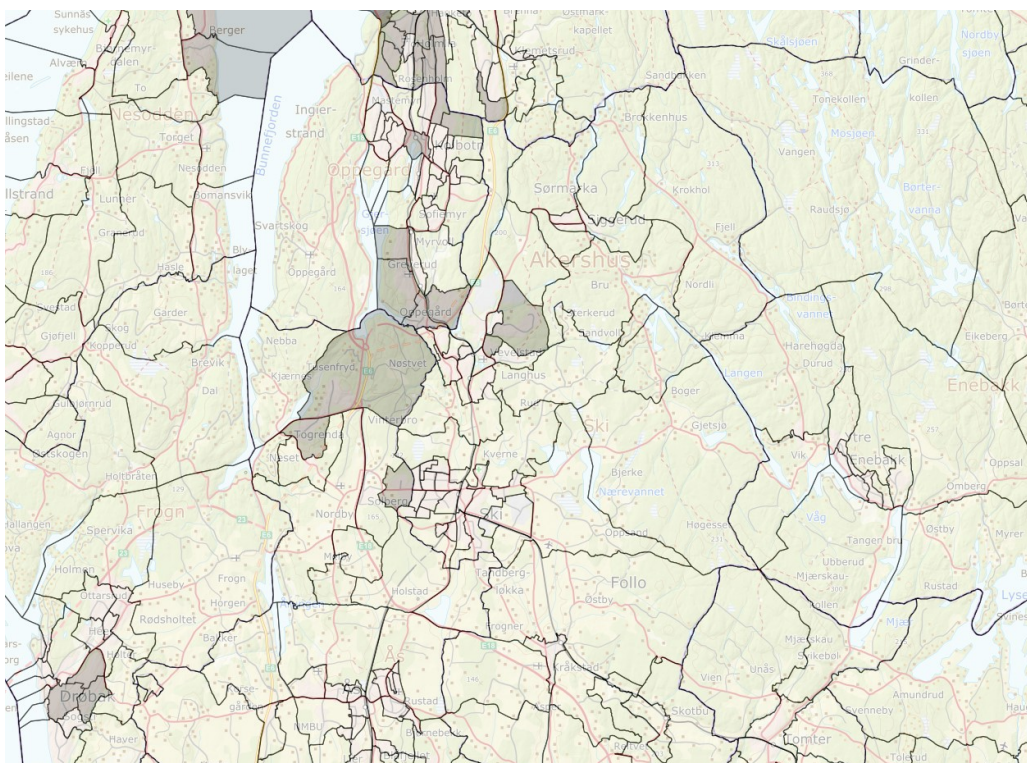


Produktspesifikasjon:

Befolkningsstatistikk på grunnkretser



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.....	7
4	Spesifikasjonsomfang	8
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen.....	8
4.1.1	Identifikasjon	8
4.1.2	Nivå.....	8
4.1.3	Navn	8
4.1.4	Beskrivelse	8
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	8
5	Innhold og struktur	9
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	9
5.1.1	Omfang	9
5.1.2	UML applikasjonsskjema	9
5.1.3	«featureType» BefolkningPåGrunnkrets	15
5.1.4	«featureType» BefolkningPåGrunnkretsGenEgenskaper	17
5.1.5	«featureType» BefolkningPåGrunnkretsGrense	18
5.1.6	«featureType» Grunnkrets	18
5.1.7	«dataType» Identifikasjon	19
5.1.8	«dataType» GrunnkretsId.....	20
5.1.9	«codeList» Kommunenummer	21
5.2	Rasterbaserte data	21
6	Referansesystem	22

