

Produktspesifikasjon: Stedsnavn - 20231001



1	Innledning, historikk og endringslogg	4
1.1	Innledning	4
1.2	Historikk	4
1.3	Endringslogg.....	4
2	Definisjoner og forkortelser	5
2.1	Definisjoner	5
2.2	Forkortelser.....	5
3	Generelt om spesifikasjonen	6
3.1	Unik identifisering	6
3.1.1	Kortnavn	6
3.1.2	Fullstendig navn.....	6
3.1.3	Versjon.....	6
3.2	Referansedato.....	6
3.3	Ansvarlig organisasjon	6
3.4	Språk.....	6
3.5	Hovedtema.....	6
3.6	Temakategori	6
3.7	Sammendrag	6
3.8	Formål	6
3.9	Representasjonsform	6
3.10	Datasettoppløsning	6
3.11	Utstrekningsinformasjon	6
3.12	Supplerende beskrivelse.....	6
4	Spesifikasjonsomfang	8
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen.....	8
4.1.1	Identifikasjon	8
4.1.2	Nivå.....	8
4.1.3	Navn	8
4.1.4	Beskrivelse	8
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	8
5	Innhold og struktur	9
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	9
5.1.1	Omfang	9
5.1.2	UML Applikasjonsskjema	9
5.1.2.1	«FeatureType» Sted	15
5.1.2.2	«FeatureType» Fellesegenskaper	17
5.1.2.3	«dataType» Identifikasjon	17
5.1.2.4	«dataType» Kommune	18
5.1.2.5	«dataType» Matrikkelenhetreferanse.....	19
5.1.2.6	«dataType» Skrivemåte	19
5.1.2.7	«dataType» Stedsnavn	20
5.1.2.8	«dataType» Vegreferanse	21
5.1.2.9	«CodeList» Fylkesnummer	22
5.1.2.10	«CodeList» Kommunenummer.....	22
5.1.2.11	«CodeList» LandKode	22

5.1.2.12	«CodeList» NavnesakstatusKode.....	22
5.1.2.13	«CodeList» Navneobjekthovedgruppe	22
5.1.2.14	«CodeList» Navneobjektgruppe	22
5.1.2.15	«CodeList» Navneobjekttype	22
5.1.2.16	«CodeList» Navnestatuskode	23
5.1.2.17	«CodeList» SkrivemåtestatusKode	23
5.1.2.18	«CodeList» Sortering1Kode	23
5.1.2.19	«CodeList» SpråkKode	23
5.1.2.20	«CodeList» SpråkprioriteringKode.....	23
6	Referansesystem.....	25
6.1	Romlig referansesystem 1.....	25
6.1.1	Omfang	25
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	25
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	25
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	25
6.1.5	Koderom:.....	25
6.1.6	Identifikasjonskode	25
6.1.7	Kodeversjon.....	25
6.2	Romlig referansesystem 2.....	25
6.2.1	Omfang	25
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	25
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	25
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	25
6.2.5	Koderom:.....	25
6.2.6	Identifikasjonskode	25
6.2.7	Kodeversjon.....	25
6.3	Romlig referansesystem 3.....	25
6.3.1	Omfang	25
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	25
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	25
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	25
6.3.5	Koderom:.....	25
6.3.6	Identifikasjonskode	26
6.3.7	Kodeversjon.....	26
6.4	Romlig referansesystem 4.....	26
6.4.1	Omfang	26
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	26
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	26
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet:	26
6.4.5	Koderom:.....	26
6.4.6	Identifikasjonskode	26
6.4.7	Kodeversjon.....	26
6.5	Romlig referansesystem 5.....	26
6.5.1	Omfang	26
6.5.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	26
6.5.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	26
6.5.4	Link til mer info om referansesystemet:	26
6.5.5	Koderom:.....	26
6.5.6	Identifikasjonskode	26
6.5.7	Kodeversjon.....	26
7	Kvalitet	27
7.1	Omfang.....	27
7.2	Fullstendighet.....	27

7.3	Stedfestingsnøyaktighet.....	27
7.4	Egenskapsnøyaktighet.....	27
7.5	Tidfestingsnøyaktighet.....	27
7.6	Logisk konsistens.....	27
8	Datafangst	28
8.1	Omfang.....	28
9	Datavedlikehold	29
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	29
9.1.1	Omfang	29
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	29
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	29
10	Presentasjon	30
10.1	Omfang	30
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	30
11	Leveranse.....	31
11.1	Leveransemetode 1	31
11.1.1	Omfang	31
11.1.2	Leveranseformat	31
11.1.3	Leveransemedium	31
11.2	Leveransemetode 2	31
11.2.1	Omfang	31
11.2.2	Leveranseformat	31
11.2.3	Leveransemedium	31
11.3	Leveransemetode 3	32
11.3.1	Omfang	32
11.3.2	Leveranseformat	32
11.3.3	Leveransemedium	32
12	Tilleggsinformasjon	34
12.1	Omfang	34
13	Metadata	35
13.1	Omfang	35
13.2	Metadataspesifikasjon	35
Vedlegg A - SOSI-format-realiserings		36
Vedlegg B - GML-realiserings		39
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere		40

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Stedsnavn for vanlig bruk i det offentlige. Inneholder alle navn brukt i kartseriene Norge 1:50 000, økonomisk kartverk og sjøkart, samt stedsnavn som er behandla etter [Lov om stadnamn](#). Hvert stedsobjekt inneholder opplysninger om posisjon, lokalitetstype, administrativ tilhørighet, tilhørende stedsnavn med språk, registrerte skrivemåter og gjeldende autorisasjonsstatuser.

1.2 Historikk

Spesifikasjon av Stedsnavn ble første gang utgitt av FKB arbeidsgruppe høsten 1991, denne er senere utviklet til SOSI-standard.

1.3 Endringslogg

19-11-2024	Ben Worsley	Gjennomgang og redigering av tekster i kap. 2, 3, 4, og 5. Nye datatyper på Sted-nivå, <i>vegreferanse</i> og <i>matrikkelenhetsreferanse</i> .
01-10-2023	Ben Worsley/Kjetil Ringen	Eksterne kodelister og nye kodeverdier
		Lagt til egenskap matrikkelenhetsreferanse som peker til datatype Matrikkelreferanse. Se hoveddiagram i kap 5 diagram for detaljer.
		Lagt til egenskap vegreferanse som peker til datatype Vegreferanse. Se hoveddiagram i kap 5 for detaljer
01-01-2019	Kjetil Ringen	Første versjon av produktspesifikasjonen.

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

- Sted: Lokalitet/objekt. Beskriver type, beliggenhet, administrativ tilhørighet og opplysninger om stedet som er uavhengig av tilhørende stedsnavns språk og status.
- Stedsnavn: Navn som brukes om stedet. Stedet kan ha ett eller flere navn på ett eller flere språk.
- Skrivemåte: Skrivemåten(e) av det aktuelle stedsnavnet som har høyest autorisasjonsstatus.
- Annen skrivemåte: Skrivemåter av stedsnavnet som ikke er autorisert for lovlig offentlig bruk.

2.2 Forkortelser

SSR – Sentralt stedsnavnregister

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

StedsnavnForVanligBruk

3.1.2 Fullstendig navn

Stedsnavn

3.1.3 Versjon

20231001

3.2 Referansedato

01-10-2023

3.3 Ansvarlig organisasjon

Kartverket

Postadresse: Postboks 600 Sentrum, 3507, HØNEFOSS.

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Basisdata

3.6 Temakategori

basisdata

3.7 Sammendrag

Denne produktspesifikasjonen beskriver datasettet *Stedsnavn*. Datasettet genereres fra SSR og inneholder alle stedsnavn som er autoriserte etter *Lov om stadnamn* samt foreslåtte, uvurderte og historiske stedsnavn og skrivemåter.

