

- Standarder geografisk informasjon

SOSI generell objektkatalog

Stedsnavn

Versjon 4.5 – desember 2013



Kartverket

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Orientering og introduksjon	4
2	Historikk og status	5
2.1	Kortfattet endringslogg	6
2.2	Endringslogg fra versjon 4.3	6
2.3	Endringer i UML-modellen	6
3	Omfang	7
3.1	Omfatter	7
3.2	Målsetting	7
3.3	Bruksområde	7
4	Normative referanser	8
5	Definisjoner og forkortelser	9
5.1	Definisjoner	9
5.2	Forkortelser	9
6	Generelt om fagområdet	10
6.1	Informasjonstyper	10
6.1.1	Informasjon om navneenheten som vedtaksmyndigheten må gi opplysninger om, og som skal kunne brukes ved utvalg.	11
6.1.1.1	Myndighet: (SNMYND)	11
6.1.1.2	Statusdato: (SNDATO)	11
6.1.1.3	Administrativ tilhørighet: (KOMM)	11
6.1.1.4	Skrivemåter (navneformer) på navneenheten: (SNAVN).	11
6.1.1.5	Språk/språkform: (SNSPRÅK)	11
6.1.1.6	Navnetype: (NAVNTYPE)	12
6.1.1.7	Typestatus: (SNTYSTAT)	12
6.1.1.8	Navneenhetskoordinat	12
6.1.1.9	Skrivemåtekoordinat	12
6.1.1.10	Forekomstkoordinat	13
6.1.1.11	Matrikelidentifikasjonsnummer (SNGAB)	13
6.1.2	Informasjon om navneenheten som registreringsmyndigheten (Kartverket) legger inn.	13
6.1.2.1	Status etter <i>lov om stadnamn</i> , skrivemåtestatus: (SNSKRSTAT)	13
6.1.2.2	Navneidentifikasjon, navneenhets id-nummer (SSR-ID)	14
6.1.2.3	Navneobjektidentifikasjon, navneobjektets id-nummer (SSR-OBJID)	14
6.1.2.4	Registreringsdato: (SNREGDATO)	15
6.1.2.5	Endringsdato: (OPPDATERINGSDATO)	15
6.1.2.6	Forekomst: (SNFOREK)	16
6.1.2.7	Arkivnummer: (SNARKIV)	16
6.1.3	Informasjon om navneenheten som vedtaksmyndigheten kan gi opplysning om.	16
6.1.3.1	Kildeangivelse: (SNKILDE)	16
6.1.3.2	Merknad: (SNMERK)	16
7	Applikasjonsskjema	17
7.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema - Objekttyper	17
7.2	Grafisk visning av applikasjonsskjema - Kodelister	18
7.3	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema	19
7.3.1	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema - Objekttyper og assosiasjoner	19
7.3.1.1	FysiskObjekt	19
7.3.1.2	Navneenhet	19
7.3.1.3	Skrivemåte	20
7.3.1.4	SSRForekomst	20
7.3.1.5	Assosiasjon Navneenhet-FysiskObjekt	21
7.3.1.6	Assosiasjon Skrivemåte-Navneenhet	21
7.3.1.7	Assosiasjon SSRForekomst-Skrivemåte	21
7.3.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema - Kodelister	21
7.3.2.1	<<CodeList>> Språk	21

7.3.2.2	<<CodeList>> StedsnavnSkrivemåtestatus	22
7.3.2.3	<<CodeList>> StedsnavnTypestatus	22
7.3.2.4	<<CodeList>> Navnetype	23
8	SOSI-format realisering	24
8.1	Objekttyper	24
8.1.1	Navneenhet	24
8.1.2	Skrivemåte	24
8.1.3	SSRForekomst	25
8.2	Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder	25
8.3	Basisegenskaper og assosiasjoner	25
8.3.1	arkivløpenummer SNLØPENR	25
8.3.2	arkivsaksnummer SNSAKSNR	25
8.3.3	navnetype NAVNTYPE	25
8.3.4	objId SSR-OBJID	32
8.3.5	produkt PRODUKT	32
8.3.6	språk SNSPRÅK	33
8.3.7	ssrId SSR-ID	33
8.3.8	statusdato SNDATO	33
8.3.9	stedsnavn SNAVN	33
8.3.10	stedsnavnkilde SNKILDE	34
8.3.11	stedsnavnmerknad SNMERK	34
8.3.12	stedsnavnRegistreringsdato SNREGDATO	34
8.3.13	stedsnavnSkrivemåtestatus SNSKRSTAT	34
8.3.14	stedsnavnTypestatus SNTYSTAT	34
8.3.15	stedsnavnVedtaksmyndighet SNMYND	35
8.3.16	Gruppegenskaper	36
8.3.16.1	navnesakensArkivnummer SNARKIV	36
8.3.16.2	stedsnavnForekomst SNFOREK	36
8.3.16.3	stedsnavnGAB SNGAB	36
8.3.16.4	stedsnavnsinformasjon SSR	36
8.3.16.5	Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder	37
9	Eksempel på SOSI-format realisering	39
10	GML realisering	41
10.1	GML skjema	41
10.2	Eksempel på GML-formatet	41

1 Orientering og introduksjon

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

2 Historikk og status

Spesifikasjon av Stedsnavn ble første gang utgitt av FKB arbeidsgruppe høsten 1991. Den videre behandling framgår av tabellen nedenfor:

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endringen
1	1992-01	G. Langerak	Diverse FKB/Geovekst høringsseminarer. Innspill fra stedsnavnansvarlig i Kartverket
2	1993-03	M. Borrebæk, IT-Tjenesten	Produktspesifikasjon PS-6-SKLD Versjon 1.0, 1992-12-23.
2.1	1993-11	M. Borrebæk, IT-Tjenesten	Implementering av objekt-id for å knytte sammen flere navneenheter til samme navneobjekt.
2.2	1995-04	SOSI-gr. 9	Generell gjennomgang av SOSI-standarden med oppdatering i henhold til spesifikasjonsendringer av 1994-12-14 og 1994-01-30
2.21	1996-06	SOSI-gr. 9	Feilrettinger.
3.0	1997-07	Kent Jonsrud, SOSI-sekretariatet	Små justeringer
3.1 (uoff)	1998-04	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Små justeringer; suppleringer
3.1.1 (uoff)	1998-06	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Små justeringer
3.1.2 (uoff)	1998-06	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Små justeringer; suppleringer
3.1.3 (uoff)	1998-08	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Små suppleringer
3.1.4 (uoff)	1999-02	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Små suppleringer
3.1.5 (uoff)	1999-05	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Generell gjennomgang av SOSI-standarden med oppdatering i henhold til spesifikasjonsendringer av 1999-05-04
3.1	1999-10	SOSI-sekretariatet	Gitt offisiell versjon 3.1 som resten av standarden.
3.2.1	2000-05	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Generell gjennomgang av SOSI-standarden. Suppleringer til ny versjon av 3.1
3.41	2004-09	SOSI-gr. 8	Gjennomgang av SOSI-standarden og supplering og oppdatering.
3.42	2006-01	SOSI-gr. 8	Gjennomgang av SOSI-standarden og supplering og oppdatering.
4.0	2006-11	Kent Jonsrud, SOSI-sekretariatet	Ny modell i UML, ny dokumentmal, ellers kun små justeringer for dataene.
4.0.1	2009-06	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Gjennomgang av SOSI-standarden og supplering og oppdatering.
4.1	2010-12	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Gjennomgang av SOSI-standarden og supplering og oppdatering.
4.2	2011-03	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Gjennomgang av SOSI-standarden og supplering og oppdatering.
4.3	2011-10	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Gjennomgang av SOSI-standarden og supplering og oppdatering.
4.5 til høring	2013-07	Kent Jonsrud, SOSI-sekretariatet, Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Tilpassing til bruk av GML og UTF-8 i SOSI-syntaks. Redaksjonell gjennomgang av dokumentet.
4.5	2013-12	Johnny Andersen, Oppdr.ansv. SSR	Rettet i henhold til tilbakemeldinger fra høringen.

Aktuell ansvarlig:
Kartverket
Standardiseringssekretariatet
Kartverkssv. 21, 3507 Hønefoss
Tlf. 32 11 81 00
standardiseringssekretariatet@kartverket.no

Faglig ansvarlig:
Kartverket
Landdivisjonen
Kartverkssv. 21, 3507 Hønefoss
Tlf. 32 11 84 13
kjetil.ringen@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 WEB sider, og omhandler:

[Retningslinjer for arbeidet med neste versjon av SOSI](#) (2004)

[Retningslinjer forholdet objektkatalog og produktspesifikasjon](#) (2006)

[Forholdet mellom objekttyper og temakoder](#) (2006)

[Prinsipper for definisjoner](#) (2006)

For å forstå bakgrunnen for flere av endringene henvises til disse retningslinjene.

2.2 Endringslogg fra versjon 4.3

1. Lagt inn normativ henvisning til SOSI Generell del versjon 4.5 der UTF-8 beskrives.
2. Lagt inn eksempler på bruk av UTF-8 i GML og SOSI-syntaks.
3. Utført redaksjonelle (tekstlige) rettelser i hele dokumentet.
4. Nytt informativt vedlegg som beskriver realisering av Inspire-spesifikasjonen Geographical Names.

2.3 Endringer i UML-modellen

Den gamle ER-modellen er nå beskrevet mer presist i UML. Modellen er en beskrivelse av virkeligheten, og således ikke en beskrivelse av den eksisterende SOSI-syntaksen. Dette medfører at SOSI-gruppeelementet ..SSR ikke er med i modellen! Forøvrig bærer modellen noe preg av at den er sterkt knyttet til produktspesifikasjonen for SSR, i form av strenge krav til innholdet. Det er planlagt en aktivitet som vil kunne oppnå en revidert og renyrdet fagområdebeskrivelse for stedsnavn, og en separat produktspesifikasjon for det eksisterende registeret (SSR).

3 Omfang

3.1 Omfatter

Spesifikasjonen omfatter alle stedsnavn som inngår i Sentralt stedsnavnregister - SSR.

[Lov om stadnamn](#) § 12 fastsetter at det skal opprettes et sentralt stedsnavnregister. Dette er lagt til Kartverket og kalles *Sentralt stedsnavnregister (SSR)*.

SSR bygger opprinnelig på navnedatabasen over alle navn som forekom på hovedkartserien Norge 1:50 000 i 1989, men er senere oppdatert med navn også fra andre kartserier (Økonomisk kartverk, sjøkart etc.). Registeret oppdateres kontinuerlig av Kartverket med alle navnevedtak som gjøres i henhold til lov om stadnamn av kommunene, Kartverket og andre vedtaksinstanser.

Stedsnavnregisteret i dag er utvidet til å omfatte sjørelaterte stedsnavn i Nord-Atlanteren vest til Grønland og i Barentshavet øst til Novaja Semlja, samt sjønavn rundt Svalbard. Stedsnavn på Svalbards fastland og i norske områder i Antarktis er ikke i basen.

Forhold som knytter seg til stedsnavns plassering på kart med begreper som font, dimensjon, sperring og tekstmessig plassering er ikke omhandlet i dette kapitlet. **Dette er begreper som omhandles under SOSI-standardens del 1 : PRAKTISK BRUK / punkt Geometrimodell / underpunkt Grafisk element: TEKST**

3.2 Målsetting

Skrivemåter fra arbeidet med kartserien Norge 1:50 000 er det første utgangspunktet for offisielle skrivemåter av stedsnavn. Det er en langvarig prosess å få alle andre navn registrert og tilpasset hverandre. En må derfor forvente en del uensartet klassifisering, ulik detaljeringsgrad og ulik framdrift i tilpassingsfasen.

I kommende år vil registeret utvides fortløpende med alle vedtak etter lov om stadnamn. Det vil også bli avsluttet innlasting av navn fra Økonomisk kartverk (1:5 000), fra sjøkart og navn som brukes på småskalakart og som dekker større områder. Det legges også i økende grad inn stedsnavn fra lokale navnesamlinger i enkelte kommuner.

3.3 Bruksområde

Spesifikasjonen for registeret:

Spesifikasjonen skal dekke forhold vedrørende utveksling av navneinformasjon mellom SSR og brukere av dataene.

Spesifikasjonen skal dekke massivregistrering til og ajourhold av SSR.

Sentralt stedsnavnregister:

SSR benyttes i navneforvaltningen, både innad i Kartverket for egen saksbehandling og produksjon, og utad for allmennheten. Utad gjelder det i særlig grad offentlig virksomhet som er pålagt å bruke vedtatte skrivemåter. Videre skal registeret kunne benyttes i forskningsøyemed, både i offentlig og privat virksomhet.

SSR skal inneholde alle stedsnavn som er innmeldt til registeret, hvor skrivemåten er vedtatt etter lov om stadnamn (se loven § 12 og forskriftene til loven § 15).

I tillegg skal registeret inneholde flest mulig andre navn som var godkjent og brukt i offentlig sammenheng før lov om stadnamn trådte i kraft 01.07.1991.

Det skal leveres data fra registeret på SOSI-format, etter angitte utvalgsregler.

4 Normative referanser

[Lov om stadnamn](#) av 18. mai 1990 nr. 11. og endringer pr 1 august 2006

[SOSI DEL 1 – Generell del : SOSI realisering SOSI-GML 4.5.](#) utgitt 8. juni 2012

[ISO 19136:2007 – Geographic information – Geography Markup Language \(GML\)](#) fra ISO, eller [07-036](#) fra OGC.

5 Definisjoner og forkortelser

Definisjoner og forklaringer til begrep brukt for fagområdet.

5.1 Definisjoner

Ingen definisjoner angitt

5.2 Forkortelser

Kortnavnet til fagområdet Stedsnavn er Stedsnavn.

Sentralt stedsnavnregister - SSR

6 Generelt om fagområdet

I dette kapittel definerer vi begreper som benyttes for stedsnavn. SOSI-definisjonen for uttrykket er angitt i parentes etter begrepet.