6.1	Romlig referansesystem 1.....	22
6.1.1	Omfang	22
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	22
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	22
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	22
6.1.5	Koderom:	22
6.1.6	Identifikasjonskode:	22
6.1.7	Kodeversjon	22
6.2	Romlig referansesystem 2.....	22
6.2.1	Omfang	22
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:	22
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	22
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	22
6.2.5	Koderom:	22
6.2.6	Identifikasjonskode:	22
6.2.7	Kodeversjon	22
6.3	Romlig referansesystem 3.....	22
6.3.1	Omfang	22
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:	22
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	22
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	22
6.3.5	Koderom:	22
6.3.6	Identifikasjonskode:	23
6.3.7	Kodeversjon	23
6.4	Temporalt referansesystem	23
6.4.1	Navn på temporalt referansesystem	23
6.4.2	Omfang	23
7	Kvalitet	24
7.1	Omfang.....	24
7.1.1	Fullstendighet	24
7.1.2	Stedfestingsnøyaktighet	24
7.1.3	Egenskapsnøyaktighet	24
7.1.4	Tidfestingsnøyaktighet	24
7.1.5	Logisk konsistens	24
8	Datafangst	25
9	Datavedlikehold	26
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	26
9.1.1	Omfang	26
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	26
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	26
10	Presentasjon	27
10.1	Omfang	27
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	27
11	Leveranse.....	28
11.1	Leveransemetode 1.....	28
11.1.1	Omfang	28
11.1.2	Leveranseformat	28
11.1.3	Leveransemedium	28
11.2	Leveransemetode 2.....	28
11.2.1	Omfang	28

11.2.2	Leveranseformat	28
11.2.3	Leveransemedium	28
12	Tilleggsinformasjon	29
12.1	Omfang	29
13	Metadata	30
13.1	Omfang	30
13.2	Metadataspesifikasjon	30
Vedlegg A - SOSI-format-realisering		31
Vedlegg B - GML-realisering		33
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere		34

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Datasettet befolkningsstatistikk på grunnkretser viser grunnkretser og egnes til framstilling av demografisk informasjon.

Datasettet genereres fra Kartverkets datasett "Statistiske enheter grunnkretser" og kobles mot statistikk fra SSB som viser befolkningsmengde for grunnkretser.

1.2 Historikk

Dette er første versjon av produktspesifikasjonen for datasettet befolkningsstatistikk på grunnkretser.

1.3 Endringslogg

Januar 2018	Kartverket	Første versjon av produktspesifikasjonen
Februar 2020	Kartverket	Lagt til attributt for befolkningsendring på kjønn (folketilvekst)

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Data ikke angitt.

2.2 Forkortelser

GML – Geography Markup Language

SOSI – Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon

SSB – Statistisk sentralbyrå

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

BefolkningGrunnkretser

3.1.2 Fullstendig navn

Befolkningsstatistikk på grunnkretser

3.1.3 Versjon

20200202

3.2 Referansedato

2020-02-02

3.3 Ansvarlig organisasjon

Kartverket

Kartverksveien 21

3511 Hønefoss

E-post: kundesenter@kartverket.no

Telefon: 32 11 80 00

www.kartverket.no

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

SamfunnKultur

3.6 Temakategori

Befolkning

3.7 Sammendrag

Datasettet genereres fra Kartverkets datasett "Statistiske enheter grunnkretser" og kobles mot statistikk fra SSB som viser befolkningsmengde for grunnkretser. Datasettet vi viser totalbefolkning, antall menn, antall kvinner og befolkning i fem-års aldersgrupper fra 0 til 90 år og over pr. grunnkrets. Det viser også befolkningsendring i forhold til befolkning pr. 1. januar for fem år siden.

3.8 Formål

Datasettets formål er å kunne presentere befolkningsstatistikk på grunnkretser som geografisk avgrensning.

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

10 000 – 500 000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland

Geografisk område

Nord: 72°

Sør: 57°

Øst: 33°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

0 – 2469 moh.

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Supplerende beskrivelse

Statistisk sentralbyrå (SSB) er ansvarlig for grunnkretsinnndelingen i Norge. SSB tildeler grunnkretsnummer til hver grunnkrets og er adressat for søknad om endring/nyetablering av grunnkretser. Kartverket er ansvarlig for den digitale databasen over grunnkretser og for å holde datasettet ajour i samarbeid med SSB.

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

Alt innhold i produktet.

4.1.4 Beskrivelse

Data ikke angitt

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

Norges hovedland.

Geografisk område

Nord: 72°

Sør: 57°

Øst: 33°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

0 – 2469 moh.