3.8 Formål

Det er av allmenn interesse at bruken av stedsnavn i offentligheten er ensartet. Formålet med dette datasettet er å tilby anvendelig stedsnavndata etter en forenklet versjon av SSR-datamodellen.

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

50000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekninginformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland, gyldighetsområde for *Lov om stadnamn*.

Geografisk område

Nord: 72°

Øst: 33°

Sør: 57°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

Denne produktspesifikasjonen omhandler utveksling og forvaltning av datasett for stedsnavn.

Produktspesifikasjonen skal sikre entydige data for utveksling uavhengig av teknisk plattform og ligge til grunn for:

- Funksjonalitet i forvaltningsløsninger og forvaltning av databaser.
- Publisering på web uavhengig av teknisk plattform.

Kontroll ved forvaltning og utveksling av data for stedsnavn Stedsnavn spesifiseres i henhold til gjeldende standard:

[SOSI produktspesifikasjoner – Krav og godkjenning versjon 5.0](#), med unntak av at der koder er egennavn beholder de stor forbokstav (Norge).

Gjeldende versjon for fagområdestandarder (del 2) er Stedsnavn 5.0

[Lov om stadnamns § 14](#) 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.

Disse stedsnavnene er ikke med i dette datasettet:

Stedsnavnregisteret i dag er utvidet til å omfatte sjørelaterte stedsnavn i Nord-Atlanteren vest til Grønland og i Barentshavet øst til Novaja Semlja, samt sjøkartnavn 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.

4 Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang: 1)

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet.

4.1.2 Nivå

Datasett

4.1.3 Navn

Stedsnavn

4.1.4 Beskrivelse

Spesifikasjonsomfang for hele datasettet.

4.1.5 Utstrekninginformasjon

Utstrekning beskrivelse

Norges hovedland, «Autoriserte» stedsnavn for fastlands Norge til territorialgrensa, i tillegg er det registrert «uautoriserte» stedsnavn i hele utstrekningområdet.

Geografisk område

Nord: 72°

Øst: 33°

Sør: 57°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt.

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt.

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

Hele datasettet.

5.1.2 UML Applikasjonsskjema

«ApplicationSchema» StedsnavnForVanligBruk-20231001

spesifikasjonen omfatter de vanlig brukte stedsnavn som inngår i Sentralt stedsnavnregister - SSR2

