: self.krets->forAll(k (k.ocIsTypeOf(Grunnkrets)->size() <=1) AND (k.ocIsTypeOf(Kirkesogn)->size() <=1) AND (k.ocIsTypeOf(Postnummerområde)->size() <=1) AND (k.ocIsTypeOf(Tettsted)->size() <=1) AND (k.ocIsTypeOf(Valgkrets)->size() <=1) AND (k.ocIsTypeOf(KommunalKrets)->size() <=1))
-----------	---

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Adresse.	Adresse.
Association		0..1 Adresse. Rolle: adresse	0..* Bruksenhet. Rolle: bruksenhet
Generalization		Vegadresse.	Adresse.
Dependency		Adresse.	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.5.
Generalization		Matrikeladresse.	Adresse.
Dependency		Adresse.	Det sentrale folkeregister.
Association		0..* Adresse.	0..* Bygg.
Dependency		Adresse.	Enhetsregisteret.

7.1.2 «featureType» Matrikeladresse

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

Merknad:

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
MatrikeladresseIdent	Unik ekstern identifisering av matrikeladresse, brukt i			MatrikeladresseIdent

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

	api'er.			
	SOSI-format-navn/datatype/lengde: MATRIKKEADRESSEIDENT//			

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Matrikkeladresse.	Matrikkeladresse.

7.1.3 «featureType» Matrikkeladresse

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.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
matrikkelnummer (Avledet:True)	entydig identifisering av matrikkelenhet innen kommune, definert i matrikkelforskrift § 7e Merknad: Avledet fra adressens forhold til matrikkelenhet. SOSI-format-navn/datatype/lengde: MATRIKKEADRESSEIDENT, MATRIKKEADRESSEIDENT//			Matrikkelnummer
undernummer	Fortløpende nummerering av matrikkeladresser med samme gårds-, bruks- og festenummer. SOSI-format-navn/datatype/lengde: UNR/H/3	[0..1]		Integer

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
ingen seksjonsnummer	/*seksjonsnummer brukes aldri på matrikkeladresse*/ inv: self.matrikkelnummer.seksjonsnummer -> isEmpty()	

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5**Assosiasjoner**

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Matrikkeladresse.	Matrikkeladresse.
Association		1 Matrikkelenhet. Rolle: matrikkelenhet	0..* Matrikkeladresse. Rolle: matrikkeladresse
Association		0..* Matrikkeladresse.	0..* MatrikkeladresseIdent.
Realization		Matrikkeladresse.	Matrikkeladresse.
Generalization		Matrikkeladresse.	Adresse.

7.1.4 «featureType» Vegadresse

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 (Avledet:True)	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: Avledet fra Veg-objektet SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSEKODE/H/5	[0..1]		integer
adressenavn (Avledet:True)	Navn på gate, veg, sti, plass eller område som er ført i matrikkelen. (matrikkelforskriften § 2e) Merknad: Avledet fra Veg-objektet SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSENAVN/T/	[0..1]		CharacterString
bokstav	del av adressenummer (jfr Matrikkelforskrift § 2f).	[0..1]		CharacterString

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

		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 SOSI-format-navn/datatype/lengde: BOKST/T/4			
	kommunennummer (Avledet:True)	nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste Merknad: Avledet fra Nasjonal hovedinndeling, Kommune SOSI-format-navn/datatype/lengde: KOMM/H/4	[0..1]		integer
	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). SOSI-format-navn/datatype/lengde: NUMMER/H/4			Integer

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
Adressekode eller adressenavn påkrevd	En vegadresse må ha enten adressekode og/eller adressenavn	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vegadresse.	Vegadresse.
Association		0..* KommuneendringOmadressering. Rolle: kommuneendringOmadressering	1 Vegadresse. Rolle: vegadresse
Association		0..* Vegadresse.	0..* VegadresseIdent.

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Association		0..* Vegadresse. Rolle: vegadresse	0..1 Matrikkelenhet. Rolle: matrikkelenhet
Association		0..* Vegadresse. Rolle: vegadresse	1 Veg. Rolle: veg
Realization		Vegadresse.	Vegadresse.
Generalization		Vegadresse.	Adresse.

7.1.5 «featureType» Vegadresse

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
VegadresseIdent	Unik ekstern identifisering av vegadresse, brukt i api'er Merknad: Adressenavn er bare med i Geointegrasjonsapi'et. Adressekode er ikke med i Geointegrasjonsapi'et SOSI-format-navn/datatype/lengde: VEGADRESSEIDENT//			VegadresseIdent

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
Adressekode eller adressenavn påkrevd	En vegadresse må ha enten adressekode og/eller adressenavn	

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Vegadresse.	Vegadresse.