Informasjonen deles i 3 klasser.

1. Informasjon om navneenheten som vedtaksmyndigheten (f.eks. Kartverket) **må** gi opplysninger om.
2. Informasjon om navneenheten som registreringsmyndigheten (f.eks. Kartverket) legger inn.
3. Informasjon om navneenheten som vedtaksmyndigheten **kan** gi opplysning om.

6.1 Informasjonstyper

Den grunnleggende informasjonstypen i SSR er navneenheten. Navneenheten(e) er knyttet til et navneobjekt (geografisk objekt/fysisk objekt). Variasjoner i skrivemåten av ett og samme navn på samme navneobjekt, regnes som samme navneenhet.

Forskjellige navn på samme navneobjekt regnes som forskjellige navneenheter. F.eks. vil navnene Glomma/Glåma og Storelva brukt om samme elv tilsynelatende være to forskjellige navneenheter til samme navneobjekt. Men dette gjelder kun når de dekker samme totale elvestrekning.

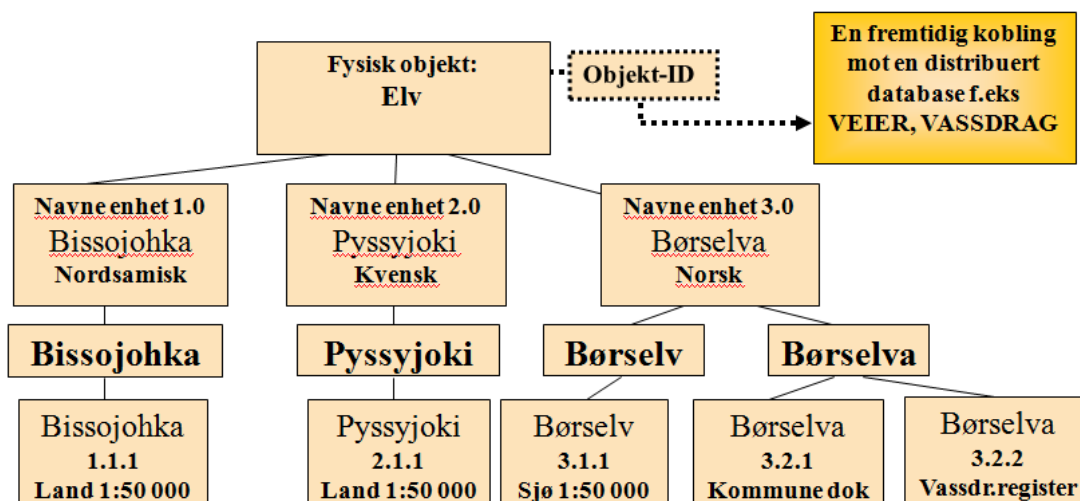
Glåma/Glomma dekker hele strekningen fra Fredrikstad i Østfold til nord for Aursunden i Sør-Trøndelag, mens Storelva kun er en eller flere små deler av denne strekningen. De er derfor minst to forskjellige objekter.

Navn på forskjellige språk på samme navneobjekt regnes også som forskjellige navneenheter.

NB! Se forklaring på begrepet "samme navneobjekt".

Eksisterende struktur for SSR

- Datamodell: Et eksempel på et stedsnavn på tre forskjellige språk. Majoritetsspråket har et stedsnavn med to skrivemåter og de to minoritetsspråkene har et stedsnavn hver.



Figur som viser eksempler på bruk av navneenheter, skrivemåter og forekomster.

Eks.1: Børselva (norsk), Bissojohka (samisk) og Pyssyjoki (kvensk) er tre forskjellige navneenheter på tre forskjellige språk men dekker samme objekt/elv. Etter loven skal de virke som tre forskjellige

men likeverdige stedsnavn til samme objektet. Navneenheten Børselva (norsk) har i tillegg en avslått skrivemåte Børselv (norsk).

Eks.2: Kautokeino (norsk), Guovdageaidnu (samisk) er to forskjellige navneenheter, selv om en som i dette eksemplet har å gjøre med lån fra ett språk til et annet språk.

6.1.1 Informasjon om navneenheten som vedtaksmyndigheten må gi opplysninger om, og som skal kunne brukes ved utvalg.

6.1.1.1 Myndighet: (SNMYND)

Vedtaksmyndighet for navneenheten.

~ Bispedømmerådet

~ Statens vegvesen

~ Posten Norge AS

~ Kommune

~ Privat eier

~ etc.

6.1.1.2 Statusdato: (SNDATO)

Dato for vedtak om skrivemåte. Endres status, så endres dato.

6.1.1.3 Administrativ tilhørighet: (KOMM)

Kommune(r), fylke(r).

6.1.1.4 Skrivemåter (navneformer) på navneenheten: (SNAVN).

Ren tekst.

6.1.1.5 Språk/språkform: (SNSPRÅK)

- Norsk, kvensk, nord-, sør- og lulesamisk (offisielle språk i Norge).

- Russisk, finsk, svensk, tysk, dansk, nederlandsk, fransk, engelsk, irsk, islandsk, grønlandsk, færøysk. (for internasjonalt område utenfor lovens virkeområde).

6.1.1.6 Navnetype: (NAVNTYPE)

Hva slags navneobjekt navneenheten står til. Hovedinndelingen har som utgangspunkt vært den vanlige SOSI inndelingen. I tillegg er det en underinndeling (NAVNTYPE) som baserer seg på objekttyper som har kommet frem etter innspill fra forskjellige fagmiljøer. Kun objekttyper som står nevnt i SOSI hovedkapitel STEDSNAVN, kan brukes. Hvis disse ikke dekker begrepet en ønsker å forklare, skal nye forslag legges frem for oppdragsansvarlig for stedsnavn for godkjenning før de brukes i registeret (se innledning).

Navnetyper er en "filologisk" klassifisering, ikke sammenlignbar med vanlige temakoder på fysiske objekter. F.eks. vil navnetyperne hei (4), høyde (5), ås (6), rygg (7) og haug (8) ikke eksistere som enkeltstående begreper i henhold til temakoder generelt i SOSI-manualen. Der vil de være spesielle objektbegreper under EN temakode i SOSI hovedkapittel HØYDEINFORMASJON.

6.1.1.7 Typestatus: (SNTYSTAT)

Hoved-, side- eller undernavn.

Begrepene side- eller undernavn brukes hvis to eller flere navn *på samme språk* er i bruk på samme navneobjekt, f.eks. en fjelltopp med forskjellige navn fra to dalfører. Begrepet sidenavn brukes når to eller flere stedsnavn er like mye brukt. Begge/alle stedsnavn er da sidenavn. Begrepet undernavn brukes hvor navnet er i mindre bruk enn hoved-/sidenavn.

Hvis det er i bruk ett eller flere navn på et annet språk på samme navneobjekt, skal disse registreres som egne navneenheter med begrepene hovednavn, sidenavn og undernavn. Dette gjelder også når navneenheten er lånt fra et språk til et annet språk. For eksempel Kautokeino (norsk) og Guovdageaidnu (samisk). (se også avsnitt 5.1.3.1 "Informasjonstyper").
Hvis det er to navn fra to forskjellige språk, skal begge registreres som hovednavn.

6.1.1.8 Navneenhetskoordinat

Hvert enkelt objekt (geografisk objekt) som navnettes, har en navneenhetskoordinat. Koordinaten angir det geografiske objektet som navnet er knyttet til. Begrepet navneenhetskoordinat brukes når navnet (navneenheten) registreres i SSR første gang. Koordinaten vil da være hovedkoordinaten for navnet.

Ved etablering av SSR har navneenhetskoordinaten automatisk fått koordinatverdien til den første innleste forekomsten. For objekter med flere forekomster og stor utstrekning vil derfor navneenhetskoordinaten være tilfeldig plassert i forhold til et representativt punkt for objektet. Over tid vil den oppgraderes til å representere den mest representative forekomsten, f.eks. våningshuset på et gardsbruk, munningen på en elv eller bekk, "tyngdepunktet" på et flateobjekt, osv.

6.1.1.9 Skrivemåtekoordinat

Skrivemåte har ikke en egen geometri i modellen, men siden SOSI-formatet er tradisjonelt geometribasert må derfor også skrivemåten ha en geometri type for overføring i dette formatet. Hvert enkelt objekt (geografisk objekt) som navnettes, kan ha flere skrivemåter som hver vil få en skrivemåtekoordinat. Hvis navneobjektet er registrert kun *en* gang, vil skrivemåtekoordinaten også være identisk med navneenhetskoordinaten og forekomstkoordinaten. Hvis navneobjektet har en stor utstrekning, vil navnet kunne ha flere skrivemåter som representeres av flere forekomster hvor koordinatene er forskjellige. Ved store elver, vil elva ved hver *ny* skrivemåte; f.eks. av typen Glomma eller Glåma; få en ny skrivemåtekoordinat. (Se figuren i avsnitt 5.1.2.3 som viser forholdet.)

6.1.1.10 Forekomstkoordinat

Hvert enkelt objekt (geografisk objekt) som navnettes kan ha flere forekomster av samme skrivemåte som hver gis en forekomstkoordinat. Hvis navneobjektet er registrert kun *en* gang, vil forekomstkoordinaten kunne være identisk med navneenhetskoordinaten.

Et navn (navneenhet) kan ha flere forekomster av samme skrivemåte for samme navneobjektet. Dette betyr at et kart kan ha et navn (skrivemåte) flere steder på kartet. Samtidig kan samme navnet opptre på flere kart. Dette vil særlig gjelde når navneobjektet har stor/lang utstrekning f.eks. Hardangervidda, Mjøsa eller Glomma / Glåma. Navnet kan da være koordinatfestet to eller flere ganger innenfor samme kartserie. (Se figuren i avsnitt 5.1.2.3 som viser forholdet). Alle kart/kartdaserier eks. 1:500, 1:1 000, N5 Kartdata, N50 Kartdata, N250 Kartdata, sjøkart etc. skal digitaliseres med forekomstkoordinater.

6.1.1.11 Matrikkelidentifikasjonsnummer (SNGAB)

Alle navneenheter som også ligger i Matrikkelen skal "over tid" gis et matrikkelidentifikasjonsnummer lik gardsnummer GNR, bruksnummer BNR eller festenummer FNR. For gater og veier legges det inn ID-nummer GATENR. Vedtaksmeldinger til SSR skal inneholde disse numrene. Det vil gjelde for alle typer eiendommer (bruk (gard), bolig (villa), hytte, tomt, skogeiendom etc.), og for gater/veger.

Hvis det ligger en bygning på eiendommen, og navneenheten naturlig også står til denne, skal navnet legges til bygningskoordinaten. For vegen legges det et hovedpunkt sentralt på vegstrekningen og underpunkt i begge ender.

Eks. For et gardsbruk skal navnet legges til hovedvåningshuset, for en villaeiendom skal navnet legges til boenheten. Det unike bygningsnummeret skal brukes.

Id-nummeret vil sammen med SSR-nummeret brukes ved overføring av opplysninger om vedtatt skrivemåte for navneenheten fra SSR registeret til Matrikkelen. Det skal opprettes en forbindelse mellom SSR og Matrikkelen for overføring av data.

Det forutsettes at navneobjektkoordinaten som ligger i Matrikkelen, etter hvert brukes for å oppdatere SSR slik at basen får en større nøyaktighet.

For et gardsnavn som dekker flere bruk så legges navnet til et sentralt bruk. Det kan også legges ut posisjonspunkter på to eller flere av de "ytterste" brukene innenfor samme gardsnummer.

6.1.2 Informasjon om navneenheten som registreringsmyndigheten (Kartverket) legger inn.

6.1.2.1 Status etter *lov om stadnamn*, skrivemåtestatus: (SNSKRSTAT)

- | | |
|---|---|
| • Vedtak (vedtak etter lov om stadnamn, vedtak på et enkelt navn) | V |
| • Godkjent etter gammel ordning | G |
| • Samlevedtak etter lov om stadnamn | S |
| • Avslått | A |
| • Vedtak påklaget | K |
| • Foreslått | F |
| • Historisk | H |
| • Privat | P |
| • Uvurdert | U |
| • Internasjonalt område | I |

Status "Vedtak" brukes for navnevedtak etter *lov om stadnamn* for et enkelt stedsnavn. Når en skrivemåte for et stedsnavn har fått status V, er dette den formen som alle offentlige myndigheter har plikt til å bruke.

Status "Godkjent" brukes for stedsnavn på alle navneobjekter som ble navnsatt før 1. 7.1991 og der navnet var tatt i bruk i en offentlig sammenheng (kart, veiskilt eller annen offentlig skriftlig godkjent dokumentasjon).

Status "Samlevedtak" etter *lov om stadnamn* med forkortelse S brukes i forbindelse med fellesvedtak for et bestemt navneledd innenfor en kommune, et fylke, kartblad etc. Endringen kan være f.eks.

- Alle *-tjørn* endres til *-tjønn*
- Alle *-sæter/-sætra* endres til *-seter/ -setra*

Status S viser at bare dette ene navneleddet, ikke resten av navnet, er behandlet etter *lov om stadnamn*.

Status "Avslått" brukes i forbindelse med navnevedtak etter *lov om stadnamn*. Alle navneformer i SSR som har vært med i behandlingen i forbindelse med vedtaket, og ikke er gitt status "Vedtak", er gitt verdien "Avslått". Stedsnavn med kode A skal ikke brukes i offentlig sammenheng.

Status "Vedtak påklaget" brukes for et navnevedtak som er påklaget etter reglene i *lov om stadnamn* og hvor det ikke er fattet endelig avgjørelse i saken.

Status "Foreslått" brukes i forbindelse med at lokale interesser som historielag, kommunen eller andre har meldt inn lokale navn eller forslag til nye navn. Disse navnene kan ikke brukes direkte av offentlig myndighet til offentlig bruk uten å behandles etter *lov om stadnamn*.