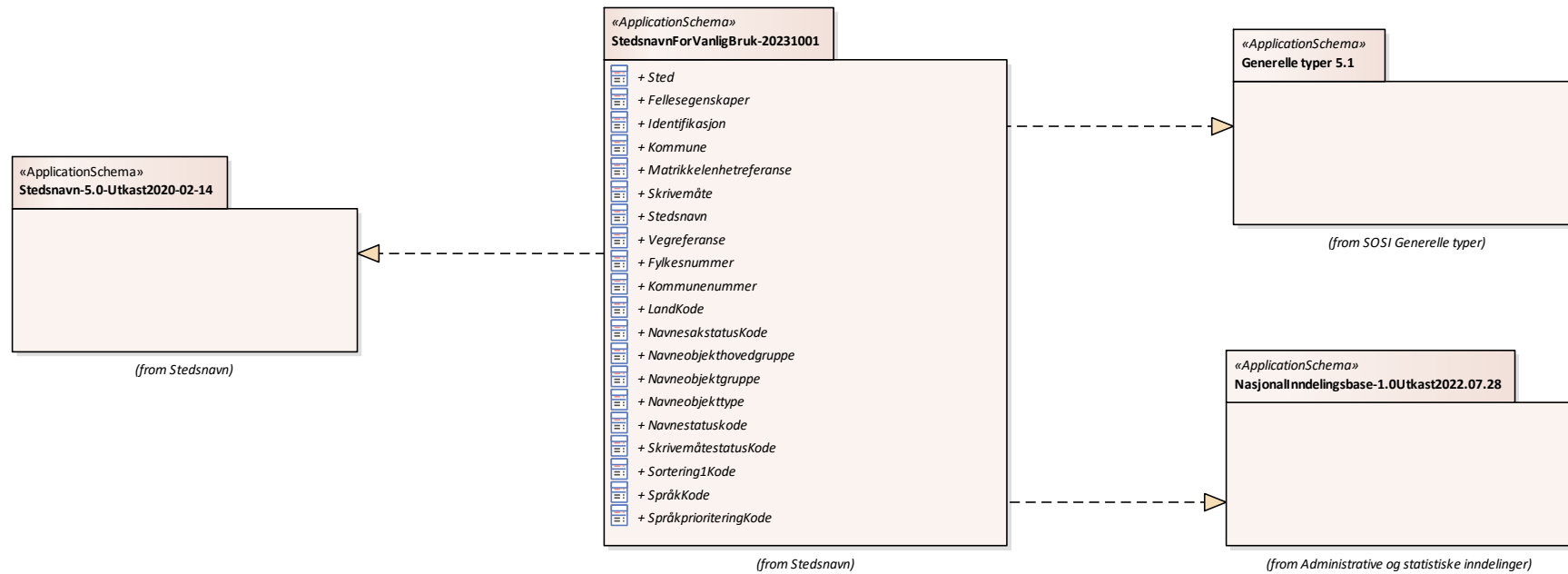


Diagram 1: Pakkerealisering Stedsnavn for vanlig bruk 20231001

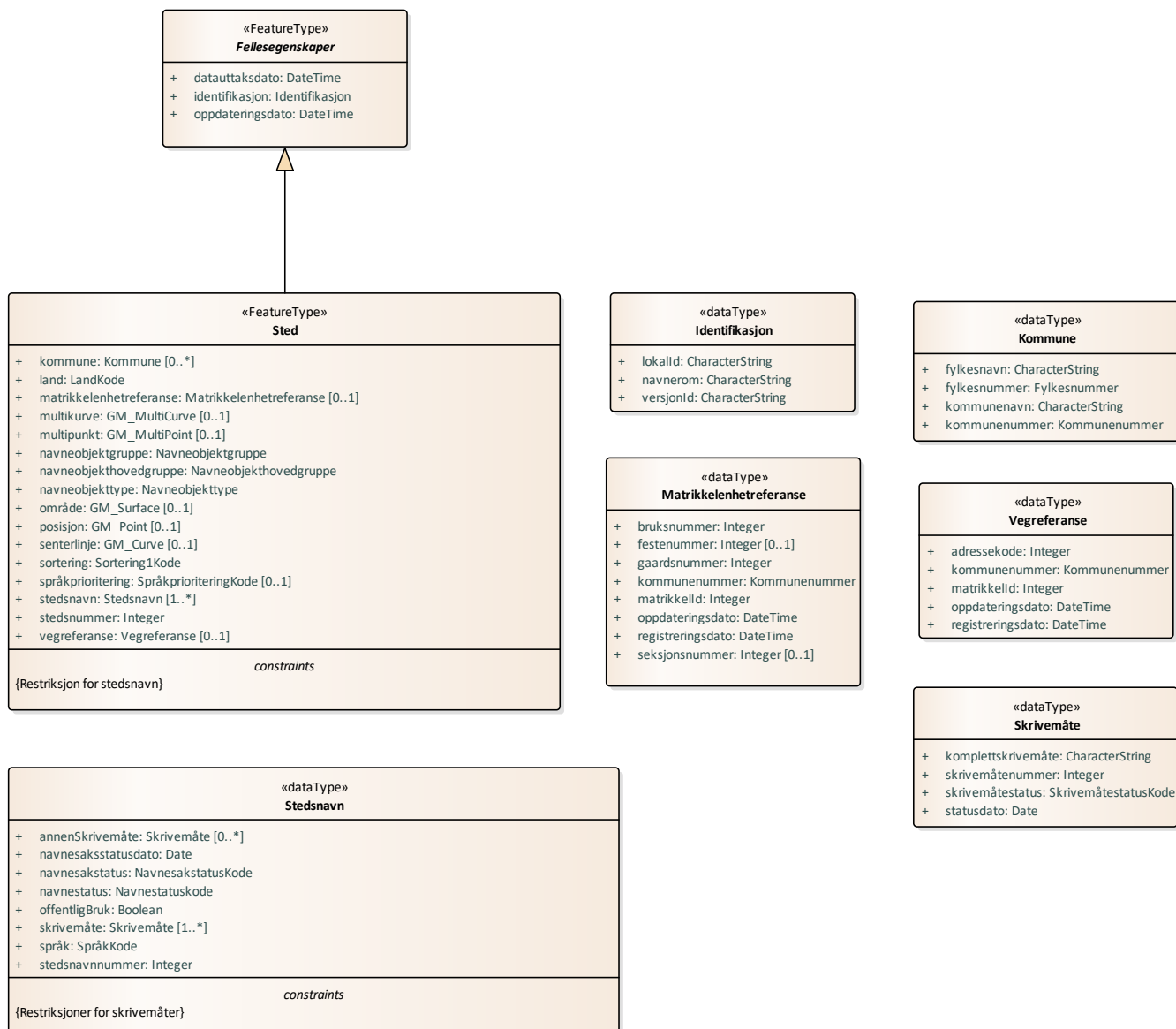


Diagram 2: Hoveddiagram Stedsnavn for vanlig bruk 20231001

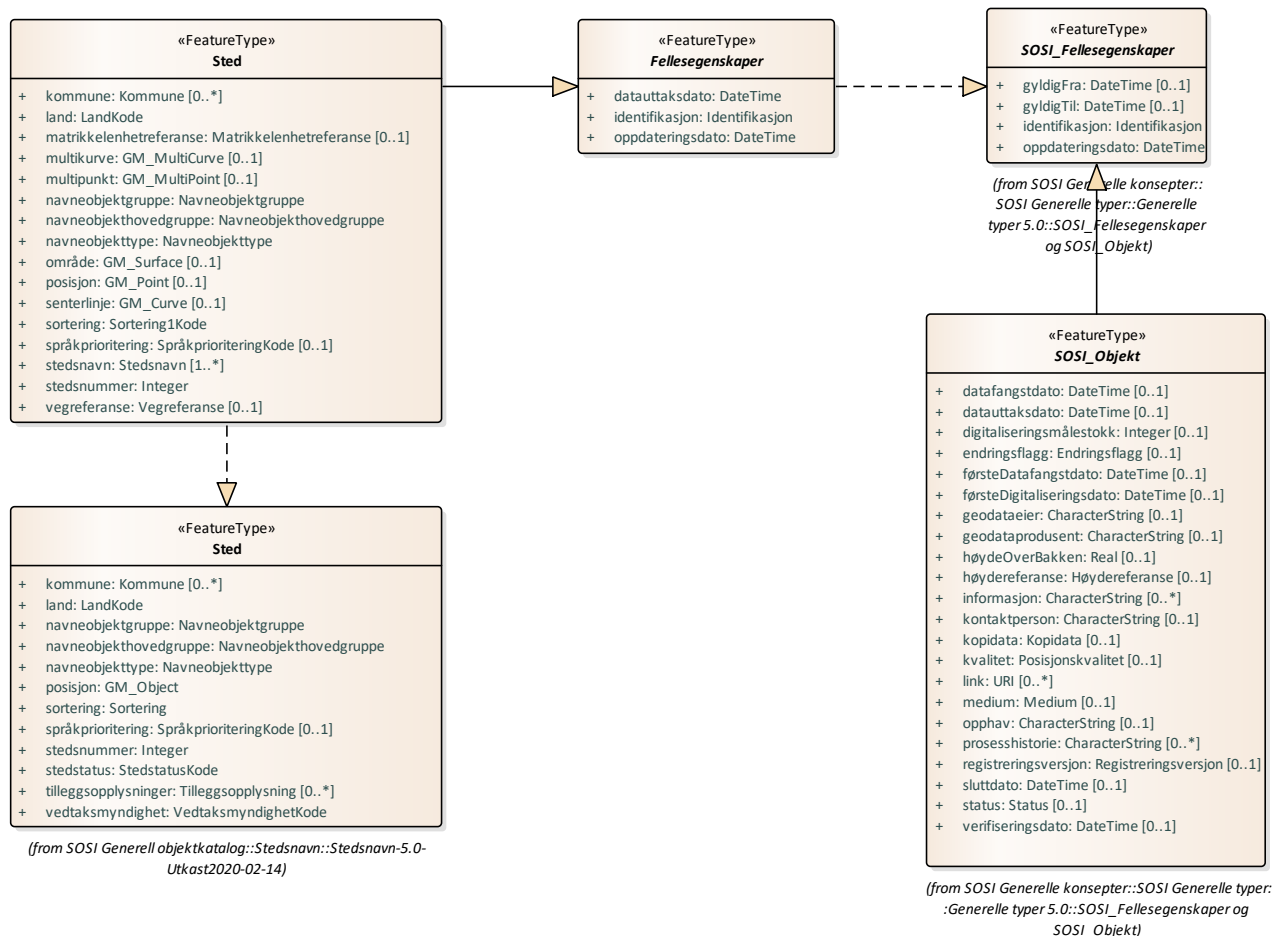


Diagram 3: Realisering av objekttyper