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5**7.1.6 «featureType» Veg**

Er å forstå som en gate, vegstrekning, sti, plass eller område som har eller skal tildeles ett adressenavn.

Merknad:

Vegen eksisterer selv om det ikke er knyttet noen vegadresser til den.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	vegIdent	Unik ekstern identifisering av veg (i adressesammenheng).			VegIdent

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Veg.	Veg.

7.1.7 «featureType» Veg

Er å forstå som en gate, vegstrekning, sti, plass eller område som har eller skal tildeles ett adressenavn.

Merknad:

Vegen eksisterer selv om det ikke er knyttet noen vegadresser til den.

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 SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSEKODE/H/5	[0..1]		Integer
	adressenavn	Navn på gate, veg, sti, plass eller område som er ført i matrikkelen. (matrikkelforskriften § 2e) SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSENAVN/T/	[0..1]		CharacterString
	kortAdressenavn	En forkortelse av adressenavnet dersom dette er på mer enn 22 tegn. Hvis adressenavnet er på 22 tegn eller mindre vil kort adressenavn inneholde det samme navnet. Matrikkelforskriften § 51.	[0..1]		CharacterString

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

		Merknad: Skal alltid brukes ved utveksling av data med andre systemer. SOSI-format-navn/datatype/lengde: KORTADRESSENAVN/T/22			
	kommunalTilleggsdel	Kommunal tilleggsdel for veg.	[0..1]		VegTillegg
	oppdatertAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har forårsaket en ny versjon av databaseobjektet. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon.	[0..1]		CharacterString
	avsluttetAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har avsluttet en versjon av databaseobjektet. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon, og vil være det samme som oppdatertAv på den nye versjonen.	[0..1]		CharacterString

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
Adressekode eller adressenavn er påkrevd		

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Adresseparsell.	Veg.
Association		0..* KommuneendringOmadressering. Rolle: kommuneendringOmadressering	1 Veg. Rolle: veg
NoteLink		<anonymous>.	Veg.
Association		0..* Veg. Rolle: veg	1 Kommune. Rolle: kommune
Realization		Veg.	Veg.

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Association		0..* Vegadresse. Rolle: vegadresse	1 Veg. Rolle: veg

7.1.8 «dataType» AdresseIdent

Ident brukt til søkefunksjonalitet i programmeringsgrensesnittene (API'ene)

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
kommunennummer	nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste Merknad: Avledet fra Nasjonal hovedinndeling, Kommune			Integer
bruksenhetsnummer	identifisering av bruksenhet i bygningen.	[0..1]		Bruksenhetsnummer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		VegadresseIdent.	AdresseIdent.
Generalization		MatrikkeladresseIdent.	AdresseIdent.

7.1.9 «dataType» MatrikkeladresseIdent

Unik ekstern identifisering av matrikkeladresse, brukt i api'er.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

	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
	undernummer	Fortløpende nummerering av matrikeladresser med samme gårds-, bruks- og festenummer.	[0..1]		Integer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		MatrikeladresseIdent.	AdresseIdent.

7.1.10 «dataType» VegIdent

Unik ekstern identifisering av veg (i adressesammenheng).

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	kommunennummer	nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste Merknad: Avledet fra Nasjonal hovedinndeling, Kommune			Integer
	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			Integer

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5**7.1.11 «dataType» VegadresseIdent**

Unik ekstern identifisering av vegadresse, brukt i api'er

Merknad:

Adressenavn er bare med i Geointegrasjonsapi'et.

Adressekode er ikke med i Geointegrasjonsapi'et

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	adressekode	SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSEKODE/H/5	[0..1]		Integer
	nummer	SOSI-format-navn/datatype/lengde: NUMMER/H/4			Integer
	bokstav	SOSI-format-navn/datatype/lengde: BOKSTAV/T/	[0..1]		CharacterString
	adressenavn	SOSI-format-navn/datatype/lengde: /T/	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		VegadresseIdent.	AdresseIdent.