Status "Historisk" brukes på tidligere stedsnavn når det geografiske objektet som stedsnavnet står til, har endret navn, og det gamle navnet er helt ute av bruk til dette objektet. Denne statuskoden kan også benyttes når objektet er slettet fullstendig, men navnet likevel ønskes registrert av kulturminnehensyn. Dette kan f.eks. gjelde ei hytte, et gardsbruk, en veg, et uttappet vann/myr eller andre objekter. I de fleste tilfellene kan stedsnavnet fortsatt være i bruk, men da til et annet objekt, f.eks. når ei utfylt myr er blitt parkeringsplass eller veikryss. Navneformer med kode H skal ikke brukes i offentlig sammenheng.

Status "Privat" brukes for navn på private anlegg, virksomheter osv., som ikke omfattes av reglene i *lov om stadnamn*, for eksempel navn på hotell, turisthytter, industri, fritidsanlegg etc.

Status "Uvurdert" brukes når skrivemåten ikke er vurdert i forhold til gjeldende regelverk (kode F brukes også i disse tilfellene). Navneformer med kode U er ikke behandlet etter reglene i *lov om stadnamn* og skal ikke brukes i offentlig sammenheng.

Status "Internasjonalt område" brukes når det geografiske objektet ligger utenfor norsk territorialgrense, dvs. 12 nautiske mil (22 224 m) utenfor grunnlinja, og dermed ikke omfattes av reglene i *lov om stadnamn*. Utvidelsen av grunnlinja ble iverksatt fra 01.01.2004.

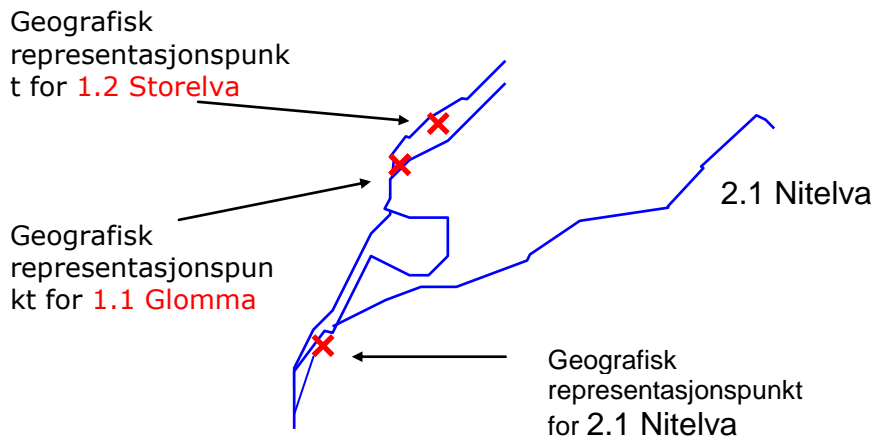
6.1.2.2 Navneidentifikasjon, navneenhets id-nummer (SSR-ID)

Et unikt nummer som ikke kan benyttes om igjen.

6.1.2.3 Navneobjektidentifikasjon, navneobjektets id-nummer (SSR-OBjid)

Denne identifiserer tilknytning mellom ulike navneenheter på samme navneobjekt. Ulike navneenheter kan knyttes til samme geografiske plassering.

I eksemplet under kalles *en del* av elva Glomma for Storelva. I tillegg er det en sideelv som kalles Nitelva. Denne har geografisk representasjonspunkt i møtepunktet mellom Glomma og Nitelva.



Figur som viser et eksempel på objekter, navning og koordinatsetting.

MRK !!

Samme elva kan ha to forskjellige navn. Dette resulterer i to navneenheter til samme fysiske objekt.

Dette gjelder kun når de to navnene dekker eksakt samme utstrekning!!

Hvis området for det ene navnet dekker bare deler av det andre navnet, er det to forskjellige fysiske objekter!! Den samme vurderingen gjelder også for andre elementer med en utstrekning, f.eks. for fjellområder eller sjøområder, og f. eks. for entallsnavn på øyer (Østre Bolæren, Vestre Bolæren) kontra flertallsnavn på begge/alle (Bolærne).

6.1.2.4 Registreringsdato: (SNREGDATO)

Dato for første registrering av en skrivemåte knyttet til navneenheten i SSR-registeret.

Dato for første gang en forekomst er registrert i SSR-registeret.

6.1.2.5 Endringsdato: (OPPDATERINGSDATO)

Dato for rettelse av generelle "navnedata". Endres "navnedata", så endres dato.

Rettelse av denne dato skjer i dag automatisk av fagprogrammet SSRSak under oppdatering av navnedataene.

6.1.2.6 Forekomst: (SNFOREK)

Hvor navneenheten eller skrivemåten er i bruk

- Kartserie, kartblad, om det er i bruk på gjeldende (siste) versjon
- Vegskilt fra Statens vegvesen
- Fyrliste fra Kystverket
- Uspesifisert (brukes bl.a. i forbindelse med nye navneforslag inn i registeret)
- Osv.

Ved innlegging av nye navnevedtak skal det som "minimum" alltid være én forekomst registrert med begrepet "Uspesifisert".

6.1.2.7 Arkivnummer: (SNARKIV)

Alle navnevedtak gis et arkivnummer lik navnesakens arkivnummer. Arkivnummeret refererer til kommune/fylke og år. Arkivnummersystemet utarbeides og vedlikeholdes i samarbeid med forvaltningsansvarlig for stedsnavn.

Arkivnummeret består av året navnesaken ble startet, saksnummer innenfor kommunen/fylket og løpenummer innenfor saksnummeret.

6.1.3 Informasjon om navneenheten som vedtaksmyndigheten kan gi opplysning om.

6.1.3.1 Kildeangivelse: (SNKILDE)

F.eks. referanse til brev, informanter, offentlig oppslagsverk, offentlig register etc.

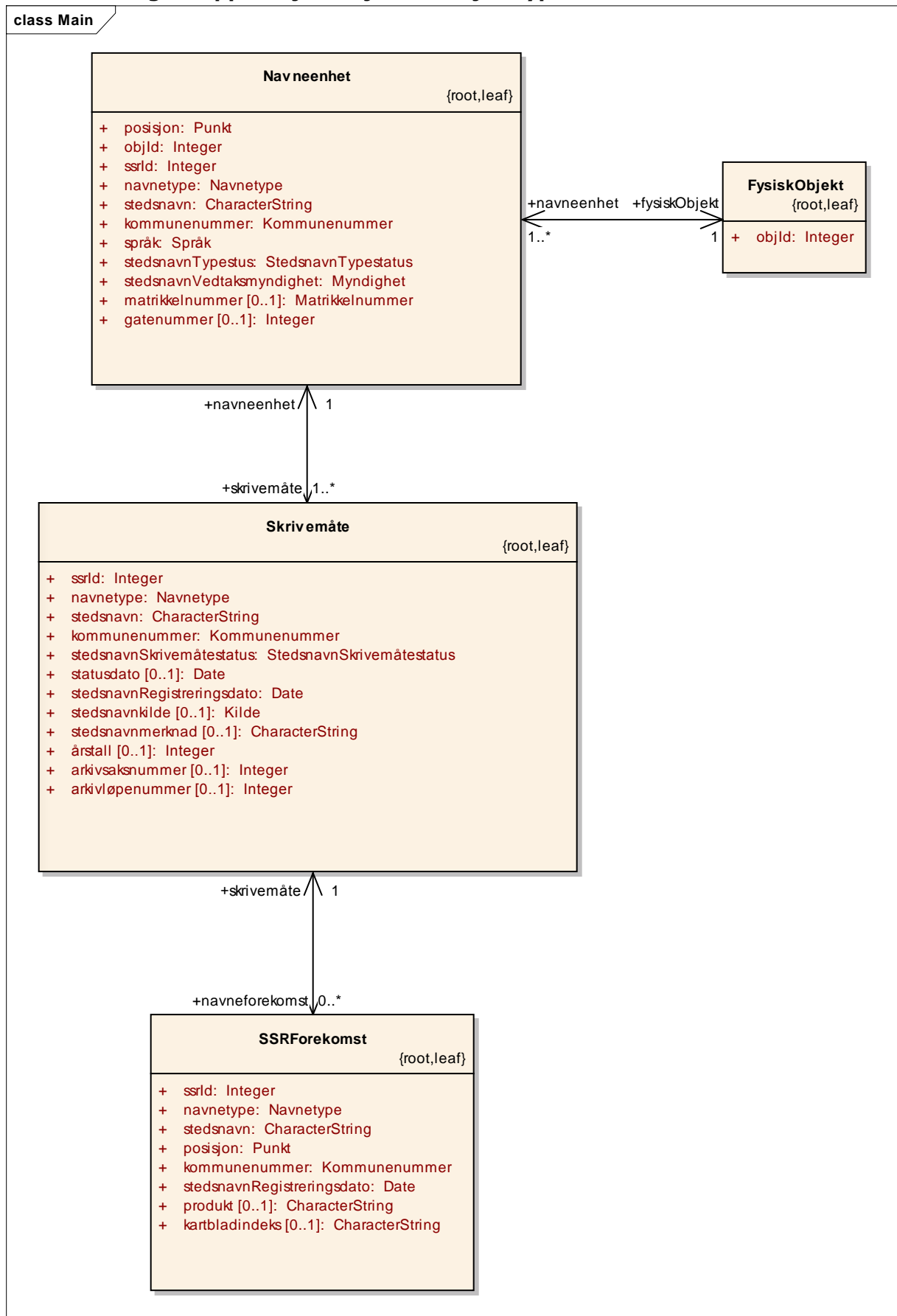
6.1.3.2

Merknad: (SNMERK)

F.eks. opplysning om brukerkrets og brukerfrekvens, historisk opprinnelse, tidligere former, uttale, flertallsform, andre registeridentifikasjonsnummer, henvisning mellom entallsnavn og flertallsnavn som hører sammen, eks. entallsnavn (Østre Bolæren, Vestre Bolæren) flertallsnavn (Bolærne), henvisning til masseregistrert innleggelse, opplysning om rettelser, o.a. signerte kommentarer.

7 Applikasjonsskjema

7.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema - Objekttyper

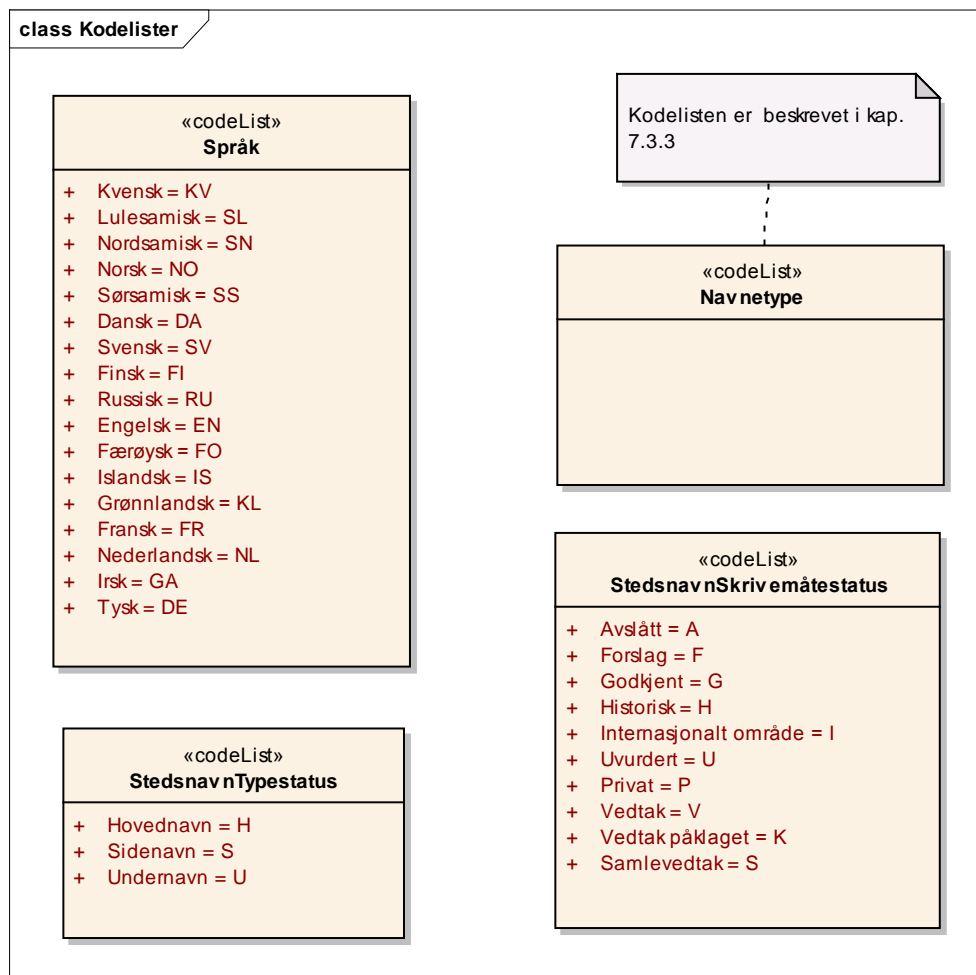


7.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Kodelister

Kodelisten over lovlige navnetyper er ikke vist i UML her, se 7.3.3.