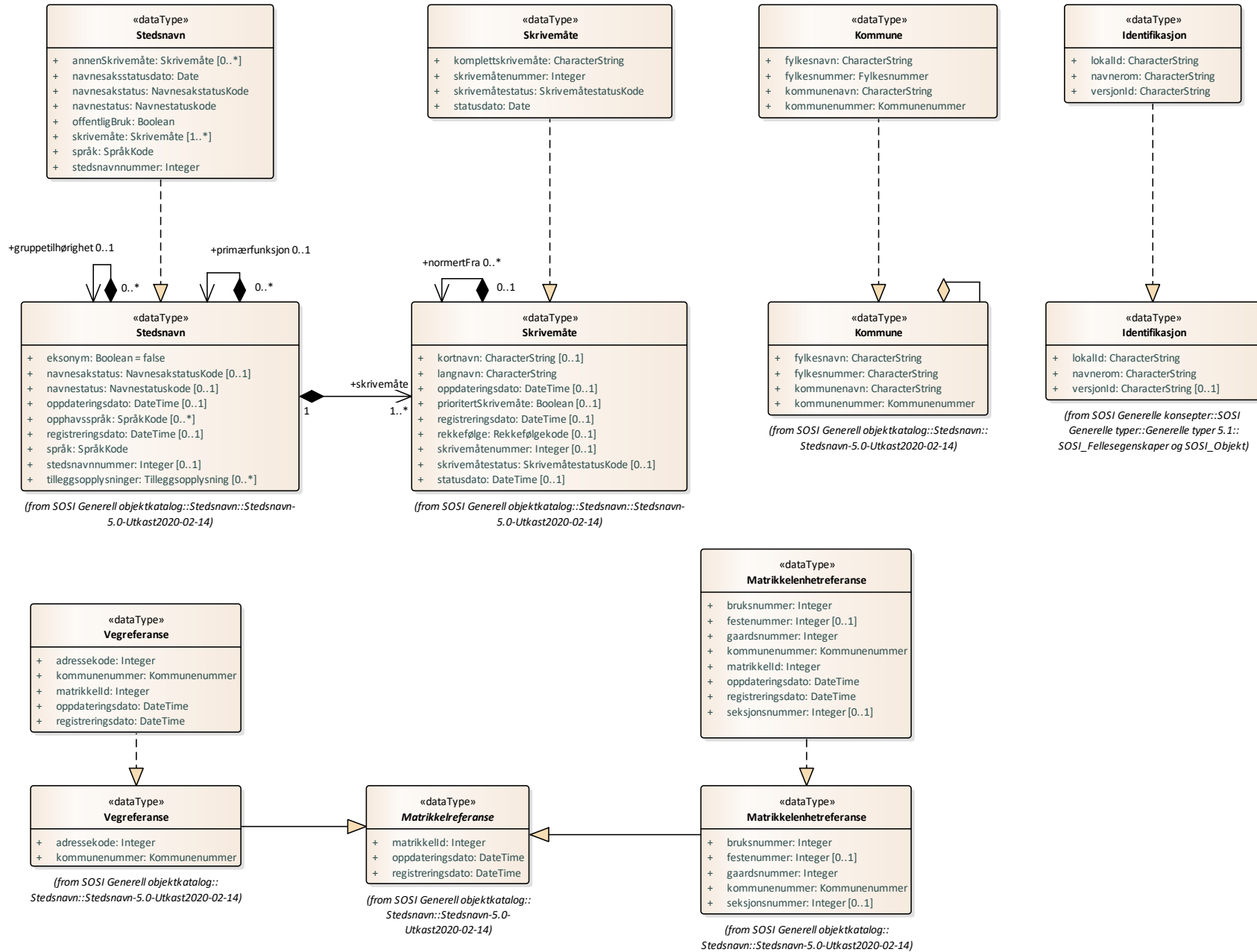


Diagram 4: Realisering av datatyper

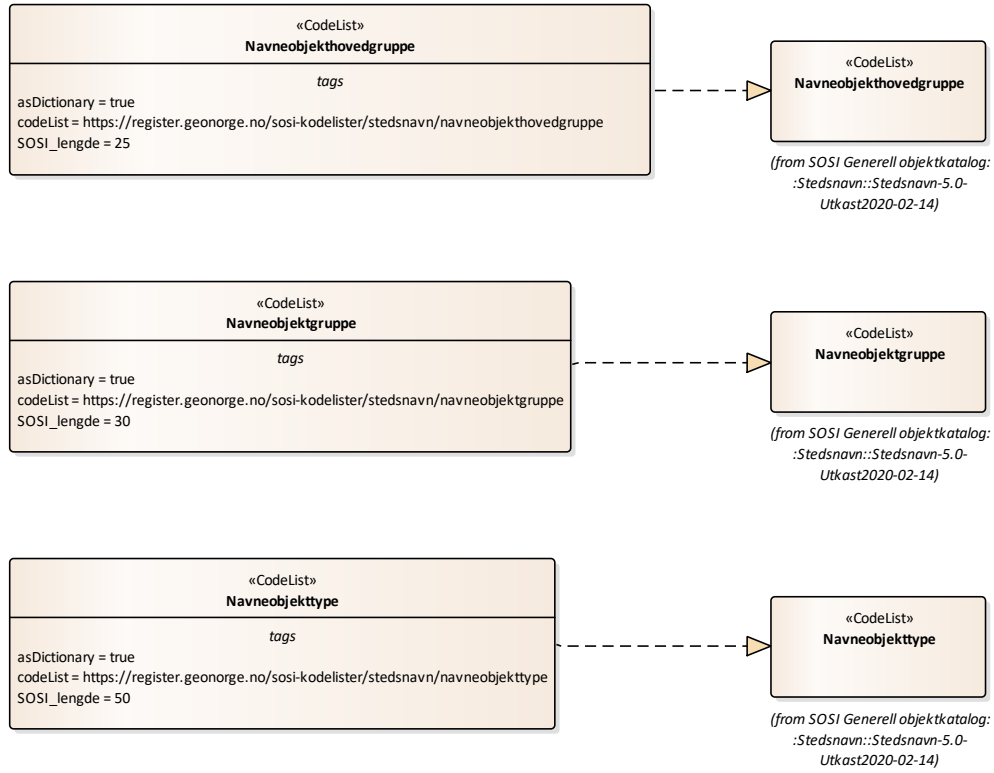


Diagram 5: Realisering av kodelister Stedsnavn (1)

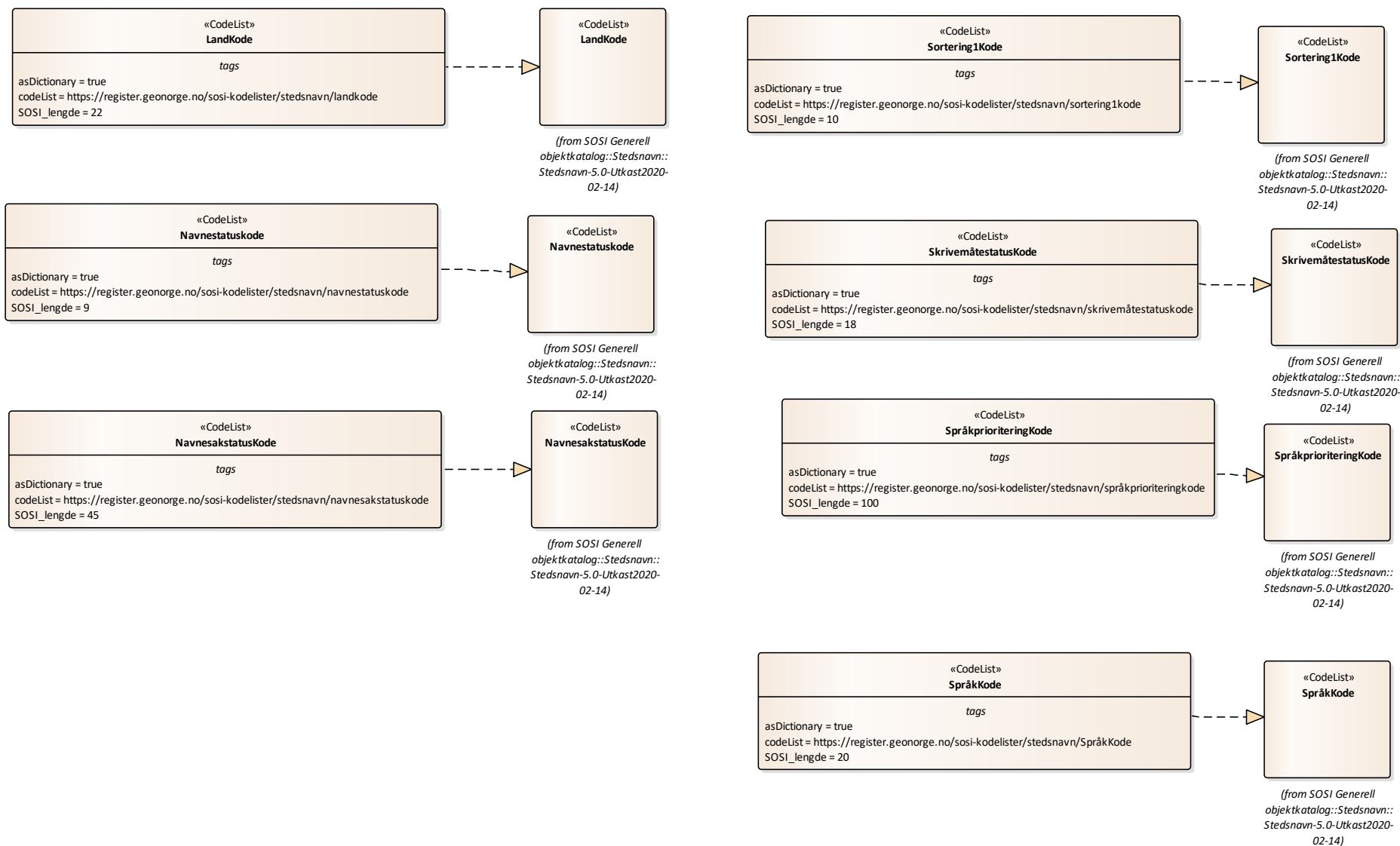


Diagram 6: Realisering av kodelister Stedsnavn (2)