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» BefolkningPåGrunnkretser-20200202

Modell for å vise befolkningsstatistikk fordelt på grunnkretser

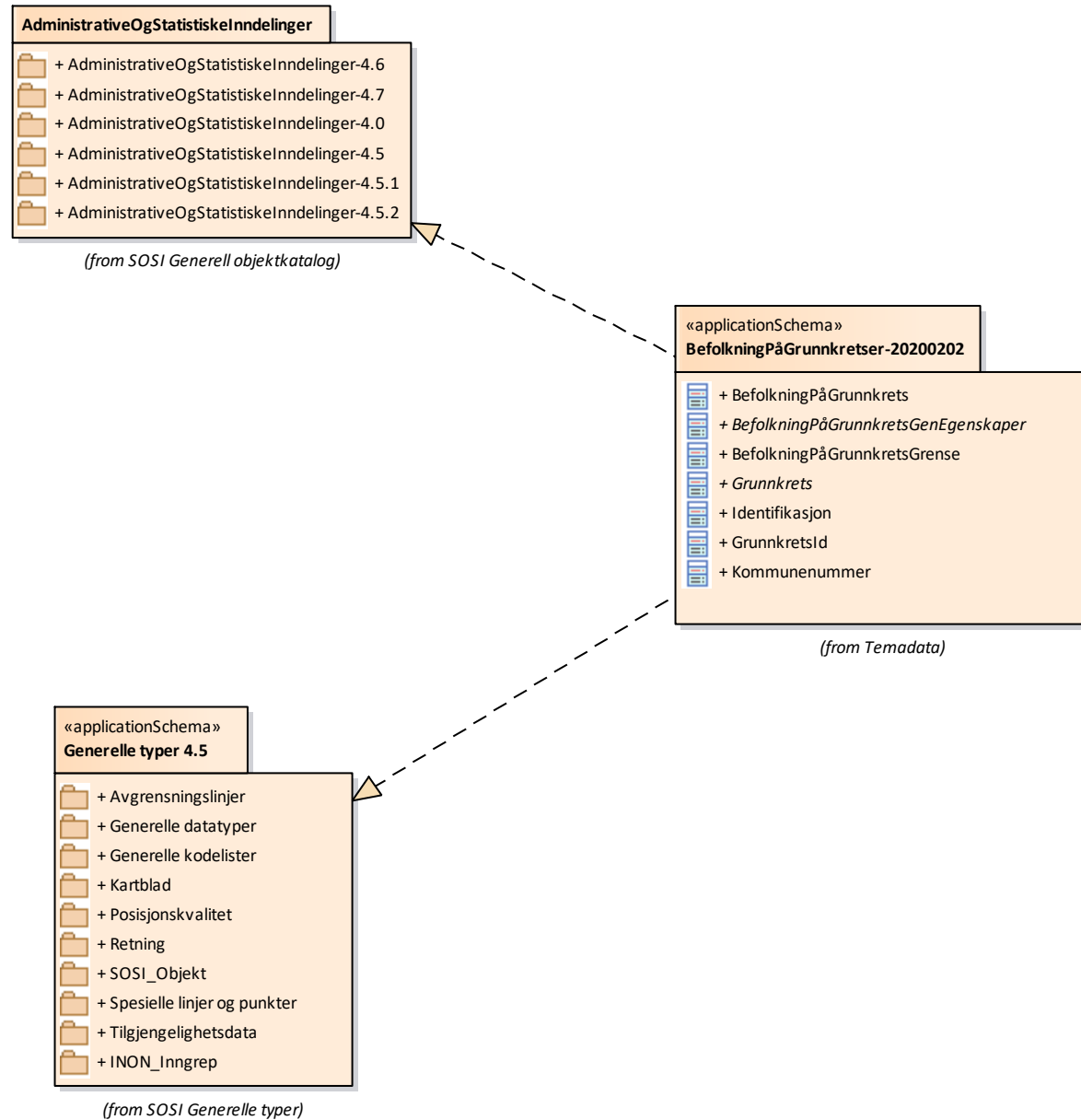


Diagram 1: Pakkerealisering

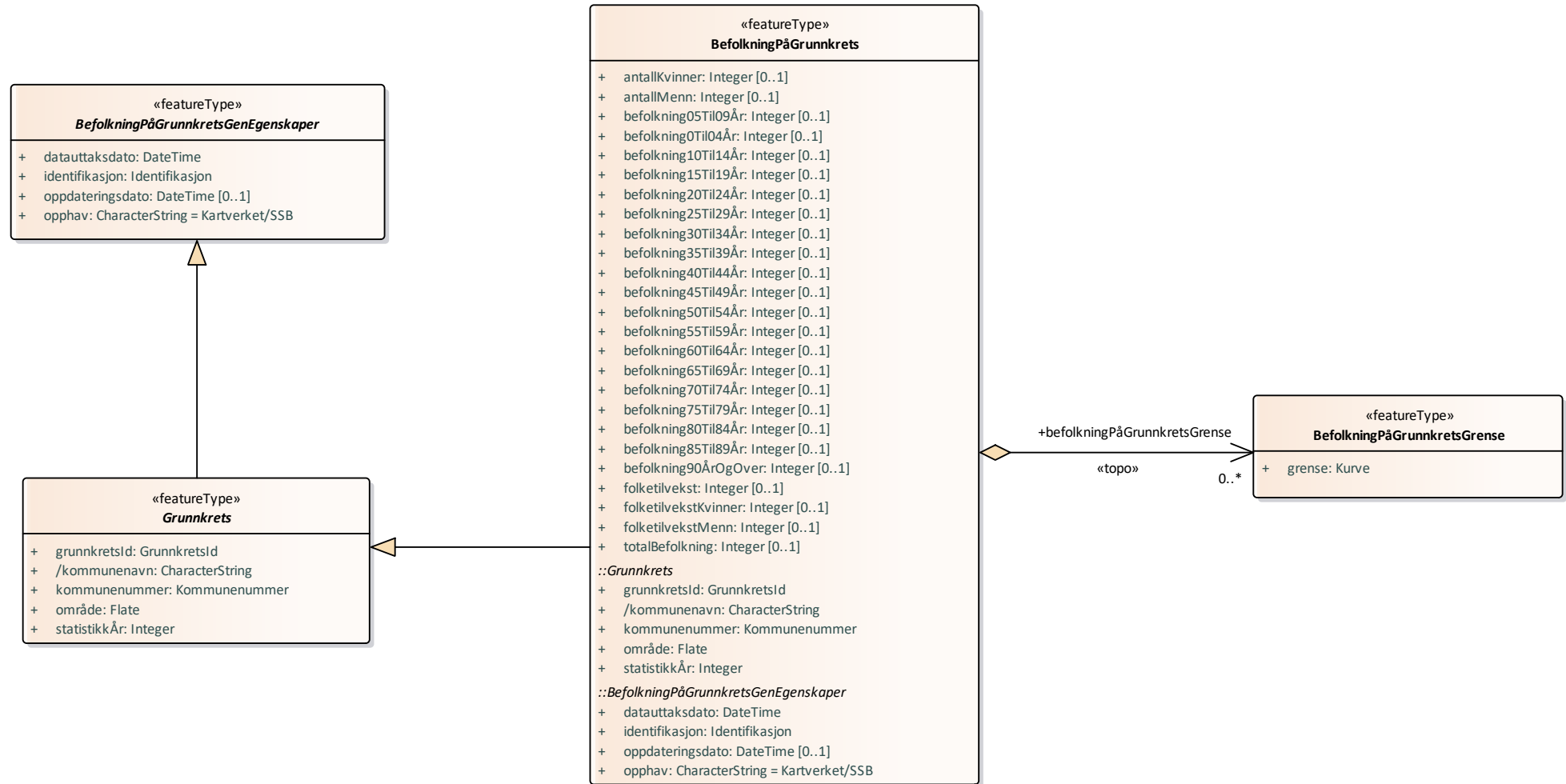


Diagram 2: Hoveddiagram-BefolkningPåGrunnkretser-20200202

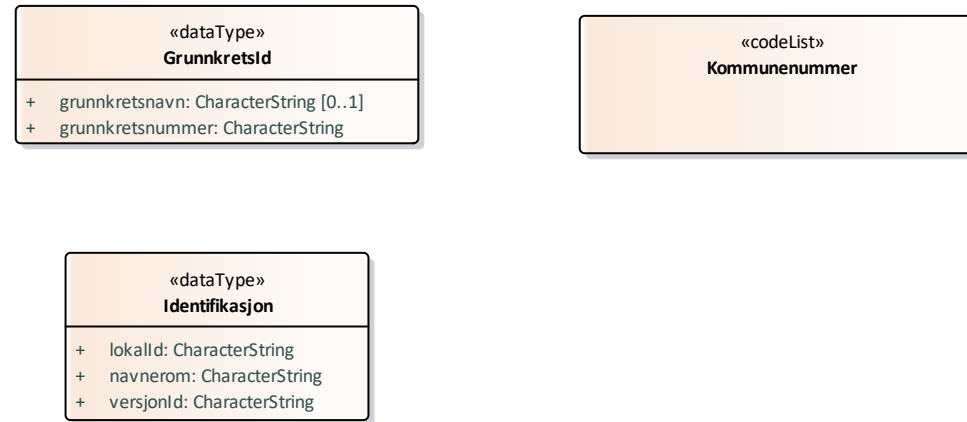


Diagram 3: Datatyper og kodelister

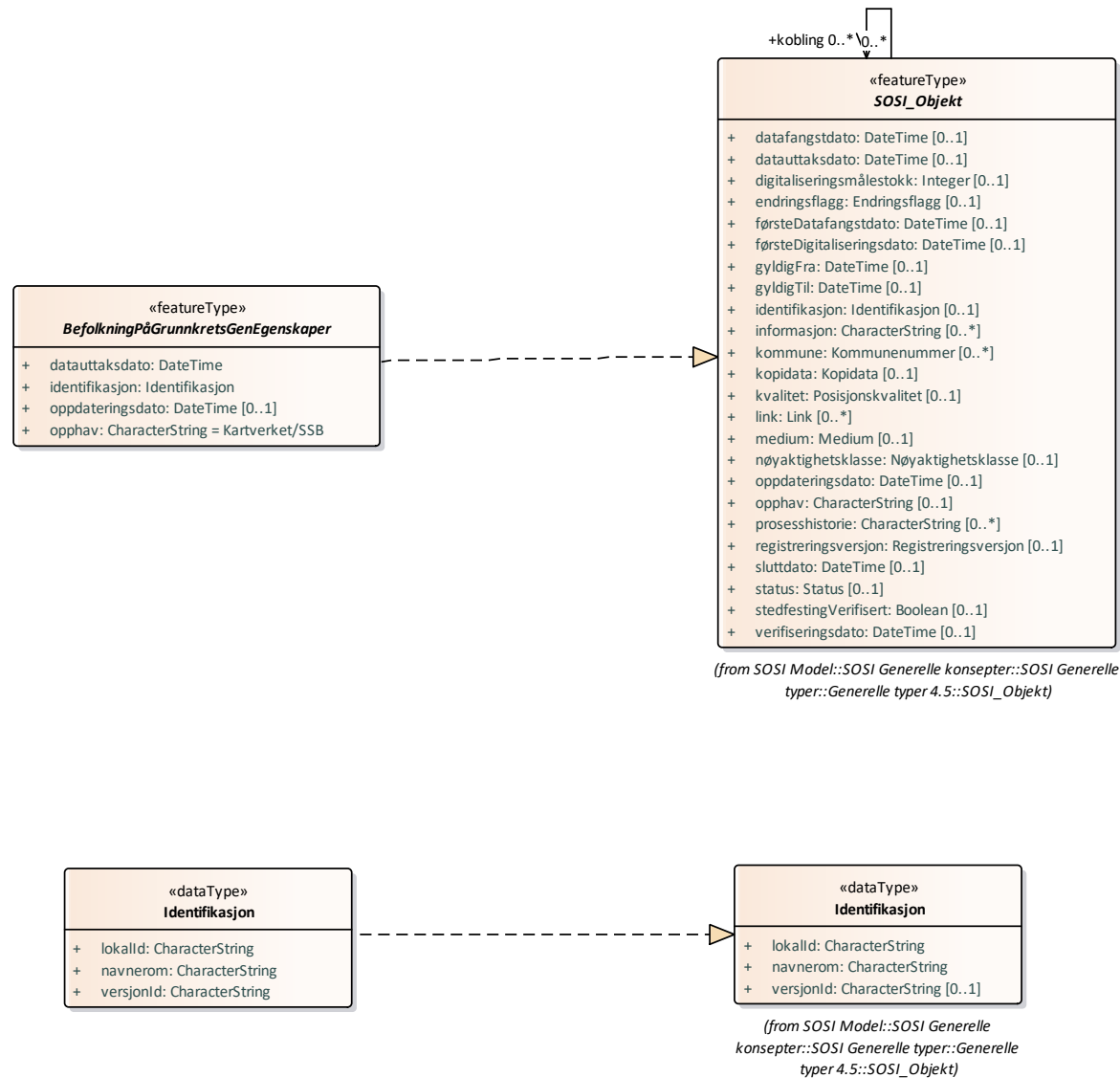


Diagram 4: Realiseringer fra SOSI-del 1

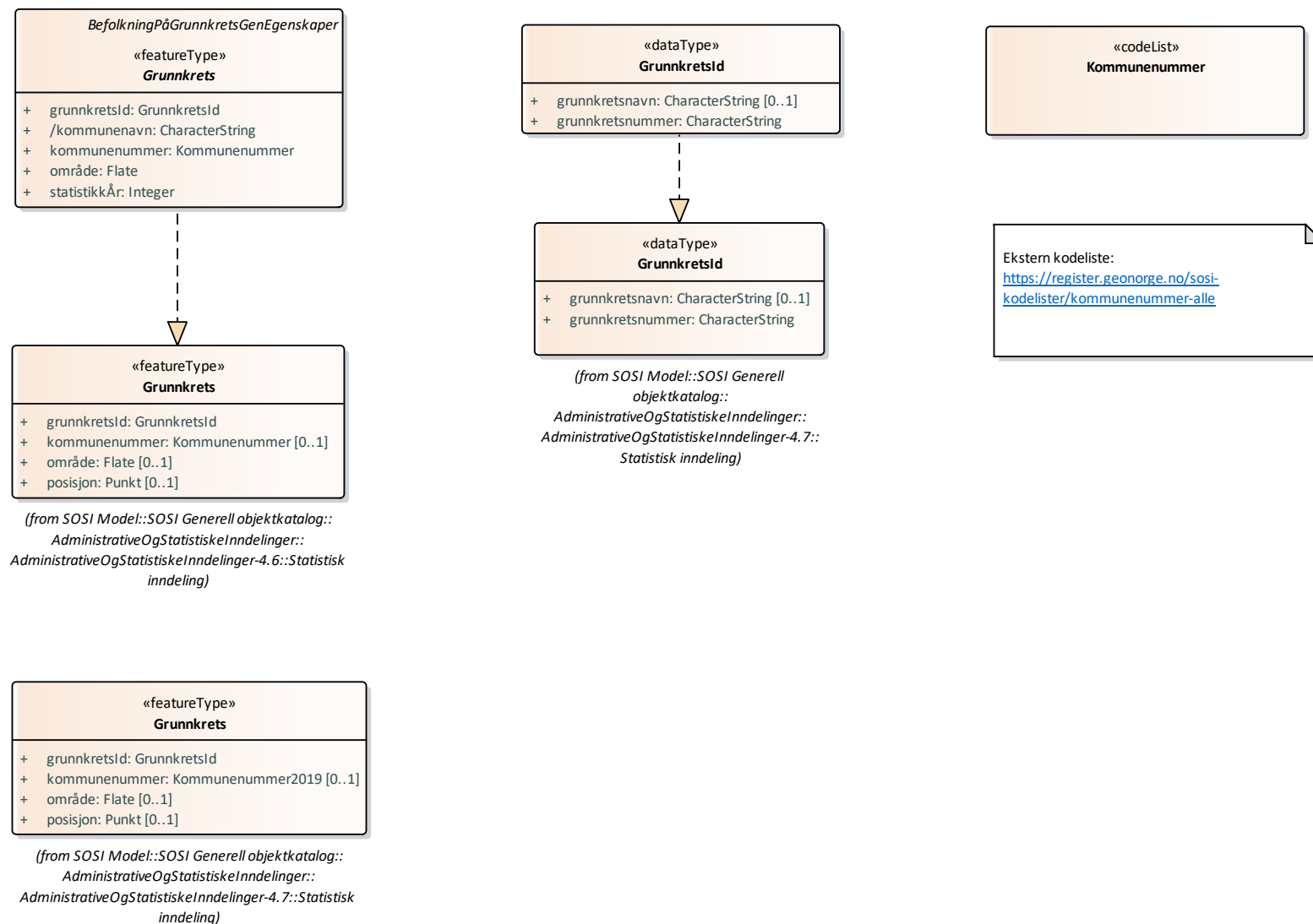


Diagram 5: Realiseringer fra SOSI-del 2

5.1.3 «featureType» BefolkningPåGrunnkrets

Objekttypen viser befolkningsstatistikk fordelt på grunnkretser

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
antallKvinner	Antall kvinner innen et område.	0..1	Integer
antallMenn	Antall menn innen et område.	0..1	Integer
befolkning05Til09År	Antall personer i alderen 5 til og med 9 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning0Til04År	Antall personer i alderen null til og med 4 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning10Til14År	Antall personer i alderen 10 til og med 14 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning15Til19År	