Se også den offisielle listen som oppdateres ved behov:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/fagområdestandard/Stedsnavn/4.5/Navnetype.xml>



7.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema

Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

7.3.1 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Objekttyper og assosiasjoner

7.3.1.1 FysiskObjekt

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
1	Objekttype FysiskObjekt					
1.1	objId		1	1	Integer	
1.2	Rolle navneenhet		1	N	Navneenhet	

7.3.1.2 Navneenhet

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
2	Objekttype Navneenhet	Den grunnleggende informasjonstypen i SSR er navneenheten Merknad: En navneenhet er knyttet til kun ett navneobjekt (geografisk objekt) som angis med kun en NAVNTYPE kode. Variasjoner i skrivemåten av ett og samme navn på samme navneobjekt, regnes som samme navneenhet Eksempel: Folgefonna og Folgefonna, når de står til samme navneobjekt som har samme utstrekning, samme navneenhet, men med to forskjellige skrivemåter.				
2.1	posisjon		1	1	Punkt	
2.2	objId		1	1	Integer	
2.3	ssrId		1	1	Integer	
2.4	navnetype		1	1	Navnetype	
2.5	stedsnavn		1	1	CharacterString	
2.6	kommunennummer		1	1	Kommunennummer	
2.7	språk		1	1	Språk	
2.8	stedsnavnTypestatus		1	1	StedsnavnTypestatus	
2.9	stedsnavnVedtaksmyndighet		1	1	Myndighet	
2.10	gardsnummer		0	1	Integer	
2.11	bruksnummer		0	1	Integer	
2.12	festenummer		0	1	Integer	
2.13	gatenummer		0	1	Integer	
2.14	Rolle fysiskObjekt		1	1	FysiskObjekt	
2.15	Rolle		1	N	Skrivemåte	

	skrivemåte					
--	------------	--	--	--	--	--

7.3.1.3 Skrivemåte

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
3	Objekttype Skrivemåte	Ulike skrivemåter av navneenheten, ikke forskjellige navn				
3.1	ssrId		1	1	Integer	
3.2	navnetype		1	1	Navnetype	
3.3	stedsnavn		1	1	CharacterString	
3.4	kommunennummer		1	1	Kommunennummer	
3.5	stedsnavnSkrivemåtestatus		1	1	StedsnavnSkrivemåtestatus	
3.6	statusdato		0	1	Date	
3.7	stedsnavnRegistreringsdato		1	1	Date	
3.8	stedsnavnkilde		0	1	Kilde	
3.9	stedsnavnmerknad		0	1	CharacterString	
3.10	årstall		0	1	Integer	
3.11	arkivsaksnummer		0	1	Integer	
3.12	arkivløpenummer		0	1	Integer	
3.13	Rolle navneenhet		1	1	Navneenhet	
3.14	Rolle navneforekomst		0	N	SSRForekomst	

7.3.1.4 SSRForekomst

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
4	Objekttype SSRForekomst	Ulike forekomster av samme skrivemåte som viser hvor/i hvilke sammenhenger avnet brukes Eksempel: En forekomst kan være på et kart, på et vegskilt, i offentlig register som Matrikkelen, eller navnet kan foreløpig ikke være tatt i bruk (= produkt 'Uspesifisert').				
4.1	ssrId		1	1	Integer	
4.2	navnetype		1	1	Navnetype	
4.3	stedsnavn		1	1	CharacterString	
4.4	posisjon		1	1	Punkt	
4.5	kommunennummer		1	1	Kommunennummer	
4.7	stedsnavnRegistreringsdato		1	1	Date	
4.8	produkt		0	1	CharacterString	
4.9	kartbladindeks		0	1	CharacterString	
4.10	Rolle skrivemåte		1	1	Skrivemåte	

7.3.1.5 Assosiasjon Navneenhet-FysiskObjekt

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
5	Assosiasjon Navneenhet-FysiskObjekt					
5.1	Rolle fysiskObjekt		1	1	FysiskObjekt	
5.2	Rolle navneenhet		1	N	Navneenhet	

7.3.1.6 Assosiasjon Skrivemåte-Navneenhet

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
6	Assosiasjon Skrivemåte-Navneenhet					
6.1	Rolle navneenhet		1	1	Navneenhet	
6.2	Rolle skrivemåte		1	N	Skrivemåte	

7.3.1.7 Assosiasjon SSRForekomst-Skrivemåte

Nr	Navn / Rollenavn	Definisjon	-	+	Type	Restriksjon
7	Assosiasjon SSRForekomst-Skrivemåte					
7.1	Rolle skrivemåte		1	1	Skrivemåte	
7.2	Rolle navneforekomst		0	N	SSRForekomst	

7.3.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema - Kodelister

7.3.2.1 <<CodeList>> Språk

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
1	Kodeliste Språk	Språk	NB: ikke lik ISO639-1
1.1	Norsk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes i Norge og på Svalbard.	NO
1.2	Kvensk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes i deler av Troms og Finnmark.	KV
1.3	Nordsamisk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes i Finnmark, Troms og Nordland sør til Tysfjord kommune	SN
1.4	Lulesamisk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes i Nordland fra og med Tysfjord kommune sør til Meløy og Rana kommuner.	SL
1.5	Sørsamisk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes fra og med Meløy og Rana kommuner til Engerdal (Hedmark).	SS

1.6	Dansk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	DA
1.7	Svensk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	SV
1.8	Finsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	FI
1.9	Russisk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	RU
1.10	Engelsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	EN
1.11	Færøysk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	FO
1.12	Islandsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	IS
1.13	Grønlandsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	KL
1.14	Fransk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	FR
1.15	Nederlandsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	NL
1.16	Irsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	GA
1.17	Tysk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	DE

7.3.2.2 <<CodeList>> StedsnavnSkrivemåtestatus

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
2	Kodeliste StedsnavnSkrivemåtestatus	Skrivemåtestatus Hvilken status stedsnavnet har i forhold til <i>lov om stadnamn</i>	
2.1	Avslått	Ikke tillatt til offentlig bruk. Skrivemåte avslått etter behandling etter <i>lov om stadnamn</i> .	A
2.2	Foreslått	Ikke tillatt til offentlig bruk. Nytt navn eller ny skrivemåte som ønskes tatt i bruk etter 1.7.1991.	F
2.3	Godkjent	Tillatt til offentlig bruk. Skrivemåte i offentlig bruk på kart eller skilt o.l tatt i bruk før 1.7.1991.	G
2.4	Historisk	Navnet/skrivemåten er ikke lenger i offentlig bruk.	H
2.5	Internasjonalt område	Tillatt til offentlig bruk. Navnsatt objekt er utenfor <i>lov om stadnamns</i> virkeområde.	I
2.6	Uvurdert	Vanligvis ikke klar til offentlig bruk.	U
2.7	Privat	Tillatt til offentlig bruk. Navn på private objekter som hoteller, hytter, bedrifter utenfor <i>lov om stadnamns</i> virkeområde.	P
2.8	Vedtak	Tillatt til offentlig bruk. Vedtak på et enkelt navn vedtatt etter <i>lov om stadnamn</i> .	V
2.9	Vedtak påklaget	Navnevedtak etter <i>lov om stadnamn</i> som er klaget på.	K
2.10	Samlevedtak	Tillatt til offentlig bruk. Gruppevedtak på ledd i stedsnavn. F.eks fra -sæter til -seter eller fra -tjørn til -tjønn.	S

7.3.2.3 <<CodeList>> StedsnavnTypestatus

Nr	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
3	Kodeliste StedsnavnTypestatus	type status Hvilken bruk/frekvens et stedsnavn har.	
3.1	Hovednavn	Verdien settes alltid til H når det kun er <i>ett</i> stedsnavn til stedet. Hvis det til stedet er flere stedsnavn i to eller flere språkformer, skal <i>ett</i> stedsnavn fra hvert språk ha verdien H.	H
3.2	Sidenavn	Brukes der det ikke kan fastslås at <i>ett</i> av to eller flere forskjellige navn har større bruksverdi enn andre.	S
3.3	Undernavn	Brukes der <i>ett</i> av to forskjellige navn har mindre bruksverdi enn det andre stedsnavnet, som vurderes som hovednavnet.	U

7.3.2.4 <<CodeList>> Navnetype

[Kodelisten er beskrevet i kapittel 7.3.3](#)

.

8 SOSI-format realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver realisering i form av SOSI-format. En annen realiseringsplattform kan være GML (Geography Markup Language).

8.1 Objekttyper

Tabellene nedenfor spesifiserer hvordan objekttypene blir kodet i SOSI-formatet. Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet eller B for betingelse. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

8.1.1 Navneenhet

den grunnleggende informasjonstypen i SSR er navneenheten

Merknad: En navneenhet er knyttet til kun ett navneobjekt (geografisk objekt) som angis med kun en NAVNTYPE kode. Variasjoner i skrivemåten av ett og samme navn på samme navneobjekt, regnes som samme navneenhet

Eksempel: Folgefonna og Folgefonna, når de står til samme navneobjekt som har samme utstrekning, samme navneenhet, men med to forskjellige skrivemåter.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Tekst				
	..OBJTYPE	Navneenhet	1	1	
navnetype	..NAVNTYPE		1	1	
kommunennummer	..KOMM		1	1	
stedsnavnsinformasjon	..SSR		1	1	
ssrId	...SSR-ID		1	1	Unik ID
objId	...SSR-OBJID		1	1	Unik ID
stedsnavn	...SNAVN		1	1	
stedsnavnTypestatus	...SNTYSTAT		1	1	
stedsnavnVedtaksmyndighet	...SNMYND		1	1	
språk	...SNSPRÅK		1	1	
stedsnavnGAB	...SNGAB		0	1	Kan forekomme avhengig av navnetypen
gardsnummer	....GNR		1	1	
bruksnummer	....BNR		0	1	
festenummer	....FNR		0	1	
gatenummer	....GATENR		0	1	

8.1.2 Skrivemåte

ulike skrivemåter av navneenheten, ikke forskjellige navn

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Tekst				
	..OBJTYPE	Skrivemåte	1	1	
navnetype	..NAVNTYPE		1	1	
kommunennummer	..KOMM		1	1	
stedsnavnsinformasjon	..SSR		1	1	
ssrId	...SSR-ID		1	1	Unik ID
stedsnavn	...SNAVN		1	1	
stedsnavnSkrivemåtestatus	...SNSKRSTAT		1	1	
statusdato	...SNDATO		1	1	Dato for endring av status
stedsnavnRegistreringsdato	...SNREGDATO		1	1	
stedsnavnkilde	...SNKILDE		0	1	
stedsnavnmerknad	...SNMERK		0	1	
navnesakensArkivnummer	...SNARKIV		0	1	
årstall	...ÅR		1	1	
arkivsaksnummer	...SNSAKSNR		1	1	
arkivløpenummer	...SNLØPENR		1	1	

8.1.3 SSRForekomst

ulike forekomster av samme skrivemåte som viser hvor/i hvilke sammenhenger navnet brukes
Eksempel: En forekomst kan være på et kart, på et vegskilt, i offentlig register (Matrikkelen), eller navnet kan foreløpig ikke være tatt i bruk (= produkt 'Uspesifisert')

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Tekst				
	..OBJTYPE	SSRForekomst	1	1	
navnetype	..NAVNTYPE		1	1	Se tabell.
kommunennummer	..KOMM		1	1	Kommunenr.
stedsnavnsinformasjon	..SSR		1	1	
stedsnavn	...SNAVN		1	1	
ssrId	...SSR-ID		1	1	Unik ID
stedsnavnRegistreringsdato	...SNREGDATO		1	1	
stedsnavnForekomst	...SNFOREK		1	1	
produkt	....PRODUKT		1	1	
kartbladindeks	....KARTID		0	1	

8.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder

Tabellene nedenfor viser hvilke objekttyper som har tilhørighet i andre fagområder
Fagområdet har ingen objekttyper med tilhørighet i andre kapitler

8.3 Basisegenskaper og assosiasjoner

Nedenfor følger definisjoner av SOSI-basisegenskaper som er spesielle for dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen.

arkivløpenummer (SNLØPENR), arkivsaksnummer (SNSAKSNR), navnetype (NAVNTYPE), objId (SSR-OBJID), produkt (PRODUKT), språk (SNSPRÅK), ssrId (SSR-ID), statusdato (SNDATO), stedsnavn (SNAVN), stedsnavnkilde (SNKILDE), stedsnavnmerknad (SNMERK), stedsnavnRegistreringsdato (SNREGDATO), stedsnavnSkrivemåtestatus (SNSKRSTAT), stedsnavnTypestatus (SNTYSTAT), stedsnavnVedtaksmyndighet (SNMYND)

8.3.1 arkivløpenummer SNLØPENR

stedsnavnssakens løpenummer

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..SNLØPENR H3

8.3.2 arkivsaksnummer SNSAKSNR

stedsnavnssak nummer

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..SNSAKSNR H3

8.3.3 navnetype NAVNTYPE

Navnetype er en underinndeling av TEMA-koden, brukt for mer detaljert koding. Denne forteller hva slags begrep navneheten står til

Merknad: Kun typer som er beskrevet i tabellen kan benyttes. Listen er delt inn i hovedgrupper.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..NAVNTYPE H4			
	1 Terrengformer		
	Berg	Mindre fjell	1
	Fjell	Stort fjell	2
	Fjellside	Åpent, skrånende terreng i fjellet.	239
	Fjellområde	Stort fjellområde. Eks. Rondane, Saltfjellet, Lyseheiane.	3
	Skogområde	Stort skogområde. Eks. Nordmarka, Bymarka, Finnskogen.	246
	Landskapsområde	Stort landskapsområde. Eks. Dalane, Jæren, Romerike, Grenland, Salten, Varanger.	247