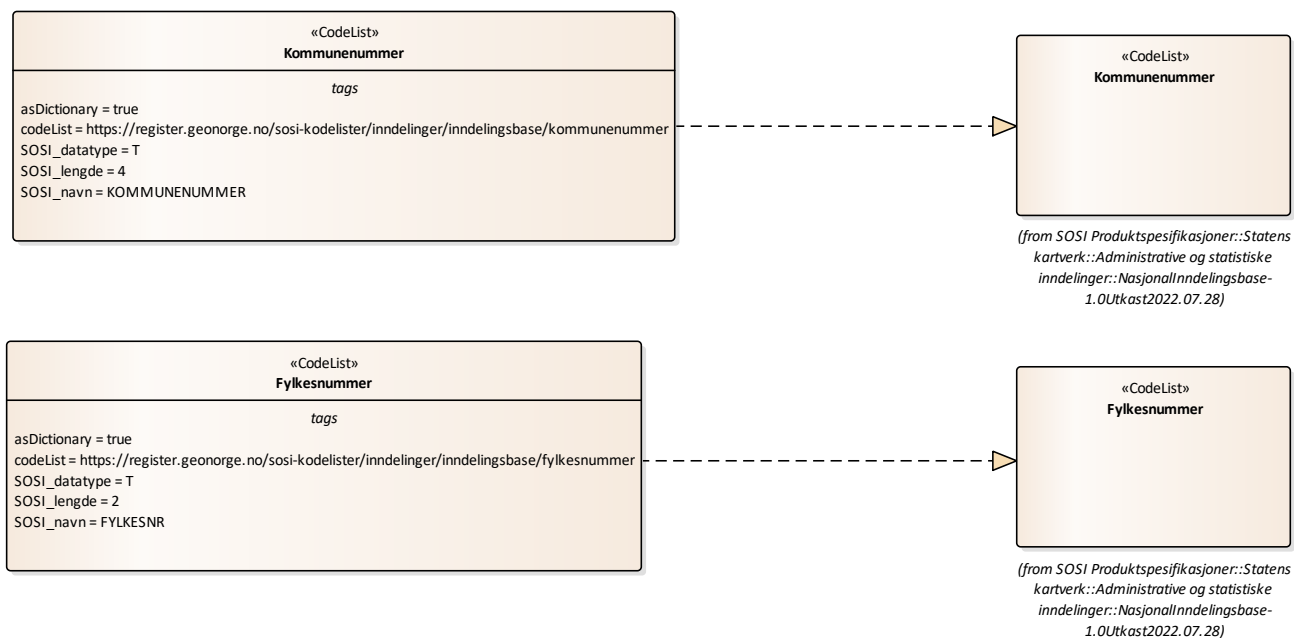


Diagram 7: Realisering av kodelister AdmOgStatInndelinger

5.1.2.1 «FeatureType» Sted

Sted inneholder opplysninger som beskriver lokaliteten/objektet, blant annet navneobjekttype, beliggenhet og referanser.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
kommune	Stedets kommunetilknytning avhenger av stedets geografiske beliggenhet og viser hvilke kommuner stedet ligger i.	0..*	Kommune
land	Landet som stedet er i.	1	LandKode
matrikkelenhetreferanse	Referanse til matrikkelenhet i matrikkelen (eiendomsregisteret).	0..1	Matrikkelenhetreferanse
multikurve	Stedets utstrekning representert som multikurve. Kun aktuell for steder som har navneobjekttypen Adressenavn.	0..1	GM_MultiCurve

Navn	Definisjon	Multipl	Type
multipunkt	Multipunktet består av posisjoner navnet til det aktuelle stedet har blitt presentert på offentlig-utgitte kart. Som regel representerer det første punkt i multipunktet stedets faktiske beliggenhet.	0..1	GM_MultiPoint
navneobjektgruppe	Mellomnivå i navneobjekttype-hierarkiet.	1	Navneobjektgruppe
navneobjekthovedgruppe	Generelle navneobjekttypegrupper, øverste nivå i navneobjekttypehierarkiet.	1	Navneobjekthovedgruppe
navneobjekttype	Stedets navneobjekttype. Det mest spesifikke nivået i navneobjekttypehierarkiet.	1	Navneobjekttype
område	Polygon som representerer stedets utstrekning.	0..1	GM_Surface
posisjon	Punkt som representerer stedets beliggenhet.	0..1	GM_Point
senterlinje	Kurve som representerer stedets utstrekning.	0..1	GM_Curve
sortering	Sorteringskoden brukes til utvalg og presentasjon i SSR-klienten (internt saksbehandlingssystem). Skalaen går fra A til N, der steder med viktighetA er kun relevante innenfor et lite område og viktighetN er brukt på nasjonsnavn.	1	Sortering1Kode
språkprioritering	Rekkefølge for presentasjon av et steds stedsnavn når stedet har navn på flere språk.	0..1	SpråkprioriteringKode
stedsnavn	Stedets navn. Et sted kan ha ett eller flere navn på ett eller flere språk.	1..*	Stedsnavn
stedsnummer	Stedsnummeret er unikt i SSR. SSR-oppslagsnummeret består av Stedsnummer, Stedsnavnnummer og Skrivemåtenummer (eks: 1234/1/1).	1	Integer
vegreferanse	Referanse til Veg i matrikkelen. Det er kun steder med navneobjekttypen Adressenavn som har denne typen referanse.	0..1	Vegreferanse

Restriksjoner

Navn	OCL syntaks
Restriksjon for stedsnavn	er påkrevd dersom sted har flere enn 1. stedsnavn og disse er på forskjellige språk

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Sted	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «FeatureType» Sted	Elementnavn: «FeatureType» Sted

5.1.2.2 «FeatureType» Fellesegenskaper

Abstrakt objekttype som bærer sentrale egenskaper som er anbefalt for bruk i produktspesifikasjoner.

Merknad: Disse egenskapene skal derfor ikke modelleres inn i fagområdemodeller.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
datauttaksdato	dato for uttak fra en database Merknad: Skiller seg fra Kopidato ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en originaldatabase eller en kopidatabase.	1	DateTime
identifikasjon	unik identifikasjon av et objekt	1	Identifikasjon
oppdateringsdato	dato for siste endring på objektetdataene Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangsdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasystemet (databasen).	1	DateTime

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper	Elementnavn: «FeatureType» SOSI_Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «FeatureType» Sted	Elementnavn: «FeatureType» Fellesegenskaper

5.1.2.3 «dataType» Identifikasjon

Unik identifikasjon av et objekt i et datasett, forvaltet av den ansvarlige produsent/forvalter, og kan benyttes av eksterne applikasjoner som stabil referanse til objektet.

Merknad 1: Denne objektidentifikasjonen må ikke forveksles med en tematisk objektidentifikasjon, slik som f.eks bygningsnummer.