Antall personer i alderen 15 til og med 19 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning20Til24År	Antall personer i alderen 20 til og med 24 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning25Til29År	Antall personer i alderen 25 til og med 29 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning30Til34År	Antall personer i alderen 30 til og med 34 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning35Til39År	Antall personer i alderen 35 til og med 39 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning40Til44År	Antall personer i alderen 40 til og med 44 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning45Til49År	Antall personer i alderen 45 til og med 49 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning50Til54År	Antall personer i alderen 50 til og med 54 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning55Til59År	Antall personer i alderen 55 til og med 59 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning60Til64År	Antall personer i alderen 60 til og med 64 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning65Til69År	Antall personer i alderen 65 til og med 69 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning70Til74År	Antall personer i alderen 70 til og med 74 år innen et område.	0..1	Integer

Navn	Definisjon	Multipl	Type
befolkning75Til79År	Antall personer i alderen 75 til og med 79 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning80Til84År	Antall personer i alderen 80 til og med 84 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning85Til89År	Antall personer i alderen 85 til og med 89 år innen et område.	0..1	Integer
befolkning90ÅrOgOver	Antall personer i alderen 90 år og over innen et område.	0..1	Integer
folketilvekst	Befolkningsendring i forhold til befolkning pr. 1. januar for fem år siden. For kretser med uoppgett folketilvekst --> kretsen var ubebodd for fem år siden. For kretser med -100% folketilvekst --> kretsen var bebodd for fem år siden, men er ubebodd i det aktuelle året.	0..1	Integer
folketilvekstKvinner	Befolkningsendring for kvinner i forhold til befolkning pr. 1. januar for fem år siden. For kretser med uoppgett folketilvekst --> kretsen var ubebodd for fem år siden. For kretser med -100% folketilvekst --> kretsen var bebodd for fem år siden, men er ubebodd i det aktuelle året.	0..1	Integer