Hei	Berglendt, høyere beliggende område med beitemark.	4
Høyde	Mindre terrengform som ikke vurderes som fjell.	5
Ås	Langstrakt høydedrag	6
Rygg	Langstrakt terrengform	7
Haug	Liten, markant terrengform	8
Krater	Vanligvis en skål- eller traktformet senkning i jordoverflaten, forårsaket av vulkansk aktivitet. <i>Brukes kun på "døde" og aktive vulkaner i polare strøk!</i>	314
Topp (fjelltopp/tind)	Øverste fjelltopp	211
Hylle (hjell)	Flatt tilnærmet vannrett område i fjellside.	212
Fjellkant (aksel)	Skulder, nese, bryn	245
Bakke	Skråning	9
Li	Skrånende terreng	10
Stup	Loddrett eller svært bratt, fallende terreng.	11
Vidde	Høyereliggende, større område uten stor skog med lave terrengvariasjoner innenfor området. Eks. Valdresflye, Hardangervidda, Finnmarksvidda.	12
Slette	Åpent, flatt, ikke skogbevokst, område	13
Mo	Flatt område, vanligvis skogkledd	14
Dalføre	Stor dal med sidedaler. Eks. Gudbrandsdalen, Namdalen, Setesdal, Valdres.	15
Dal	Mellomstor eller liten dal	16
Botn	Innerste del av dal; rundaktig, bratt dal el. uthulning i fjellet.	17
Senkning	Flat forsenkning, dalsenkning	244
Skar	Markant senkning i fjell el. Berg	18
Juv	Kløftlignende dal, canyon	19
Søkk	Mindre markant, begrenset fordypning	20
Elvemel	Bratt sand- eller grusskråning langs elv eller vann	238
Stein	Frittliggende stor stein(blokk), f.eks. flyttstein (fra istiden) i fjellet.	21
Grotte	Naturlig fjellgrotte f.eks Grønnligrotta (Rana)	260
Heller	Utoverhengende bergvegg, berghule, oppbygd steinsatt overnattingssted.	22
Terrengdetalj	Alle typer små naturdetaljer, f.eks. groper, sprekker, hulveier, sand-/stein-/grusflater. Skriv forklaring i merknadsfeltet.	213
2 Vannkontur		
Innsjø	Stort vann. Eks. Altevatnet, Femunden, Mjøsa, Nisser, Byglandsfjorden	30
Del av innsjø	Mindre del av stor innsjø. Eks. Steinsfjorden i Tyrifjorden	257
Gruppe av vann	To eller flere middels store vann	261
Vann	Middels stort vann	31
Gruppe av tjern	To eller flere små vann	262
Tjern	Lite vann	32
Pytt	Liten dam, myrpytt	33
Sund	Innsnevret område i vann eller vassdrag	34
Vik	Kil, bukt i vann eller vassdrag	35
Elv	Rennende vann i naturlig vannvei, vanligvis bredere enn 3 meter	36
Bekk	Rennende vann i naturlig vannvei, vanligvis smalere enn 3 meter	37
Grøft	Rennende vann i oppgravd vannvei, f.eks. dreneringsgrøft i myr	38
Foss	Vann i tilnærmet fritt fall	39
Stryk	Del av elv, bekk der vannet går i stryk (og skiller seg tydelig fra resten av elva/bekken)	40
Os	Innløp eller utløp av elv eller bekk i innsjø/vann/tjern eller sjø (saltvann)	41
Høl	Dyp elvebunn under foss eller etter et stryk	42

Lon	Utbuktning i elv eller bekk med stille vann	43
Elvesving	Naturlig sving (retningsskifte) i elv eller bekk	306
Kilde	Oppkomme, olle, ile. Benyttes for å angi stedet hvor vannkilden/grunnvannet kommer i dagen.	243
Øy	Tørt landområde i ferskvann atskilt fra fastlandet	44
Øygruppe	To eller flere øyer i ferskvann	214
Holme	Liten øy i ferskvann	45
Halvøy	Større nes i ferskvann med smalt eid mot fastland	46
Nes	Landområde stikkende ut i ferskvann	47
Nes ved elver	Landet mellom to møtende elver. Brukt (helst) i samiske områder. Stedsnavnets skrivemåte skal IKKE avgjøre om navnet skal gis denne koden, men KUN lokalitetens størrelse og/eller fasong.	242
Eid	Landstripe med vann på begge sider som binder sammen to landområder	48
Strand	Sand-, grus- eller steindekket område i vannkanten (både for elv og vann)	49
Isbre	Større, sammenhengende snø- og isområde som ikke smelter i løpet av sommeren. Eks. Svartisen, Folgefonna, Øksfjordjøkelen	50
Fonn	Liten snø- eller isflate, snøfonn som ikke smelter i løpet av sommeren	51
Iskuppel	En symmetrisk konveks ismasse, ofte av betydelig tykkelse i senter av en større isbre eller innlandsis.	307
Skjær	Fjell eller stein i vannflaten	52
Båe	Fjell eller stein under vannflaten	53
Grunne	Lite område under vann	54
Banke	Flatt, større undervannsområde	55
Vanddetalj	Alle typer. Skriv forklaring i merknadsfeltet.	56
3 Markslag.		
Skog	Alle typer fra stor barskog til og med vierkratt i Finnmark	60
Skogholt	Mindre samling av trær; lund; skogkrull.	311
Myr	Alle typer fra åpen gressmyr til våt moldjord dekket med kjerr	61
Utmark	Ikke inngjerdet beitemark	62
Sva	Bart fjell-/steinparti	63
Ur	Steinområde, steinrøys	64
Skred	Rasområde med stein, jord, sand, leire	263
Øyr	Sand-/grusområde i elvemunning, elvedelta både mot innsjø/vann og saltvann	65
Sand	Sand-/grusområde over vannkontur/kystkontur; morenemateriale	66
Eng	Kultivert slåtte-/gressmark	67
Jorde	Kultivert dyrkamark	68
Havnehage	Inngjerdet beitemark	69
Torvtak	Sted for uttak av myrtorv/brenntorv/veksttorv	70
Setervoll	Ryddet, gressbevakst område på seter uten hus (Se også Seter 111)	71
Park	Kultivert område med eller uten trær, kolonihage (i by eller tettbygd strøk)	72
Fyllplass	Plass for deponering av masse som stein/jord/søppel.	264
Grustak/steinbrudd	Uttaksplass/-område for sand, grus, pukk, skifer eller stein (Se også Bergverk 218)	226
Tømmervelte	Midlertidig lagringsplass for tømmer	227
4 Kystdata		
Fjord	Arm av havet inn i fastlandet	80
Fjordmunning	Område ytterst i en fjord	241
Havområde	Stort havområde. Eks. Barentshavet, Nordsjøen, Atlanterhavet	81
Sjøstykke	Del av sjøen, vanligvis innaskjærs eller i kystnære	255

		farvann. Eks. Folda, Hustadvika	
	Sund i sjø	Innsnevret område mellom øyer eller fastland	82
	Vik i sjø	Kil, bukt	83
	Våg i sjø	Fjordarm, større vik	215
	Øy i sjø	Tørt landområde atskilt fra fastlandet	84
	Øygruppe i sjø	To eller flere øyer. Eks. Hvaler, Lofoten	216
	Holme i sjø	Liten øy / lite skjær	85
	Holmegruppe i sjø	To eller flere små skjær	265
	Halvøy i sjø	Større nes med smalt eid mot fastland	86
	Nes i sjø	Landområde stikkende ut i sjø	87
	Eid i sjø	Landstripe med sjø på begge sider som binder sammen to landområder	88
	Strand i sjø	Sand-, grus- eller steindekket område i sjøkanten	89
	Skjær i sjø	Fjell eller stein i vannflaten	90
	Båe i sjø	Fjell eller stein under vannflaten	91
	Grunne i sjø	Forhøyning på bunnen som skiller seg vesentlig fra høyden på bunnen omkring	92
	Klakk i sjø	Spiss grunne	217
	Bakketopp i sjø	Undersjøisk knaus, knoll, kolle, haug	292
	Rygg i sjø	Undersjøisk ås, åskam, fjellrygg	98
	Platå i sjø	Undersjøisk havbunnsformasjon; fjell som er flatt på toppen, flat høyde, flat forhøyning; terrasse	285
	Fjell i sjø	Undersjøisk fjelltopp, tind, spir	294
	Fjellkjede i sjø	Lengre, sammenhengende undersjøisk fjellformasjon	295
	Vulkan i sjø	Undersjøisk vulkan, også slamvulkan	283
	Egg i sjø	Undersjøisk kant mot havdyp	99
	Undersjøisk vegg i sjø	Fjellside i havet	290
	Sokkel i sjø	Undersjøisk "fjellfot"	297
	Hylle i sjø	Undersjøisk benk, klippeavsats, kant, framspring, avsats	293
	Renne/kløft i sjø	Undersjøisk dal, kanal, senkning, ravine, fure, spor, rille	93
	Sadel i sjø	Undersjøisk skar mellom to høyere topper/rygger	296
	Banke i sjø	Flatt, større undervannsområde eller flak	94
	Bakke i sjø	Skrånende sjøbunn; skråning	95
	Søkk i sjø	Stor eller liten grop på sjøbunnen; hull, høl, åpning	96
	Dyp (havdyp)	Område mer enn 200–300 meter under havflaten	97
	Ras i sjø	Undersjøisk rasområde med stein, jord, sand eller leire	281
	Rev i sjø	Undersjøisk, langstrakt havbunnsformasjon, helst i grunnere område	286
	Korallrev i sjø	Alle typer korallrev i alle dybder	300
	Ra i sjø	Undersjøisk rygg med moreneavsetning	287
	Basseng i sjø	Vid, undersjøisk dal	288
	Kontinentalsokkel	Havbunnen og undergrunnen i de områdene som grenser til en annen stats landterritorium	289
	Avleiringsområde i sjø	Sand-, mudderbanke o.l.	291
	Gass/Oljefelt i sjø	Gassfelt og oljefelt i havet. Kun feltnavnet, ikke navnet på olje- eller gassinntakningen. (Se også Oljeinstallasjon (Sjø) 197)	282
	Fiskeplass i sjø	Fiskested, fiskemed	256
	Sjødetalj	Alle typer. Skriv forklaring i merknadsfeltet.	298
	Havstrøm	Kontinuerlig bevegelse av saltvann basert på klimatiske forhold eller tidevann f.eks. Golfstrømmen, Saltstraumen, Nappstraumen.	308
	5 Bebyggelse/eiendom		
	By	Bymessig tettsted med handels- og servicefunksjoner og konsentrert bebyggelse, jf. kommunelovens § 3 punkt 5. Skriv vedtaksdato i merknadsfeltet om bystatus er gitt før eller etter 1996.	100
	Bydel	Kulturmessig del av by, f.eks. Gamlebyen, Posebyen, Nordnes, Lade, Tromsdalen. (Se også Adm. bydel 269.)	132

	Tettsted	Mindre, bymessig bebygd område med sentrums karakter	101
	Tettsteddel	Kulturmessig del av tettsted. (Se også navnetype 101 Tettsted.)	266
	Tettbebyggelse	Mindre, bebygd område uten sentrums karakter, f.eks. boligområde	102
	Bygd (bygd)	Stort, uregulert gards- og boligområde	103
	Grend	Mindre, uregulert gards-, seter- og boligområde	104
	Boligfelt	Regulert boligområde	105
	Hyttefelt	Offentlig/privat hyttefelt eller relativt tettbygd hytteområde.	228
	Borettslag	Bofellesskap, vanligvis blokkbebyggelse	106
	Industriområde	Større, sammenhengende område til industri- og næringsformål	107
	Eiendom	Eiendomsnavn (Skal IKKE brukes ved senere registreringer)	170
	Navnegard	Opprinnelig gardsnavn fra før garden ble oppdelt i gards- og bruksenheter. Navnegard brukes om to eller flere gardsnummer, og gardsnumrene oppgis i merknadsfeltet. Objektet representeres med ett punkt / én koordinat plassert i tunet til ett sentralt bruk. Dette er hovedpunktet for navneobjektet (navneenheten). Arealet for navnegarden vises med et punkt/koordinat på to eller flere bruk i utkanten av området som viser utbredelsen av navnet.	305
	Gard	Gardsnavn; felles navn for et helt gardsnummer (jf. § 8 i lov om stadnamn), og som ett eller flere bruksnummer er knyttet til. Punktet/koordinaten ligger normalt i tunet på et sentralt plassert bruk. Hvis to eller flere gardar har forskjellige gardsnummer, men samme navn, registreres det ett geografisk objekt for hvert gardsnummer. (Se også navnetype Navnegard 305 og Bruk 108.)	280
	Bruk	Bruksnavn, vanligvis (større) landbrukseiendom (jf. § 8 i lov om stadnamn, og § 54 i matrikkelforskriften). Navn på én eiendom med ett bruksnummer under ett gardsnummer. Objektkoordinaten ligger normalt på våningshuset (hvis dette finnes).	108
	Enebolig/mindre boligbygg	Navn på mindre eiendom for fast bosetting. Hovedsaklig eiendom hvor eier kan bestemme skrivemåten (jf. § 8 i lov om stadnamn og § 54 i matrikkelforskriften). Kan også omfatte eget navn på bygg, eller våningshus/gardsbruk som ikke er gitt eget matrikkelnummer på større eiendom.	109
	Boligblokk	Stort boligbygg med to eller flere etasjer hvor det er 5 eller flere boligenheter	259
	Fritidsbolig (hytte, sommerhus)	Hus som ikke er ment for fast bosetting	110
	Seter (sel, støl)	Enklere landbruksbebyggelse. Kan ha periodisk fast bosetting, vanligvis sommerstid	111
	Bygg for jordbruk, fiske og fangst	Bu, naust, uthus, fjøs, liten skogskoie, gamle	112
	Fabrikk	Større industrivirksomhet	113
	Kraftstasjon	Alle typer / alle størrelser til energiproduksjon (f.eks. el. og varme)	114
	Bergverk (underjord./dagbrudd)	Gruve, skjerp, mineraluttak	218
	Annen industri- og lagerbygning	Mindre industri-, produksjon- og lagervirksomhet	115
	Forretningsbygg	Hus for kontor- og servicevirksomhet	116
	Hotell	Større offentlig godkjent overnattingssted	117
	Pensjonat	Mindre offentlig godkjent overnattingssted	118
	Turisthytte	Overnattingssted utenfor tettbygd område	119