Merknad 2: Denne unike identifikatoren vil ikke endres i løpet av objektets levetid, og ikke gjenbrukes i andre objekt.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
lokalId	lokal identifikator av et objekt Merknad: Det er dataleverendørens ansvar å sørge for at den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.	1	CharacterString
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til et objekt, anbefales å være en http-URI Eksempel: http://data.geonorge.no/SentraltStedsnavnsregister/1.0 Merknad : Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og må være registrert i data.geonorge.no eller data.norge.no	1	CharacterString
versjonId	identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans)	1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon

5.1.2.4 «dataType» Kommune

Selvstendig datatype spesifikt til bruk i SSR. Brukes for å representere stedets administrative tilhørighet. Refererer til kodelister som inneholder både gjeldende og utgåtte fylker og kommuner.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
fylkesnavn	Navnet på fylket, navnet vises på flere språk med riktig rekkefølge på språkene dersom fylket er flerspråklig.	1	CharacterString
fylkesnummer	Fylkesnummer er definerte identifikasjonskoder for norske fylker og to territorier (Svalbard og Jan Mayen).	1	Fylkesnummer
kommunenavn	Navnet på kommunen, navnet vises på flere språk i riktig rekkefølge dersom kommunen er flerspråklig.	1	CharacterString
kommunennummer	Kommunennummer er et firesifret nummer for å identifisere kommuner (eks.: 0101) som er unikt for hver kommune i Norge.	1	Kommunennummer

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Kommune	Elementnavn: «dataType» Kommune

5.1.2.5 «dataType» Matrikkelenhetreferanse

Referanse til matrikkelenhet i matrikkelen. Kun aktuell for et utvalg navneobjekttyper innenfor kategorien «Bebyggelse».

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
bruksnummer	Bruksnummer fra matrikkelen.	1	Integer
festenummer	Festenummer fra matrikkelen.	0..1	Integer
gaardsnummer	Gårdsnummer fra matrikkelen.	1	Integer
kommunennummer	Kommunennummer fra matrikkelen.	1	Kommunennummer
matrikkelId	Unik matrikkelenhetId for matrikkelenhetreferanser.	1	Integer
oppdateringsdato	Dato for siste oppdatering av matrikkelreferanse.	1	DateTime
registreringsdato	Dato for registrering av matrikkelreferanse.	1	DateTime
seksjonsnummer	Seksjonsnummer fra matrikkelen.	0..1	Integer

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Matrikkelenhetreferanse	Elementnavn: «dataType» Matrikkelenhetreferanse

5.1.2.6 «dataType» Skrivemåte

Hvordan stedsnavnet skrives. Et navn kan ha flere registrerte skrivemåter.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
komplettskrivemåte	Fullstendig skrivemåte. Skrivemåter av samiske og kvenske navn kan ha registrert flere kasusformer i SSR, og i de tilfellene vil det være kasusene Genitiv eller Genitiv/Akkusativ som presenteres i dette datasettet.	1	CharacterString
skrivemåtenummer	Skrivemåtenummeret er unikt innenfor stedsnavnet skrivemåten er registrert på. SSR-oppslagsnummeret består av Stedsnummer, Stedsnavnnummer og Skrivemåtenummer (eksempel: 1234/1/1).	1	Integer
skrivemåtestatus	Gjeldende status for skrivemåten.	1	SkrivemåtestatusKode
statusdato	Datoen den gjeldende skrivemåtestatusen gjelder fra.	1	Date

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Skrivemåte	Elementnavn: «dataType» Skrivemåte

5.1.2.7 «dataType» Stedsnavn

Navn på stedet. Datatypen inneholder opplysninger om språk, skrivemåter og gjeldende stater.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
annenSkrivemåte	Skrivemåte(r) som er registrert på det aktuelle navnet, men som ikke er anbefalt å bruke i det offentlige.	0..*	Skrivemåte
navnesaksstatusdato	Datoen som gjeldende navnesaksstatus gjelder fra.	1	Date
navnesakstatus	Gjeldende saksbehandlingsstatus for stedsnavnet og de tilhørende skrivemåtene.	1	NavnesakstatusKode
navnestatus	Gjeldende navnestatus for stedsnavnet.	1	Navnestatuskode
offentligBruk	True = Stedsnavnet kan brukes i offentlig kommunikasjon. False = Stedsnavnet skal ikke brukes i offentlig kommunikasjon.	1	Boolean
skrivemåte	Skrivemåten(e) som er anbefalt til offentlig bruk. Som regel er det bare én anbefalt skrivemåte, men det kan forekomme stedsnavn med to eller flere vedtatte skrivemåter.	1..*	Skrivemåte
språk	Språk for det aktuelle stedsnavnet.	1	SpråkKode

Navn	Definisjon	Multipl	Type
stedsnavnnummer	Stedsnavnsnummeret er unikt innenfor stedet skrivemåten er registrert på. SSR-oppslagsnummeret består av Stedsnummer, Stedsnavnnummer og Skrivemåtenummer (eksempel: 1234/1/1).	1	Integer

Restriksjoner

Navn	OCL syntaks
Restriksjoner for skrivemåter	Må ha minst én skrivemåte, enten det er skrivemåte (for offentlig bruk) eller annenSkrivemåte.

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Stedsnavn	Elementnavn: «dataType» Stedsnavn

5.1.2.8 «dataType» Vegreferanse

Referanse til Veg i matrikkelen. Denne typen referanse er kun aktuelle for steder som har navneobjekttypen Adressenavn.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
adressekode	Unik kode for vegen i matrikkelen i gjeldende kommune.	1	Integer
kommunennummer	4 sifret kommunenummer.	1	Kommunennummer
matrikkelId	Unik vegId for vegreferanser og unik matrikkelenhetId for matrikkelenhetreferanser.	1	Integer
oppdateringsdato	Dato for siste oppdatering av matrikkelreferanse.	1	DateTime
registreringsdato	Dato for registrering av matrikkelreferanse.	1	DateTime

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» Vegreferanse	Elementnavn: «dataType» Vegreferanse

5.1.2.9 «CodeList» Fylkesnummer

Tosifret fylkesnummer. Merk at denne kodelista er spesifikk for stedsnavndata siden den inneholder både gjeldende og utgåtte fylker.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/inndelinger/inndelingsbase/fylkesnummer>

5.1.2.10 «CodeList» Kommunenummer

Firesifret kommunenummer. Merk at denne kodelista er spesifikk for stedsnavndata siden den inneholder både gjeldende og utgåtte kommuner.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/inndelinger/inndelingsbase/kommunenummer>

5.1.2.11 «CodeList» LandKode

Navn på land + «Internasjonalt farvann» og «Uspesifisert».

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/landkode>

5.1.2.12 «CodeList» NavnesakstatusKode

Saksbehandlingsstatuser for stedsnavn.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/navnesakstatuskode>

5.1.2.13 «CodeList» Navneobjekthovedgruppe

Øverste nivå i navneobjekttype-hierarkiet.

Hovedgruppene følger i hovedsak INSPIRE Geographical Names «Named Place Type», med følgende unntak:

1. Hovedgruppen «Bebyggelse» omfatter både INSPIREs «populatedPlace» og «building».
2. Hovedgruppene «sjø» og «ferskvann» kan betraktes som underkategorier av INSPIREs «hydrography».

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/navneobjekthovedgruppe>

5.1.2.14 «CodeList» Navneobjektgruppe

Mellomnivå i navneobjekttype-hierarkiet.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/navneobjektgruppe>

5.1.2.15 «CodeList» Navneobjekttype

Sted-/lokalitetstyper.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/navneobjekttype>

5.1.2.16 «CodeList» Navnestatuskode

Alle navn i SSR har en navnestatus. Navnestatus har mest relevans for steder som har to eller flere stedsnavn på samme språk. Blant stedsnavn som tilhører samme sted fungerer navnestatusene til stedsnavn på ett språk er uavhengige av navnestatusene til stedsnavn på andre språk.