folketilvekstMenn	Befolkningsendring for menn i forhold til befolkning pr. 1. januar for fem år siden. For kretser med uoppgett folketilvekst --> kretsen var ubebodd for fem år siden. For kretser med -100% folketilvekst --> kretsen var bebodd for fem år siden, men er ubebodd i det aktuelle året.	0..1	Integer
totalBefolkning	Antall personer totalt innen et område.	0..1	Integer

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkrets	Elementnavn: «featureType» Grunnkrets
Aggregation «topo»	Rolle: befolkningPåGrunnkretsGrense Multiplisitet: 0..* Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkretsGrense	Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkrets

5.1.4 «featureType» BefolkningPåGrunnkretsGenEgenskaper

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

Merknad:

Spesielt i produktspesifikasjonsarbeid vil en velge egenskaper og av grensningslinjer fra denne klassen.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
datautaksdato	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). -Definition- Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set.	0..1	DateTime
opphav <i>Initialverdi: Kartverket/SSB</i>	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkretsGenEgenskaper	Elementnavn: «featureType» SOSI_Objekt
Generalization	Elementnavn: «featureType» Grunnkrets	Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkretsGenEgenskaper

5.1.5 «featureType» BefolkningPåGrunnkretsGrense

avgrensing av et kulturminne

-- Definition --
delimitation of a cultural heritage site

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener -- Definition -- course following the transition between different real world phenomena	1	Kurve

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «topo»	Rolle: befolkningPåGrunnkretsGrense Multiplisitet: 0..* Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkretsGrense	Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkrets

5.1.6 «featureType» Grunnkrets

Grunnkrets er den minste geografiske enhet det blir beregnet statistikk på

Landet er delt inn i ca. 14 000 grunnkretser som igjen er gruppert sammen til ca. 1 550 delområder. Formålet med å dele kommunen inn i grunnkretser er å lage små, stabile og geografisk enheter som kan gi et fleksibelt grunnlag for arbeide med og presentere regionalstatistikk. Hensikten med dette er igjen å gi et mer effektivt statistisk grunnlag for kommunal og regional analyse, forvaltning og planlegging.