7.1.12 «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	Krevd av eier etter matrikkelforskriftens § 54 1. ledd.		KE	
	anmodetAvHjemmelshaver	Krevd av eier etter matrikkelforskriftens § 54 2. ledd.		AE	

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

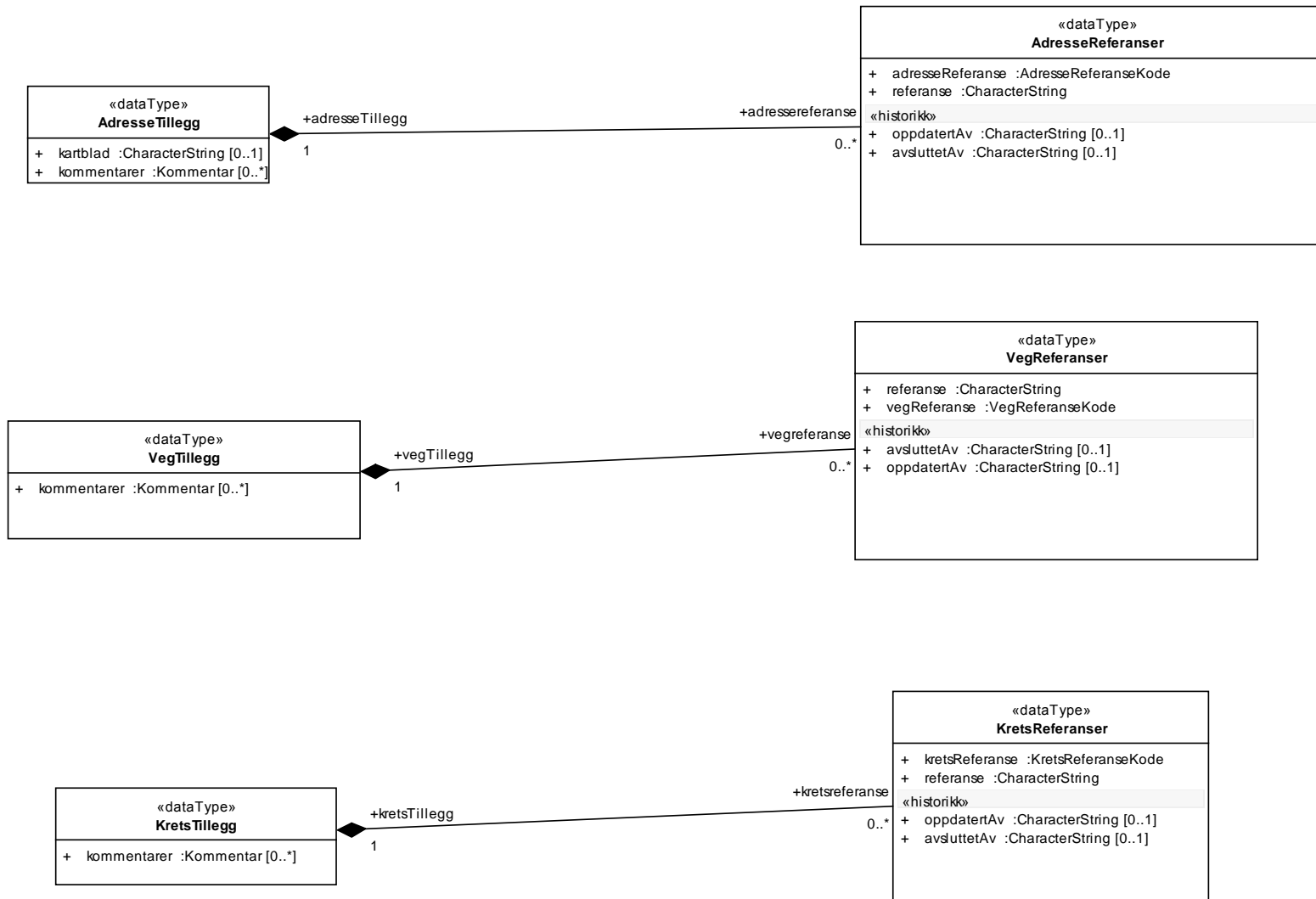
	matrikkeladressenavn	matrikkelforskriftens § 55 3. ledd: matrikkeladressenavn kan bare tildeles matrikkeladresser som ikke har adressedilleggsnavn etter § 54 i matrikkelforskriften. Hvis det tildeles adressedilleggsnavn etter denne paragrafen strykes matrikkeladressenavnet.		MA	
	ikkeOppgitt	"Ikke oppgitt" brukes på adresser uten adressedilleggsnavn.			