Navnestatusene Hovednavn, Sidenavn og Undernavn er autoriserte for offentlig bruk dersom det aktuelle stedsnavnet har en skrivemåte som er autorisert for offentlig bruk. Navnestatusene gir føringer for presentasjon av et steds navn, men ellers er navna å regne som likestilte. Offentlige organ kan velge å bruke bare et hovednavn, ett sidenavn eller et undernavn ved presentasjon eller skilting, men i praksis vil det være mest praktisk for publikum å benytte hovednavn fremfor undernavn.

Navnestatusene Historisk, Feilført og Avslått navnevalg er ikke autoriserte for offentlig bruk.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/navnestatuskode>

5.1.2.17 «CodeList» SkrivemåtestatusKode

Statuskodene beskriver skrivemåters autorisasjonsgrad. Statusene Vedtatt, Godkjent og Vedtatt navneledd tilsier at skrivemåten er autorisert til offentlig bruk. Statusen Privat brukes på navneobjekt som ikke skal behandles etter *Lov om stadnamn*.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/skrivemåtestatuskode>

5.1.2.18 «CodeList» Sortering1Kode

Kode for sortering steder etter hvor viktig stedet/lokaliteten er. Koden brukes av saksbehandlingsklienten (SSR) til å vurdere om stedsnavnet skal vises i ulike målestokker og ved plasseringskonflikt under visning i kartbildet. Alle store bokstaver fra og med A til og med N, A er minst viktig og N er viktigst.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/sortering1kode>

5.1.2.19 «CodeList» SpråkKode

Språk for stedsnavn.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/SpråkKode>

5.1.2.20 «CodeList» SpråkprioriteringKode

Prioriteringsrekkefølge som benyttes for presentasjon når et sted har navn på flere av de offisielle norske språkene, jf. forskriften § 7 annet

ledd.

Det er de første fem verdiene i kodene (de norske språkene) som varierer mellom kodene, ellers er det lik (alfabetisk i forhold til ISO-kodeverdien) rekkefølge på språkene som ikke er aktuelle for behandling etter lov om stadnamn.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/stedsnavn/språkprioriteringkode>

6 Referansesystem

(Antall lovlig romlige koordinatsystem for dette produktet: 5)

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Hele datasettet

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSSG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering/>, <https://epsg.org/>

6.1.5 Koderom:

SOSI/EPSSG

6.1.6 Identifikasjonskode

22 / EPSG 25832

6.1.7 Kodeversjon

2020-03-30

<https://register.geonorge.no/epsg-koder/euref89-utm-soner-32-2d>

6.2 Romlig referansesystem 2

6.2.1 Omfang

Hele datasettet

6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSSG

6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering/>, <https://epsg.org/>

6.2.5 Koderom:

SOSI/EPSSG

6.2.6 Identifikasjonskode

23 / EPSG 25833

6.2.7 Kodeversjon

2020-03-30

<https://register.geonorge.no/epsg-koder/euref89-utm-soner-33-2d>

6.3 Romlig referansesystem 3

6.3.1 Omfang

Hele datasettet

6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSSG

6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering/>, <https://epsg.org/>

6.3.5 Koderom:

SOSI/EPSSG

6.3.6 Identifikasjonskode

25 / EPSG 25835

6.3.7 Kodeversjon

2020-03-30

<https://register.geonorge.no/epsg-koder/euref89-utm-sone-35-2d>

6.4 Romlig referansesystem 4

6.4.1 Omfang

Hele datasettet

6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSPG

6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.4.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering/>, <https://epsg.org/>

6.4.5 Koderom:

SOSI/EPSPG

6.4.6 Identifikasjonskode

73 / EPSG 3035

6.4.7 Kodeversjon

2021-11-04

<https://register.geonorge.no/epsg-koder/euref89-etrs89-laea-europe>

6.5 Romlig referansesystem 5

6.5.1 Omfang

Hele datasettet

6.5.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPSPG

6.5.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.5.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering/>, <https://epsg.org/>

6.5.5 Koderom:

SOSI/EPSPG

6.5.6 Identifikasjonskode

84 / EPSG 4258

6.5.7 Kodeversjon

2020-03-14

<https://register.geonorge.no/epsg-koder/euref-89-geografisk-etrs-89-2d>

7 Kvalitet

7.1 Omfang

Hele datasettet.

7.2 Fullstendighet

Data er hentet fra alle Kartverkets produkter, alle vedtak med tilhørende skrivemåter som er behandlet etter *Lov om stadnamn* samt andre navn som er registrert av ulike språkmiljøer, lokalhistorielag og andre interessenter.

7.3 Stedfestingsnøyaktighet

Det stilles ikke store krav til stedfestingsnøyaktighet for stedsnavn og derfor leveres dataene heller ikke med kvalitetskoding. Dataene hadde fra det gamle forvaltningssystemet bare en posisjon som punkt, i tillegg var det registrert posisjoner for bruk i flere produkter og også forekomstposisjoner for å vise utstrekning. Alle posisjoner som var registrert i gammelt forvaltningssystem er konvertert over som sverm og gjengis som dette på stedene i det nye systemet. Etter hvert som linje og polygon innføres som geometri for steder vil disse få en meget grov nøyaktighet som er silt fra primærdata for datasettene som brukes til å generere denne geometrien.

7.4 Egenskapsnøyaktighet

Data fra ulike tider kan ha manglende egenskaper, da systemet som er satt i drift 11. mai 2016 har mulighet for mange flere og mer korrekte egenskaper enn det man kunne ha i tidligere systemer for stedsnavn.

7.5 Tidfestingsnøyaktighet

Datoer som var hentet fra gammelt forvaltningssystem var meget upålitelige, den eneste datoen som ga noe fornuftig var statusdato, denne gir datoen for det produktet man kunne regne som kilden til skrivemåten for det aktuelle stedsnavnet dersom skrivemåten hadde status *Godkjent* eller *Vedtatt navneledd*, den gir også datoen for når en skrivemåte er vedtatt og da også avslått og er vel den viktigste datoen fra det gamle systemet. Ellers er det full datogenerering for hendelser i det nye systemet.

7.6 Logisk konsistens

Dataene følger reglene i produktspesifikasjonen.

8 Datafangst

Stedsnavn meldes inn og registreres i SSR i forbindelse med saksbehandling etter [Lov om stadnamn](#). Kartverket forvalter registerets innhold og tar imot innmeldinger fra andre vedtaksmyndigheter (for eksempel kommuner og fylkeskommuner). Nye og endrede Adressenavn importeres løpende fra matrikkelen. Publikum kan melde inn feil, mangler og endringsforslag via [Rett i kartet](#).

8.1 Omfang

Hele datasettet.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet.

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Kontinuerlig.

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Data ikke angitt.

10 Presentasjon

Presentasjonen overlates til brukerne av data, men det er skrivemåtestatuser med godkjente/vedtatte navneledd som har prioritet, vedtatte og private navn som skal brukes i offentlig sammenheng, se [Lov om stadnamn](#).

10.1 Omfang

Hele datasettet.

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Presentasjonsregler for datasettet er tilgjengelig i Geonorge:

<https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/kartverket/stedsnavn>

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode FGDB

11.1.1 Omfang

Hele datasettet

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

ESRI Filgeodatabase

Formatversjon

10.4

Formatspesifikasjon

Data ikke angitt.

Filstruktur

*.fgdb

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveransemedium

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt.

Navn på medium

Data ikke angitt.

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/30caed2f-454e-44be-b5cc-26bb5c0110ca>

11.2 Leveransemetode GML

11.2.1 Omfang

Hele datasettet

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

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

Filstruktur

XML/GML

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveransemedium

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt.