	Serveringssted	Serveringssted uten overnatting utenfor tettbygd område f.eks Skistua (Trondheim), Ringkollstua (Ringerike), Turnerhytten (Bergen), Skihytta (Kirkenes)	267
	Campingplass	Alle typer, med/uten campinghytter, campingvogner og telt	191
	Skole	Offentlig og privat skole	120
	Universitet/høgskole	Offentlig og privat høgskole og universitet	248
	Forskningsstasjon	Meteorologisk stasjon eller forskningsstasjon med bygningsmasse i polare områder som Jan Mayen, Hopen, Zeppelin eller Hornsund.	309
	Sykehus	Offentlig og privat sykehus	121
	Helseinstitusjon	Aldershjem, rekreasjonshjem o.l.	122
	Kirke	Kirke/kapell/arbeidskirke knyttet til Den norske kirke	123
	Annen bygning for religiøs aktivitet	Synagoge, moské, frikirke, menighetshus, kloster, gravkapell, bårehus, krematorium. Skriv i merknadsfelt hvilken type.	249
	Forsamlingshus/kulturhus	Teater, kino, samfunnshus, grendehus o.l.	125
	Vaktstasjon/beredsskapsbygning	Bygning for politi/brann/los/toll/ambulans/fly- og skipsovervåkning	126
	Militært bygg/anlegg	Militærleir, militært bygg	127
	Idrettshall	Alle typer innendørsanlegg, f.eks. ishall, svømmehall, idrettshall, ridehall. Skriv i merknadsfelt hvilken type.	128
	Fyr (fyrstasjon)	Offisielt fyr og fyrstasjon langs kysten	129
	Lykt (fyrlykt)	Offisiell og privat lykt/fyrlykt langs kysten og i innlandet	130
	TV-/radiomast	TV-/radio-/mobiltelefonårn. Alle typer bakkebasert telekommunikasjon	131
	Barnehage	Offentlig og privat barnehage	229
	Poststed	Offisielt poststed /postnummerområde	230
	Rådhus (kommune, fylke, stat)	Administrasjonssenteret (-huset) i den administrative enheten	237
	Fengsel	Fengsel, arbeidskoloni	250
	Museum/galleri/bibliotek	Alle typer museum, galleri og bibliotek	251
	Garasje/hangarbygg	Parkeringshus/trikkehall/bussgarasje/flyhangar/lokomotivstall	252
	Gammel bosettingsplass	Nedlagt bruk, seter, boplass, gamle. Merk! Husa er borte eller kun ruin	206
	Historisk bosetting	En eller flere ubebodde/forlatte bygninger av en større bygningsmasse/bosetting, særlig aktuelt for Svalbard og andre polare områder. Kan være både stående bygninger og ruiner. F.eks Pyramiden og Grumantbyen (Svalbard).	310
	6 Samferdsel		
	Adressetilleggsnavn	Et stedsnavn som er en del av den offisielle (veg-)adressen, jf. § 54 i matrikkelforskriften; vanligvis bruksnavn (108) eller sjeldnere bygnings-/institusjonsnavn	301
	Matrikeladressenavn	Et stedsnavn som inngår i den offisielle adressen ved matrikeladresser, jf. § 52 tredje ledd i matrikkelforskriften.	302
	Adressenavn (veg/gate)	Offisielt adressenavn (veg-/gatenavn), jf. § 2 bokstav e i matrikkelforskriften. Bruk ellers kode 240 Vegstrekning.	140
	Traktorveg	Driftsveg for kjøretøy som ikke kan kjøres med vanlig bil	142
	Sti	Stistrekning, råk, slepe (gammel drifteveg), reindriftsveg	143
	Farled/skipslei	Normal seilingslei for skip, f.eks. Trondheimsleia	144
	Ferjestrekning	Ferjesamband som inngår i områdets samferdselsnett	145
	Jernbanestrekning	Lang jernbanestrekning. Eks. Ofotbanen, Bergensbanen	219
	Vegstrekning	Fjellovergang, turiststrekning, uoffisielt vegnavn. Eks. Kvænangsfjellet, Gamle Bynesveg, Friisvegen	240
	Bru	Både for veg og jernbane. Angi ett punkt i hver ende for store bruer og ett midt på for både store og små bruer.	146
	Klopp	Liten gangbru av stokker og/eller stein over bekker og	147

		elver, i myr eller i fjæra	
	Vad	Grunt (vade)sted i elv, bekk, vann eller sjø	220
	Tunnel	Vanlig tunnel, rasoverbygg og undergang på gangveg, veg og jernbane. Angi ett punkt i hver ende for lange og ett punkt midt på for både lange og korte tunneler.	148
	Vegkryss (veg/gate)	For alle typer veger/gater både offisielle kryssnavn eller lokale navn på offentlige eller private veier f.eks Sinsenkrysset, Sluppen.	149
	Vegsving (veg/gate)	Markert eller allment kjent sving på offentlig og privat veg/gate, også mer lokale navn, f.eks. Styggdalssvingen.	312
	Bakke (veg/gate)	Bratt vegstrekning på offentlig/privat veg som har navn, også lokale bakkenavn, f.eks. Slottsbakken, Møllebakken, Eggemobakkene.	313
	Vegbom	Mindre bom/automat på privat veg	150
	Bomstasjon	Større bomanlegg på offentlig veg	151
	Grind	Port i gjerde	152
	Parkeringsplass	Offentlig og privat	153
	Havn	Sted der fartøy laster, losser eller søker ly for vær og sjø.	221
	Kai	Større, fastbygd bryggeanlegg	154
	Brygge	Mindre, fastbygd bryggeanlegg	155
	Ferjekai	Punktet/koordinaten legges på ferjelemmen på kaia.	156
	Utstikker	Flytende bryggeanlegg	157
	Molo	Fast byggverk, utstikkende voll i sjøen	236
	Sluse	Kunstig løfteanretning for båter i vassdrag	158
	Kanal	Utgravd vannveg i sjø og ferskvann	159
	Ankringsplass	F.eks. opplagsplass for store båter/skip	160
	Stasjon	Betjent stoppested for jernbane og trikk	161
	Holdeplass	Ubetjent stoppested for jernbane og trikk	162
	Rasteplass	Rasteplass definert og lagt til rette av Statens vegvesen eller annen offentlig myndighet.	278
	Busstopp	Stoppested for rutegående vegtrafikk	163
	Flyplass	Landingsplass for rutegående flytrafikk og regulert privat flygning	164
	Landingsstripe	Landingsplass for privat flygning	165
	Plass/torg	I tettsted eller by	232
	7 Administrative områder		
	Nasjon	Selvstendig stat / land (offisielt navn)	180
	Fylke	Offisielt navn	181
	Kommune	Offisielt navn	182
	Adm. bydel	Offisielt navn på bydelsforvaltningen i et angitt område. (Se også 132 Bydel.)	269
	Adm. tettsted	Etter Statistisk sentralbyrås spesifisering	270
	Sogn	Kirkesogn i Den norske kirke	183
	Grunnkrets	Se også 253 Annen adm. Inndeling	184
	Skolekrets	Skolekrets definert av kommunen	303
	Valgkrets	Valgkrets definert av kommunen	304
	Allmenning	Område hvor rettighetene er regulert og fordelt på flere. Alle typer. Angi type i merknadsfeltet.	185
	Skytefelt	Militært skytefelt både på land og sjø.	186
	Verneområde	Alle typer på sjø og land. Angi type, f.eks. nasjonalpark, landskapsvernområde i merknadsfeltet	187
	Soneinndeling til havs	Fiskerisone, havrettssone o.l. Angi type i merknadsfeltet.	188
	Annen adm. inndeling	Landsdel, havnedistrikt, politidistrikt, bispedømme, prestegjeld, skolekrets, valgkrets, postområde, o.l. Angi type i merknadsfeltet.	253
	Grensemerke	Off. godkjent grensemerke; varde, tre, stein, bolt, kors o.l.	258
	8 Andre navnetyper		
	Idrettsanlegg	Alle typer utendørsanlegg. Skriv type i merknadsfeltet,	190

		f.eks. motorsportbane, ridebane, fotballbane.	
	Skytebane	Pistol-/geværbane o.l.	210
	Gravplass	Alle typer gravlunder, gravplasser	235
	Skiheis	Skitrekk og stolheis i skianlegg	192
	Fjellheis	Gondolbane og trallebane for frakt av folk til fjells	193
	Slalåm- og utforbakke	Alle typer regulerte alpinanlegg	194
	Småbåthavn	Regulert havneanlegg for småbåter	195
	Badeplass	Offentlig og privat badeplass	222
	Fornøyelsespark	Bare store, regulerte anlegg	223
	Rørledning	Alle typer rørledninger, til olje, gass, vann, o.l.	196
	Oljeinstallasjon (sjø)	Stasjonære oljeinstallasjoner (faste og flytende)	197
	Kraftledning	Store strømovertføringsledninger	198
	Kraftgate (rørgate)	Store tilførselsrør for kraftanlegg	199
	Kabel	Alle typer kabler i sjø og ferskvann	200
	Dam	Både store reguleringsdammer og små fløtningsdammer. Angi ett punkt i hver ende for lange og ett punkt midt på for både lange og korte damkroner.	201
	Tømmerrenne	Kunstig tømmerfløtningsanlegg	202
	Taubane	Heis til frakt av høy/gods, ikke persontrafikk. (Se også 193 Fjellheis.)	203
	Fløtningsanlegg	Kunstig fløtningsanlegg	204
	Fiskeoppdrettsanlegg	På land, i sjø og i ferskvann	205
	Offersted	Samisk, norsk eller kvensk offersted	207
	Severdighet	Skriv forklaring i merknadsfeltet, f.eks. 'minnesmerke'	208
	Utsiktspunkt	Både i tårn og på bakken, f.eks. Kongens utsikt	209
	Melkeplass	Seterplass uten hus men kan ha tak, vanligvis i bratte lier på Vestlandet	224
	Annen kulturdetalj	Alle typer kulturdetaljer, f.eks. lekeplass, utkikkstårn, fiskeplass, o.l. Skriv hva det er i merknadsfeltet.	225
	Gjerde	Steingjerde, tregjerde o.l.	233
	Stø	Båstø, båt plass (uten naust) i vannkanten	234
	Varde	F.eks. merkerøys, steinrøys, langs kysten og i innlandet	254
	Lanterne	Offisiell og privat lanterne langs kysten og i innlandet, fast	272
	Stang	Offisiell og privat jernstang langs kysten og i innlandet, fast	273
	Stake	Offisiell og privat stake langs kysten og i innlandet, flytende	274
	Lysbøye	Offisiell og privat lysbøye langs kysten og i innlandet, flytende	275
	Båke (seilingsmerke)	Offisiell og privat båke langs kysten og i innlandet, fast	276
	Overett (seilingsmerker)	Offisiell og privat. To stenger med eller uten lys overett, langs kysten og i innlandet, faste	277
	Geologisk struktur	Geologisk formasjon under jordoverflaten, både på land og i havet	299

8.3.4 objId SSR-OBJID

navneobjektets ID_nummer

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..SSR-OBJID H8

8.3.5 produkt PRODUKT

entydig navn på produktet i form av et kortnavn

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..PRODUKT T15

8.3.6 språk SNSPRÅK

språk

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..SNSPRÅK T2			
	<i>Offisielle språk i Norge</i>		
	Norsk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes i Norge og på Svalbard.	NO
	Kvensk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes i deler av Troms og Finnmark.	KV
	Nordsamisk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes i Finnmark, Troms og Nordland sør til Tysfjord kommune	SN
	Lulesamisk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes i Nordland fra og med Tysfjord kommune sør til Meløy og Rana kommuner.	SL
	Sørsamisk	Offisielt språk på stedsnavn i Norge, brukes fra og med Meløy og Rana kommuner til Engerdal (Hedmark).	SS
	<i>Internasjonale språk</i>		
	Dansk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	DA
	Engelsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	EN
	Finsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	FI
	Fransk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	FR
	Færøysk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	FO
	Grønlandsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	KL
	Irsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	GA
	Islandsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	IS
	Nederlandsk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	NL
	Russisk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	RU
	Svensk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	SV
	Tysk	Språk på stedsnavn utenfor Norges fastland.	DE

8.3.7 ssrId SSR-ID

navneenhetens ID_nummer

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..SSR-ID H8

8.3.8 statusdato SNDATO

dato for status

Merknad: (vedtatt o.l.)

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..SNDATO DATO

8.3.9 stedsnavn SNAVN

navneenhetens skrivemåte uten forkortninger

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..SNAVN T50

8.3.10 stedsnavnkilde SNKILDE

eventuell kildeangivelser

Merknad: (brev nr. etc.)

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..SNKILDE T150

8.3.11 stedsnavnmerknad SNMERK

annen merknad

Merknad: (brukerkrets etc.)

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..SNMERK T150

8.3.12 stedsnavnRegistreringsdato SNREGDATO

dato for første registrering

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..SNREGDATO DATO

8.3.13 stedsnavnSkrivemåtestatus SNSKRSTAT

skrivemåtestatus

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..SNSKRSTAT T1		Hvilken status stedsnavnet har i forhold til <i>lov om stadnamn</i>	
	Avslått	Ikke tillatt til offentlig bruk. Skrivemåte avslått etter behandling etter <i>lov om stadnamn</i> .	A
	Foreslått	Ikke tillatt til offentlig bruk. Nytt navn eller ny skrivemåte som ønskes tatt i offentlig bruk etter 1.7.1991.	F
	Godkjent	Tillatt til offentlig bruk. Skrivemåte i offentlig bruk på kart eller skilt o.l tatt i bruk før 1.7.1991.	G
	Historisk	Navnet/skrivemåten er ikke lenger i offentlig bruk.	H
	Internasjonalt område	Tillatt til offentlig bruk. Navnsatt objekt er utenfor <i>lov om stadnamns</i> virkeområde.	I
	Uvurdert	Vanligvis ikke klar til offentlig bruk.	U
	Privat	Tillatt til offentlig bruk. Navn på private objekter som hoteller, hytter, bedrifter utenfor <i>lov om stadnamns</i> virkeområde.	P
	Vedtak	Tillatt til offentlig bruk. Vedtak på et enkelt navn vedtatt etter <i>lov om stadnamn</i> .	V
	Vedtak påklaget	Navnevedtak som etter navnelovens behandling er klaget på.	K
	Samlevedtak	Tillatt til offentlig bruk. Gruppevedtak på ledd i stedsnavn. F.eks fra -sæter til -seter eller fra -tjørn til -tjønn.	S

8.3.14 stedsnavnTypestatus SNTYSTAT

type status

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..SNTYSTAT T1		type status Hvilken bruk/frekvens et stedsnavn har.	