SOSI – generell objektkatalog

Fagområde: Adresse versjon 4.5

7.1.13 kommunalTilleggsdelAdresse

Name: DatatyperKommunalTilleggsdelAdresse
 Package: kommunalTilleggsdelAdresse
 Version: 1.0
 Author: jenola



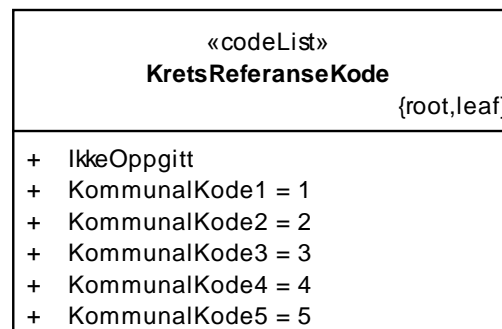
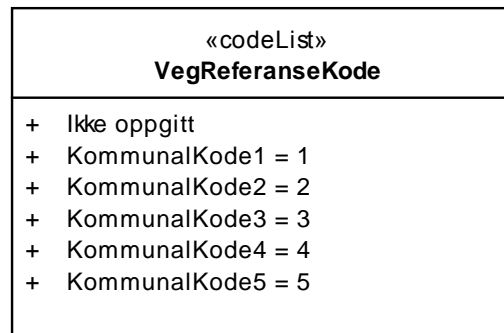
Figur 5 DatatyperKommunalTilleggsdelAdresse

Name: KodelisterKommunalTilleggsdelAdresse

Package: kommunalTilleggsdelAdresse

Version: 1.0

Author: jenola



Figur 6 KodelisterKommunalTilleggsdelAdresse

7.1.13.1 «dataType» AdresseReferanser

Referanse på adressen til kommunale eller andre arkiv. Brukes også for å opplyse om spesielle forhold på adressen.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	adresseReferanse	Kode for type referanse. Må være gitt. SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSEREFERANSE/*/			AdresseReferanseKode
	referanse	Referanse i arkivet eller annen informasjon. Må være gitt.			CharacterString
	oppdatertAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har etablert en ny versjon. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon	[0..1]		CharacterString
	avsluttetAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har avsluttet en versjon av objektet. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon, og vil være det samme som oppdatertAv på den nye versjonen.	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Association		1 AdresseTillegg. Rolle: adresseTillegg	0..* AdresseReferanser. Rolle: adressereferanse

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

7.1.13.2 «dataType» AdresseTillegg

Kommunal tilleggsdel for Adresse

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	kartblad	Hvilket kartblad adressens representasjonspunkt ligger på.	[0..1]		CharacterString
	kommentarer	Kommentarer for adresse	[0..*]		Kommentar

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Association		1 AdresseTillegg. Rolle: adresseTillegg	0..* AdresseReferanser. Rolle: adressereferanse

7.1.13.3 «dataType» KretsReferanser

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	kretsReferanse	kode for type referanse. Må være gitt. Standardverdi er KretsReferanseKode.IkkeOppgitt			KretsReferanseKode
	referanse	referanse i arkivet eller annen informasjon. Må være gitt.			CharacterString
	oppdatertAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har etablert en ny versjon. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon	[0..1]		CharacterString
	avsluttetAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har avsluttet en versjon av objektet. Brukernavnet legges på	[0..1]		CharacterString

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

		ved etablering av ny versjon, og vil være det samme som oppdatertAv på den nye versjonen.			
--	--	---	--	--	--

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Association		1 KretsTillegg. Rolle: kretsTillegg	0..* KretsReferanser. Rolle: kretsreferanse

7.1.13.4 «dataType» KretsTillegg

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
kommentarer	Kommentarer for krets	[0..*]		Kommentar

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Association		1 KretsTillegg. Rolle: kretsTillegg	0..* KretsReferanser. Rolle: kretsreferanse

7.1.13.5 «dataType» VegReferanser

Referanse på vegen til kommunale eller andre arkiv. Brukes også for å opplyse om spesielle forhold på vegen. Referansen har en kode for referansetype og en tekst. Tilhører kommunal tilleggsdel i matrikkelen.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
avsluttetAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har avsluttet en versjon av objektet. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon, og vil være det samme som oppdatertAv på den nye versjonen.	[0..1]		CharacterString

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

	oppdatertAv	brukernavnet i matrikkelen til den personen som har etablert en ny versjon. Brukernavnet legges på ved etablering av ny versjon	[0..1]		CharacterString
	referanse	Referanse i arkivet eller annen informasjon.			CharacterString
	vegReferanse	Kode for type referanse.			VegReferanseKode

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Association		1 VegTillegg. Rolle: vegTillegg	0..* VegReferanser. Rolle: vegreferanse

7.1.13.6 «dataType» VegTillegg

Kommunal tilleggsdel for veg.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
kommentarer	Kommentarer for veg	[0..*]		Kommentar

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Association		1 VegTillegg. Rolle: vegTillegg	0..* VegReferanser. Rolle: vegreferanse

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

7.1.13.7 «codeList» AdresseReferanseKode

Kodeliste for typer referanse til adresse.

Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	AvgiftsbelEdm	avgiftsbelagt eiendom		8	
	Bygningsrådvedtak	byggningsrådsvedtak		B	
	DirStatensSkoger	direktoratet for statens skoger (Statskog)		D	
	EldreGrensebeskriv	eldre grensebeskrivelser		E	
	Fornminne	forminne		A	
	Hovedbruk	hovedbruk		6	
	Hytteregister	hytteregister		H	
	IkkeOppgitt	Ingen kode er gitt		0	
	Jordskiftesak	jordskiftesak		G	
	Journalnummer	journalnummer		J	
	Kommunalkode1	kommunal kode 1 Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		1	

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

	Kommunalkode2	kommunal kode 2 Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		2
	Kommunalkode3	kommunal kode 3 Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		3
	Kommunalkode4	kommunal kode 4 Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		4
	Kommunalkode5	kommunal kode 5 Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		5
	Kulturminner	kulturminner		K
	Målebrevnummer	målebrevsnummer		M
	Målebrevsprotokoll	målebrevsprotokoll		P
	RegistrbrevNummer	registreringsbrev nummer		F
	Reguleringsplan	reguleringsplan		R
	SeksjBegjæring	seksjoneringsbegjæring		S

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

	SpesNaturverdier	spesielle naturverdier		N
	Tilfluktsrom	tilfluktsrom		T
	Underbruk	underbruk		7
	Utbyggingsområde	utbyggingsområde		U

7.1.13.8 «codeList» KretsReferanseKode

Kodeliste for KretsReferanseKode.

Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	IkkeOppgitt	referansekoden er ikke oppgitt.			
	KommunalKode1	kommunal kretsreferansekode 1. Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		1	
	KommunalKode2	kommunal kretsreferansekode 1. Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		2	
	KommunalKode3	kommunal kretsreferansekode 1. Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		3	

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

	KommunalKode4	kommunal kretsreferansekode 1. Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		4
	KommunalKode5	kommunal kretsreferansekode 1. Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		5

7.1.13.9 «codeList» VegReferanseKode

Kodeliste for type referanser til veg. Hører til kommunal tilleggsdel

Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ikke oppgitt				
	KommunalKode1	Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		1	
	KommunalKode2	Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		2	
	KommunalKode3	Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		3	
	KommunalKode4	Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		4	

SOSI – generell objektkatalog**Fagområde:** Adresse versjon 4.5

	KommunalKode5	Det er opp til hver enkelt kommune å bestemme bruken av disse kodene.		5	
--	---------------	---	--	---	--

8 SOSI-format-realisering

Modellene i kapittel 7 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling.

I denne fagområdestandarden finnes ikke en fullstendig SOSI-format-realisering av hele modellen. SOSI-format-realisingen er begrenset til å angi SOSI-format-navn på noen sentrale egenskaper. Disse SOSI-format-navnene er tatt inn i UML-utlistingen i kap 7.

Eksempel på hvordan SOSI-formatnavn er angitt:

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	adressekode (Avledet:True)	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: Avledet fra Veg-objektet SOSI-format-navn/datatype/lengde: ADRESSEKODE/H/5	[0..1]		integer

Der det ikke er angitt noen SOSI-format-navn som vist over, er det ikke standardiserte bestemmelser om dette.

9 GML-realisering

Modellene i kapittel 7 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML-modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling.

GML-realisering av modeller i en fagområde-standard (slik som adresse) har svært begrenset verdi, hovedsaklig av to grunner:

- Det er GML-realisering av modeller i produktspesifikasjoner som er praktisk nyttige
- GML-realisering kan skje modelldrevet ("automatisk") fra en UML-modell, ved å bruke program som ShapeChange.

Dette fagområdedokumentet spesifiserer derfor ingen GML-realisering.

10 Fullstendig endringslogg

Omlegging til ny forvaltning av SOSI gjør at denne endringsloggen ikke kan genereres på samme måte som tidligere. Det vil i senere oppgraderinger bli vurdert behovet for endringslogg, og hvordan denne skal lages.

Utgitt av:
Statens kartverk
ISBN 978-82-7945-492-2