Navn på medium

Data ikke angitt.

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/30caed2f-454e-44be-b5cc-26bb5c0110ca>

11.3 Leveransemetode SOSI

11.3.1 Omfang

Hele datasettet

11.3.2 Leveranseformat

Formatnavn

Samordnet opplegg for stedfestet informasjon

Formatversjon

4.5

Formatspesifikasjon

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

Filstruktur

*.sos

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.3.3 Leveransemedium

Leveransemedium

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt.

Navn på medium

Data ikke angitt.

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/30caed2f-454e-44be-b5cc-26bb5c0110ca>

11.4 Leveransemetode PostGIS

11.4.1 Omfang

Hele datasettet

11.4.2 Leveranseformat

Formatnavn

PostGIS

Formatversjon

Eksportert fra PostgreSQL 15.6 og PostGIS 3.3

Formatspesifikasjon

Data ikke angitt

Filstruktur

*.sql database dump

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.4.3Leveransemedium

Leveransemedium

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt.

Navn på medium

Data ikke angitt.

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/30caed2f-454e-44be-b5cc-26bb5c0110ca>

12 Tilleggsinformasjon

Data ikke angitt.

12.1 Omfang

Hele datasettet.

13 Metadata

I en standard leveranse skal det inngå metadata i henhold til [Metadataveileder](#).

Veilederen finnes på www.geonorge.no under veiledere for Norge digitalt.
<https://register.geonorge.no/nasjonale-standarder-og-veiledere/veiledere>

Direktelink til metadata på Geonorge:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/30caed2f-454e-44be-b5cc-26bb5c0110ca>
<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/stedsnavn-wms/c6eb0874-092a-4934-8ecb-d51da4c6f805>

13.1 Omfang

Hele datasettet.

13.2 Metadataspesifikasjon

ISO19115 Geographic Information – Metadata:

Metadatamodellen for produkter er definert i EN-NS ISO 19115:2005/AC:2008, og lovfestet i henhold til kommisjonsforordning av INSPIRE Metadata Regulation (03.12.2009) og "Corrigendum to INSPIRE Metadata Regulation (15.12.2009)", dvs Geodataloven. Denne standarden definerer innholdet i metadataene som skal til for å beskrive geografiske informasjon og tilhørende tjenester. Den gir informasjon om hvordan man skal kunne identifisere, avgrense, kvalitetsbeskrivelse, referere til referansesystem, beskrive romlige og temporære skjema og distribuere digital geografisk informasjon.

ISO19119 Geographic Information – Services:

Standarden definerer ulike former for arkitektur og tjeneste-grensesnitt for geografisk informasjon. Den komplementerer også ISO19115 med metadataelementer for tjenester. Standarden ble utgitt i 2005, og fikk et tillegg i 2008.

ISO19139 Geographic Information – Metadata – XML- schema implementation

Standarden definerer Geographic metadata XML (gml) koding, en XML-skjemaimplementering avledet fra ISO 19115.

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Objekttyper

Sted

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,PUNKT,KURVE,BUE P,SIRKELP,BEZIER,KLOTOI DE,SVERM			
	..OBJTYPE	= (Sted)	[1..1]	T32
multikurve	..		[0..1]	FIX
stedsnavn	..STEDSNAVN	*	[1..*]	*
offentligBruk	...OFFENTLIGBRUK	= (JA,NEI)	[1..1]	BOOLSK
navnesakstatus	...NAVNESAKSTATUS		[1..1]	T45
navnestatus	...NAVNESTATUS		[1..1]	T9
navnesaksstatusdato	...NAVNESAKSSTATUSDAT O		[1..1]	DATO
språk	...SPRÅK		[1..1]	T20
stedsnavnnummer	...STEDSNAVNUMMER		[1..1]	H2
skrivemåte	...SKRIVEMÅTE	*	[1..*]	*
komplettskrivemåte	....KOMPLETTSKRIVEMÅT E		[1..1]	T250
skrivemåtestatus	....SKRIVEMÅTESTATUS		[1..1]	T18
statusdato	....STATUSDATO		[1..1]	DATO
skrivemåtenummer	....SKRIVEMÅTENUMMER		[1..1]	H2
annenSkrivemåte	...ANNENSKRIVEMÅTE	*	[0..*]	*
komplettskrivemåte	....KOMPLETTSKRIVEMÅT E		[1..1]	T250
skrivemåtestatus	....SKRIVEMÅTESTATUS		[1..1]	T18
statusdato	....STATUSDATO		[1..1]	DATO
skrivemåtenummer	....SKRIVEMÅTENUMMER		[1..1]	H2
land	..LAND		[1..1]	T22
navneobjekthovedgruppe	..NAVNEOBJEKTHOVEDGR UPPE		[1..1]	T25
navneobjektgruppe	..NAVNEOBJEKTGRUPPE		[1..1]	T30
navneobjekttype	..NAVNEOBJEKTTYPE		[1..1]	T50
sortering	..SORTERING		[1..1]	T10
språkprioritering	..SPRÅKPRIORITERING		[0..1]	T100

matrikkelenhetreferanse	..MATRIKKELENHETSREFERANSE	*	[0..1]	*
matrikkelId	...MATRIKKELID		[1..1]	H11
oppdateringsdato	...OPPDATERINGSDATO		[1..1]	DATOTID
registreringsdato	...REGISTRERINGSDATO		[1..1]	DATOTID
kommunennummer	...KOMMUNENUMMER		[1..1]	T4
gaardsnummer	...GAARDSNUMMER		[1..1]	H4
bruksnummer	...BRUKSNUMMER		[1..1]	H4
festenummer	...FESTENUMMER		[0..1]	H4
seksjonsnummer	...SEKSJONSNUMMER		[0..1]	H2
vegreferanse	..VEGREFERANSE	*	[0..1]	*
matrikkelId	...MATRIKKELID		[1..1]	H11
oppdateringsdato	...OPPDATERINGSDATO		[1..1]	DATOTID
registreringsdato	...REGISTRERINGSDATO		[1..1]	DATOTID
kommunennummer	...KOMMUNENUMMER		[1..1]	T
adressekode	...ADRESSEKODE		[1..1]	H6
kommune	..KOMMUNE	*	[0..*]	*
kommunennummer	...KOMMUNENUMMER		[1..1]	T4
kommunenavn	...KOMMUNENAVN		[1..1]	T50
fylkesnummer	...FYLKESNUMMER		[1..1]	T2
fylkesnavn	...FYLKESNAVN		[1..1]	T62
stedsnummer	..STEDSNUMMER		[1..1]	H7
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[1..1]	DATOTID
datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[1..1]	DATOTID
Restriksjoner				
Avgrenses av: Flateavgrensning				

Restriksjon for stedsnavn:

Flateavgrensning

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	= (Flateavgrensning)	[1..1]	T18

Restriksjoner

Avgrenser: Sted

Flateavgrensning: Objekttypen er lagt til for å avgrense flaten for å tilfredsstille geometrimodellen i SOSI-formatet.

KantUtsnitt

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE			
	..OBJTYPE	= (KantUtsnitt)	[1..1]	T12

Restriksjoner

KantUtsnitt: Objekttypen kan forekomme som et resultat av klipping av datasettet.

Filhodesyntaks

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

Dette skal kodes slik i hodet på SOSI-filene:

```
..OBJEKTKATALOG  
...KORTNAVN StedsnavnForVanligBruk  
...VERSJON 20231001
```

Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/StedsnavnForVanligBruk/20231001>

<https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/StedsnavnForVanligBruk/20231001/StedsnavnForVanligBruk.xsd>

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

Data ikke angitt