	Hovednavn	Verdien settes alltid til H når det kun er <i>ett</i> stedsnavn til stedet. Hvis det til stedet er flere stedsnavn i to eller flere språkformer, skal ett stedsnavn fra hvert språk ha verdien H.	H
	Sidenavn	Brukes der det ikke kan fastslås at ett av to eller flere forskjellige navn har større bruksverdi enn andre. Begge/alle stedsnavn får verdi S.	S
	Undernavn	Brukes der ett av to eller flere forskjellige navn har mindre bruksverdi enn det/de andre stedsnavnene.,	U

8.3.15 stedsnavnVedtaksmyndighet SNMYND

vedtaksmyndighet for navneenheten

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..SNMYND T5

8.3.16 Gruppeegenskaper

Gruppeegenskaper er en realisering av datatyper i modellen. Nedenfor følger syntaksdefinisjoner samt kompaktifisering av gruppeegenskaper som er benyttet i dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen. Manglende kompaktifisering betyr at kompaktifisering ikke skal brukes. Følgende egenskaper blir definert:

navnesakensArkivnummer (SNARKIV), stedsnavnForekomst (SNFOREK), stedsnavnGAB (SNGAB), stedsnavnsinformasjon (SSR)

8.3.16.1 navnesakensArkivnummer SNARKIV

navnesakens arkivnummer

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF ..SNARKIV *	
...ÅR H4	årstall
...SNSAKSNR H3	arkivsaksnummer
...SNLØPENR H3	arkivløpenummer

8.3.16.2 stedsnavnForekomst SNFOREK

forekommer i produkt og på kartblad

Eksempel: ...SNFOREK N50 1815-3, ...SNFOREK N5 CP045-5-3

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF ..SNFOREK *	
...PRODUKT T15	produkt
...KARTID T35	kartbladindeks

Denne egenskapen skal kompaktifiseres slik:

..SNFOREK <PRODUKT> <KARTID>

8.3.16.3 stedsnavnGAB SNGAB

tilknytning GAB

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF ..SNGAB *	
...GATENR H5	gatenummer

8.3.16.4 stedsnavnsinformasjon SSR

informasjon om stedsnavnet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF ..SSR *	
...SNAVN T50	stedsnavn
...SNSPRÅK T2	språk
...SSR-ID H8	ssrId
...SSR-OBJID H8	objId
...SNTYSTAT T1	stedsnavnTypestatus
...SNSKRSTAT T1	stedsnavnSkrivemåtestatus
...SNMYND T5	stedsnavnVedtaksmyndighet
...SNDATO DATO	statusdato
...SNREGDATO DATO	stedsnavnRegistreringsdato
...SNFOREK *	stedsnavnForekomst
...SNKILDE T150	stedsnavnkilde
...SNMERK T150	stedsnavnmerknad
...SNARKIV *	navnesakensArkivnummer

...SNGAB *	stedsnavnGAB
------------	--------------

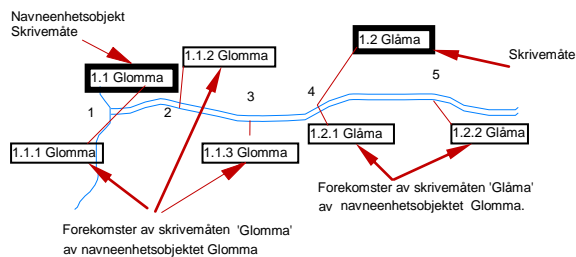
8.3.16.5 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder

I tabellen finnes egenskaper som er brukt av objekttyper i dette fagområdet men som er beskrevet i andre fagområder.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Tilhører fagområde
årstall	ÅR	Generelle typer
bruksnummer	BNR	Eiendomsinformasjon
festenummer	FNR	Eiendomsinformasjon
gardsnummer	GNR	Eiendomsinformasjon
gatenummer	GATENR	ADR – Adressepunkt
kartbladindeks	KARTID	Generelle typer
kommunennummer	KOMM	ABAS - Administrative og statistiske inndelinger

9 Eksempel på SOSI-format realisering

Eksempel 1.



<p>① (1.)</p> <pre> .TEKST 100: ..OBJTYPE Navneenhet ..NAVNTYPE 29 ..KOMM 0412 ..DATAFANGSTDATO 20110105 ..OPPDATERINGSDATO 2001112 ..SSR ...SSR-ID 45765 ...SSR-OBJID 34567 ...SNAVN "Glomma" ...SNTYSTAT H ...SNMYND SK ...SNSPRÅK NO ...SNGAB ...GNR 34 ...BNR 3 ...GATENR 2345 ..NØ 123654 2365 </pre>	<p>① (1.1.)</p> <pre> .TEKST 101: ..OBJTYPE Skrivemåte ..NAVNTYPE 29 ..KOMM 0412 ..DATAFANGSTDATO 20110105 ..OPPDATERINGSDATO 19901123 ..SSR ...SSR-ID 45765 ...SNAVN "Glomma" ...SNSKRSTAT V ...SNDATO 19900524 ...SNREGDATO 19900624 ...SNKILDE "brev 1234/91 etc" ...SNMERK "Brukt i skriv 1772" ...SNARKIV ÅR 1993 ...SNSAKSNR 32 ...SNLØPENR 12 ..NØ 123654 2365 </pre>	<p>① (1.1.1.)</p> <pre> .TEKST 102: ..OBJTYPE SSRForekomst ..NAVNTYPE 29 ..KOMM 0412 ..DATAFANGSTDATO 20110105 ..OPPDATERINGSDATO 19900323 ..SSR ...SSR-ID 45765 ...SNAVN "Glomma" ...SNREGDATO 19900624 ...SNFOREK N5 CG041-5-1 ..NØ 123654 2365 </pre>	<p>② (1.1.2.)</p> <pre> .TEKST 103: ..OBJTYPE SSRForekomst ..NAVNTYPE 29 ..KOMM 0412 ..DATAFANGSTDATO 20110105 ..OPPDATERINGSDATO 19900412 ..SSR ...SSR-ID 45765 ...SNAVN "Glomma" ...SNREGDATO 19900814 ...SNFOREK N5 CG041-5-2 ..NØ 123700 3490 </pre>	<p>③ (1.1.3.)</p> <pre> .TEKST 104: ..OBJTYPE SSRForekomst ..NAVNTYPE 29 ..KOMM 0413 ..DATAFANGSTDATO 20110105 ..OPPDATERINGSDATO 19900412 ..SSR ...SSR-ID 45765 ...SNAVN "Glomma" ...SNREGDATO 19900814 ...SNFOREK N50 1916-1 ..NØ 123650 4570 </pre>
<p>④ (1.2.)</p> <pre> .TEKST 105: ..OBJTYPE Skrivemåte ..NAVNTYPE 29 ..KOMM 0414 ..DATAFANGSTDATO 20110105 ..OPPDATERINGSDATO 19900621 ..SSR ...SSR-ID 45765 ...SNAVN "Glåma" ...SNSKRSTAT V ...SNDATO 19900520 ...SNREGDATO 19900910 ...SNKILDE "brev 1235/91 etc" ...SNMERK "Brukt i skriv 1792" ...SNARKIV ÅR 1993 ...SNSAKSNR 48 ...SNLØPENR 11 ..NØ 123690 6000 </pre>	<p>④ (1.2.1)</p> <pre> .TEKST 106: ..OBJTYPE SSRForekomst ..NAVNTYPE 29 ..KOMM 0414 ..DATAFANGSTDATO 20110105 ..OPPDATERINGSDATO 19900621 ..SSR ...SSR-ID 45765 ...SNAVN "Glåma" ...SNREGDATO 19900910 ...SNFOREK N5 CG041-5-2 ..NØ 123690 6000 </pre>	<p>⑤ (1.2.2)</p> <pre> .TEKST 107: ..OBJTYPE SSRForekomst ..NAVNTYPE 29 ..KOMM 0415 ..DATAFANGSTDATO 20110105 ..OPPDATERINGSDATO 19900423 ..SSR ...SSR-ID 45765 ...SNAVN "Glåma" ...SNREGDATO 199001010 ...SNFOREK N5 CG041-5-2 ..NØ 123690 7866 </pre>		

NB: Bruk av SNGAB hører selvsagt ikke hjemme for navn på elver, men benyttes her for å gi en generell presentasjon av mekanismene.

Eksempel 2.

```
.TEKST 1:  
..OBJTYPE Navneenhet  
..NAVNTYPE 108  
..KOMM 0412  
..DATAFANGSTDATO 20101220  
..OPPDATERINGSDATO 19980624  
..SSR  
...SSR-ID 45765  
...SSR-OBJID 34765  
...SNAVN "Øvre Bjorbekken"  
...SNTYSTAT H  
...SNMYND SK  
...SNSPRÅK NO  
...SNGAB ! Enten GARDS/BRUKSNR eller GATENR  
....GNR 34  
....BNR 5  
..NØ  
12345 12345  
.TEKST 2:  
..OBJTYPE Skrivemåte  
..NAVNTYPE 108  
..KOMM 0412  
..DATAFANGSTDATO 20101220  
..OPPDATERINGSDATO 19980624  
..SSR  
...SSR-ID 45765  
...SNAVN "Øvre Bjorbekken"  
...SNSKRSTAT G  
...SNDATO 19911020  
...SNREGDATO 19911020  
...SNKILDE "brev 1234/91"  
...SNMERK "gno bjórr m. 'bever'"  
...SNARKIV  
....ÅR 1993  
....SNSAKSNR 23  
....SNLØPENR 1  
..NØ  
12345 12345  
.TEKST 3:  
..OBJTYPE SSRForekomst  
..NAVNTYPE 108  
..KOMM 0412  
..DATAFANGSTDATO 20101220  
..OPPDATERINGSDATO 19980624  
..SSR  
...SSR-ID 45765  
...SNAVN "Øvre Bjorbekken"  
...SNREGDATO 19911020  
...SNFOREK N50 2016-4  
..NØ  
12345 12345  
.SLUTT
```


10 GML realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML-modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver GML-realisering av fagområdet. GML-skjemaer med eksempler er informative for fagområder men normative for produktspesifikasjoner. Det anbefales at ved GML-realisering utelates initialverdier på kodelister dersom disse ikke inneholder etablerte forståelige verdier.

10.1 GML skjema

Link til GML-skjema for fagområdet:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/fagområdestandard/Stedsnavn/4.5/Stedsnavn.xsd>

10.2 Eksempel på GML-formatet

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:FeatureCollection numberMatched="3" numberReturned="3" timeStamp="2013-03-07T00:00:00"
  xmlns="http://skjema.geonorge.no/SOSI/fagområdestandard/Stedsnavn/4.5"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="
  http://skjema.geonorge.no/SOSI/fagområdestandard/Stedsnavn/4.5
  http://skjema.geonorge.no/SOSI/fagområdestandard/Stedsnavn/4.5/Stedsnavn.xsd
  http://www.opengis.net/wfs/2.0      http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd">
  <wfs:boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::4258">
      <gml:lowerCorner>50 -10</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>85 35</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </wfs:boundedBy>

  <wfs:member>
    <Navneenhet gml:id="NO.SK.SN.O45765">
      <oppdateringsdato>2005-05-02T14:30:00Z</oppdateringsdato>
      <posisjon>
        <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::4258"
gml:id="NO.SK.SN.P45765">
          <gml:pos>60.02 10.1</gml:pos>
        </gml:Point>
      </posisjon>
      <objId>34765</objId>
      <ssrId>45765</ssrId>
      <navnetype
codeSpace="http://skjema.geonorge.no/SOSI/fagområdestandard/Stedsnavn/4.5/Navnetype.xml">
        Bruk</navnetype>
      <stedsnavn>Øvre Bjorbekken</stedsnavn>
      <kommunennummer
codeSpace="http://skjema.geonorge.no/SOSI/fagområdestandard/Stedsnavn/4.5/Kommunennummer.xml"
">
        0412</kommunennummer>
        <språk>norsk</språk>
        <stedsnavnTypestatus>Hovednavn</stedsnavnTypestatus>
        <stedsnavnVedtaksmyndighet>Statens kartverk
        </stedsnavnVedtaksmyndighet>
        <matrikkelnummer>
          <Matrikkelnummer>
            <matrikkelkommune
codeSpace="http://skjema.geonorge.no/SOSI/fagområdestandard/Stedsnavn/4.5/Matrikkelkommune.xml"
">
```

```

0412</matrikkelkommune>
  <gardsnummer>34</gardsnummer>
  <bruksnummer>5</bruksnummer>
</Matrikkelnummer>
</matrikkelnummer>
<fysiskObjekt xlink:href="#NO.SK.SN.O34765"/>
<skrivemåte xlink:href="#NO.SK.SN.S45765.1"/>
</Navneenhet>
</wfs:member>

<wfs:member>
  <Skrivemåte gml:id="NO.SK.SN.S45765.1">
    <oppdateringsdato>2005-05-02T14:30:00Z</oppdateringsdato>
    <ssrId>34765</ssrId>
    <navnetype>Bruk</navnetype>
    <stedsnavn>Øvre Bjorbekken</stedsnavn>
    <kommunennummer>0412</kommunennummer>

<stedsnavnSkrivemåtestatus>Godkjent</stedsnavnSkrivemåtestatus>
  <statusdato>2003-05-01</statusdato>
  <stedsnavnRegistreringsdato>2004-05-01
  </stedsnavnRegistreringsdato>
  <stedsnavnkilde>brev 1234/91</stedsnavnkilde>
  <stedsnavnmerknad>gno bjór m. 'bever'</stedsnavnmerknad>
  <årstall>1993</årstall>
  <arkivsaksnummer>23</arkivsaksnummer>
  <arkivløpenummer>1</arkivløpenummer>
  <navneforekomst xlink:href="#NO.SK.SN.S45765.1.1"/>
  <navneenhet xlink:href="#NO.SK.SN.O45765"/>
  </Skrivemåte>
</wfs:member>

<wfs:member>
  <SSRForekomst gml:id="NO.SK.SN.S45765.1.1">
    <oppdateringsdato>2005-05-02T14:30:00Z</oppdateringsdato>
    <ssrId>45765</ssrId>
    <navnetype>Bruk</navnetype>
    <stedsnavn>Øvre Bjorbekken</stedsnavn>
    <posisjon>
      <gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::4258"
        gml:id="NO.SK.SN.P45765.1.1">
        <gml:pos>60.02 10.1</gml:pos>
      </gml:Point>
    </posisjon>
    <kommunennummer>0412</kommunennummer>
    <stedsnavnRegistreringsdato>2004-05-01
    </stedsnavnRegistreringsdato>
    <produkt>N50</produkt>
    <kartbladindeks>1918-3</kartbladindeks>
    <skrivemåte xlink:href="#NO.SK.SN.S45765.1"/>
  </SSRForekomst>
</wfs:member>

</wfs:FeatureCollection>

```

A. VEDLEGG - Realisering av Inspire Geographical Names (informativt)

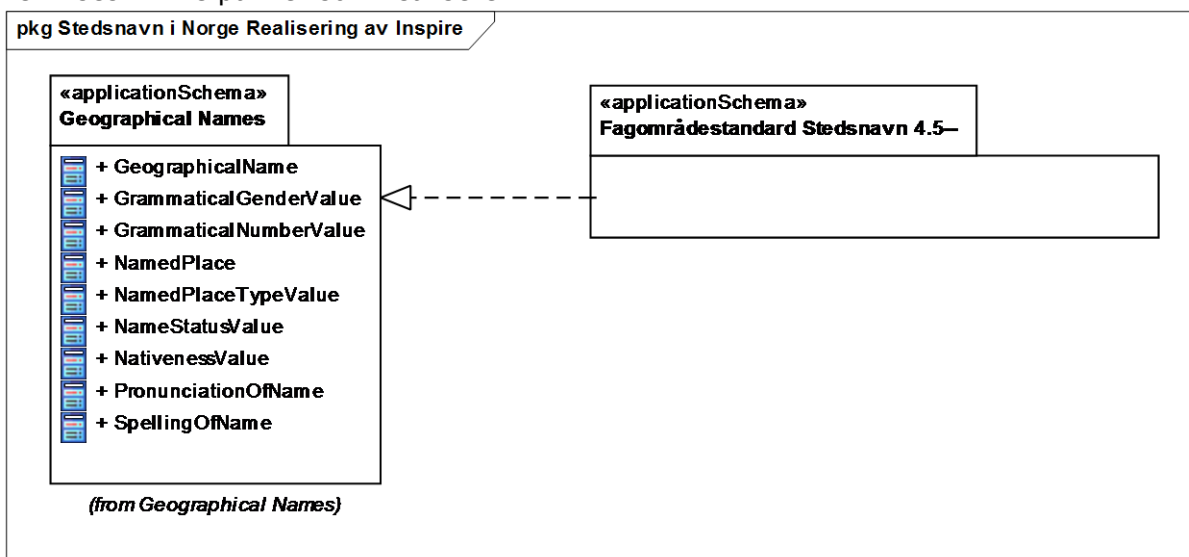
A1. Introduksjon

Modellene i kapittel 6 skal også realisere relevante Inspirespesifikasjoner i henhold til Geodataloven.

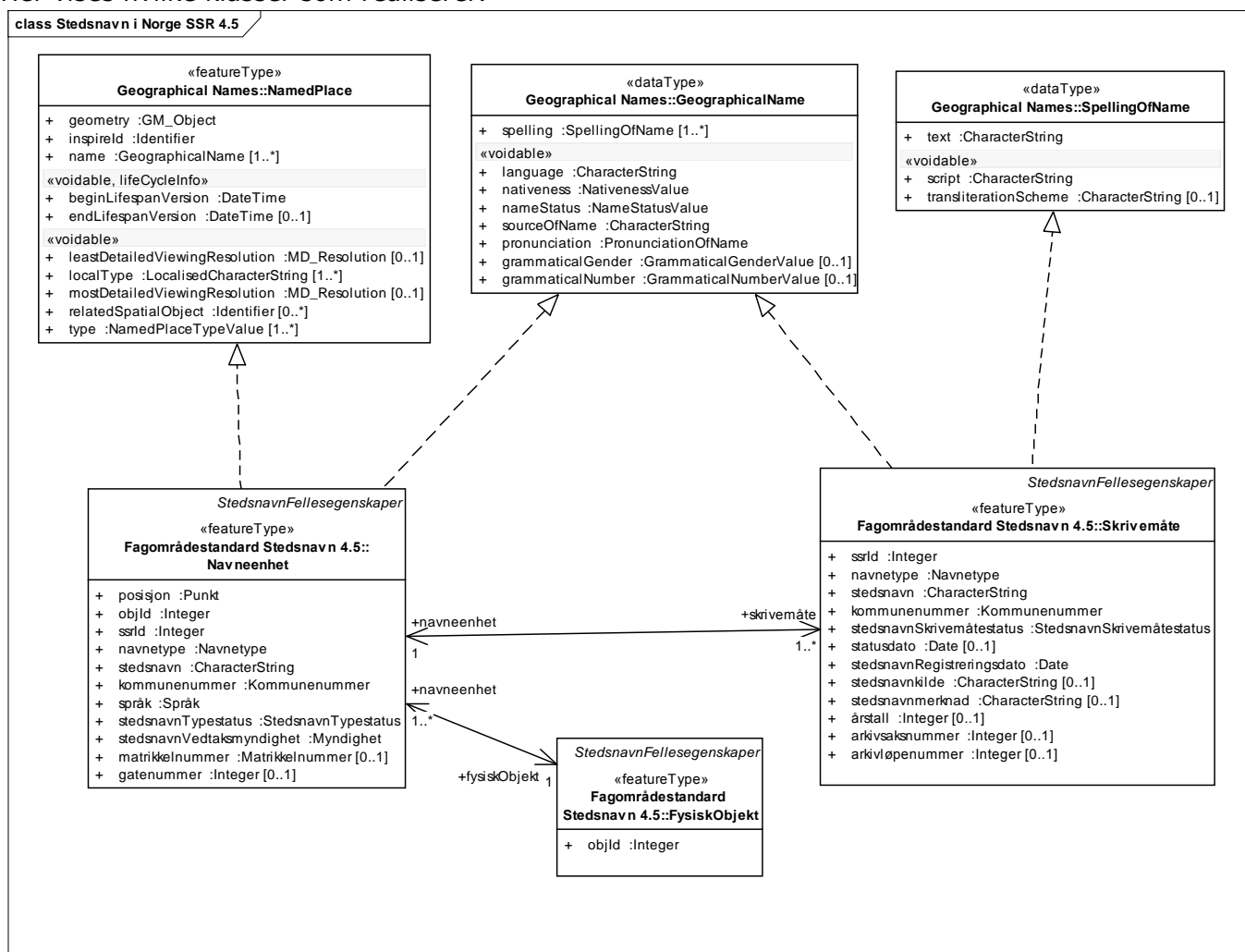
Dette vedlegget er en dokumentasjon av hvordan fagområdestandarden for stedsnavn realiserer kravene i spesifikasjonen Geographical Names versjon 3.0 i Inspire Annex-I.

A2. Modell

Her vises hvilke pakker som realiserer.



Her vises hvilke klasser som realiserer.



A3. Mappingtabell

Tabeller som i detalj beskriver hvilke nasjonale elementer som realiserer hvilke Inspire elementer finnes i egen tabellfil. Fila er tilgjengelig her:

Stedsnavn_4.5_til_Geographical Names_3.0.xls

Her er en komprimert oppsummering av mappingtabellen (med kolonner fjernet).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
1	Application Schema 'Geographical Names' (version 3.0)						Application Schema <Stedsnavn 4.5>							
2	Type	Docu	Attribute	Associa	Values	Mu	Vo	Type	Attribute	Asso	Values /	St	Remarks	
3		me	role	tion	/	ltip	da		role	ciation	Enumeratio	at		
4			Constrai	Constrain	Enume	licit	ble		Constrain	ns	us			
3	Geographical Name	Proper noun applied to a real world entity.						Skrivemåte				Lett		
4			language		CharacterString	1	voidable		fx(navneenhet.språk)	kodeliste		Lett	Mappes til ISO 639-3	
5			nativeness		NativenessValue	1	voidable			endonym		1:1	Fast verdi innenfor kun Norges landområde.	
6			nameStatus		NameStatusValue	1	voidable		fx(stedsnavnTypestatus)	kodeliste		Lett	Kun koder G+V+S ; bør også ha med H+P+I.	
7			sourceOfName		CharacterString	1	voidable		navneforekomst.produkt	CharacterString		1:1	Kan dette være forekomstinformasjonen lik N50, N250, etc. ??	
8			pronunciation		PronunciationOfName	1	voidable						ikke aktu	
9			spelling		SpellingOfName	1..*			stedsnavn	CharacterString		1:1		Her er det en "uløselig" situasjon i henhold til "lov om stadnamn" versus Note 2 i kolonne "Attribute—" (Description). Vi har forskjellige skrivemåter som ikke kan prefereres hvis en ikke da ikke bytter nivå skrivemåte med nivå navneenhet.
10			grammaticalGender		GrammaticalGender	0..1	voidable						ikke aktu	
11		grammaticalNumber		GrammaticalNumberValue*	0..1	voidable		fx(navnetype)				Vanskelig	Vi har navnetyper som representere entall / flertallsforhold: 214, 216, 261, 262, 265. Totalt 1700 objekter med 2250 skrivemåter. Bør disse kalles "plural" og de andre navnetyperne "singular" og mappes tilsvarende ? Navnetype Navnegård og Gård må ses på i sammenheng med navnetype bruk.	
12														

Z3	NamedPlace	Any real world entity referred to by one or several pronouns.					Navneenhet				
13										1:1	
14			beginLifespanVersion	DateTime	1	voidable		Oppdateringsdato	DateTime	1:1	Felleegenskap fra SOSI_Objekt
15			endLifespanVersion	DateTime	0..1	voidable				ikke aktuell	Det er ca. 4700 skrivemåter som er historiske, men objektet kan fortsatt "leve". F.eks så vil et bruksnavn som er skrevet i 1900 være historisk til et eksisterende bruk.
16			geometry	GM_Object	1			posisjon	Punkt	1:1	Vil geometrien "GM-Object" tas fra navneenhet (et punkt) eller forekomst (mange punkter som gir en tilnærmet linje/flate) ?
17			inspireld	Identifiser	1			navnerom+ssrid	Integer	Lett	Fast navnerom for SSR. Er det valgt en fast "ID-kode for Norge, Kartverket og SSR ??
18			leastDetailedViewingResolution	MD_Resolution	0..1	voidable		fx(SSRForekomst.prod ukt)		Van skellig	Kan dette være en analyse av forekomstinformasjonen lik N50, N250, etc. ??
19			localType	Localised Character String	1..*	voidable		navnetype	kodeliste	Lett	norsk + engelskoversatt. Skal det lages en ekstra engelsk kolonne eller en egen SOSI stedsnavn på engelsk. Tidligere laget engelsk versjon for SOSI versjon 4.0
20			mostDetailedViewingResolution	MD_Resolution	0..1	voidable		fx(SSRForekomst.prod ukt)		Van skellig	Kan være en funksjon basert på målestokk i forekomsten og navnetype.
21			name	GeographicalName	1..*			fx(skrivemåte)	Skrivemåte	Lett	ikke avslåtte skrivemåter. Foreslåtte og uavurderte bør heller ikke være med. Se nameStatus
22			relatedSpatialObject	Identifiser	0..*	voidable		navnerom+objid	Integer	Van skellig	
23			type	NamedPlaceTypeValue*	1..*	voidable		fx(navnetype)	kodeliste	Lett	Egen mappingtabell må lages. Tidligere laget mappingtabell for SSR => EuroGeoNames (EGN)
Z4											

Z4	PronunciationOfName	Proper, correct or standard					Ikke tilgjengelig				
25											
26			pronunciationSoundLink	URI	0..1	voidable					Kommer i ny databaseløsning 2015.
27			pronunciationIPA	Character String	0..1	voidable					Kommer i ny databaseløsning 2015.
Z5											
29	SpellingOfName	Proper way of writing a name.					Skrivemåte				
30			text	Character String	1			stedsnavn	CharacterString	1:1	Her er det en "uløselig" situasjon i henhold til "lov om stadnamn" versus Note 2. Vi har forskjellige skrivemåter som ikke kan prefereres hvis en ikke da ikke bytter nivå skrivemåte med nivå navneenhet.
31			script	Character String	1	voidable			Latn	1:1	Fast verdi Samiske bokstaver for de tre språkene?? Navn på Island og Grønland (tre dialekter)?? Alle har latin som script, men løses bokstaveringen da via UNICODE font ?
32			transliterationScheme	Character String	0..1	voidable				ikke aktuell	Hvilket translitterasjons skjema skal brukes for latin => ?? Eks Barentsburg (Svalbard) til kyrillisk
Z6											

Utgitt av:
Statens kartverk
ISBN 978-82-7945-537-0