Merknad:
En kommune er delt inn i flere grunnkretser.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grunnkretsId	angivelse av grunnkretsnummer og navn	1	GrunnkretsId
kommunenavn	navn på kommunen hvor grunnkretsen befinner seg	1	CharacterString

Navn	Definisjon	Multipl	Type
kommunennummer	nummeret til kommunen grunnkretsen ligger i	1	Kommunennummer
område	objektets utstrekning	1	Flate
statistikkÅr	angivelse av årstallsversjon for statistikken	1	Integer

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «featureType» Grunnkrets	Elementnavn: «featureType» Grunnkrets
Generalization	Elementnavn: «featureType» Grunnkrets	Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkretsGenEgenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» BefolkningPåGrunnkrets	Elementnavn: «featureType» Grunnkrets

5.1.7 «dataType» Identifikasjon

Unik identifikasjon av et objekt, ivaretatt av den ansvarlige produsent/forvalter, som kan benyttes av eksterne applikasjoner som referanse til objektet.

NOTE1 Denne eksterne objektidentifikasjonen må ikke forveksles med en tematisk objektidentifikasjon, slik som f.eks bygningsnummer.

NOTE 2 Denne unike identifikatoren vil ikke endres i løpet av objektets levetid.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
lokalId	lokal identifikator, tildelt av dataleverendør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator. NOTE: Det er data leverendørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.	1	CharacterString

Navn	Definisjon	Multipl	Type
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode jfr ISO 3166. Benytter understreking ("_") dersom data produsenten ikke er assosiert med bare et land. NOTE 1 : Verdien for navnerom vil eies av den dataproducent som har ansvar for de unike identifikatorene og vil registreres i "INSPIRE external Object Identifier Namespaces Register" Eksempel: NO for Norge.	1	CharacterString
versjonId	identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans), maksimum lengde på 25 karakterers. Dersom spesifikasjonen av et geografisk objekt med en identifikasjon inkluderer livsløpssyklusinformasjon, benyttes denne versjonId for å skille mellom ulike versjoner av samme objekt. versjonId er en unik identifikasjon av versjonen. NOTE Maksimum lengde er valgt for å tillate tidsregistrering i henhold til ISO 8601, slik som "2007-02-12T12:12:12+05:30" som versjonId.	1	CharacterString

Relasjoner

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

5.1.8 «dataType» GrunnkretsId

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

Egenskaper

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

Relasjoner

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

5.1.9 «codeList» Kommunenummer

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

Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.

Kodeliste for kommunenummer er tilgjengelig på Geonorge:

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_D2E0B17F_89A8_436c_B025_248F74C633EC

5.2 Rasterbaserte data

Ikke relevant

6 Referansesystem

(Antall lovlig romlige koordinatsystem for dette produktet: 3)

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Hele datasettet.

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI/> <http://www.epsg-registry.org/>

6.1.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

6.1.7 Kodeversjon

SOSI-del 1, SOSI-realiserings SOSI-GML versjon 4.5

EPG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.2 Romlig referansesystem 2

6.2.1 Omfang

Hele datasettet.

6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPG

6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.epsg-registry.org/>

6.2.5 Koderom:

EPG

6.2.6 Identifikasjonskode:

EPG 4258

6.2.7 Kodeversjon

EPG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.3 Romlig referansesystem 3

6.3.1 Omfang

Hele datasettet.

6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPG

6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.epsg-registry.org/>

6.3.5 Koderom:

EPG

6.3.6 Identifikasjonskode:

EPSG 3035

6.3.7 Kodeversjon

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.4 Temporalt referansesystem

6.4.1 Navn på temporalt referansesystem

UTC

6.4.2 Omfang

Hele datasettet.

7 Kvalitet

7.1 Omfang

Hele datasettet.

7.1.1 Fullstendighet

Datasettet er basert på datasettet *Statistiske enheter grunnkretser* og koblet mot SSBs statistikk og forholder seg til kildenes fullstendighet.

7.1.2 Stedfestingsnøyaktighet

Stedfestingsnøyaktighet baserer seg på stedfestingsnøyaktigheten for datasettet *Statistiske enheter grunnkretser*. Grunnkretser er stabile enheter, noe som bidrar til god stedfestingsnøyaktighet.

7.1.3 Egenskapsnøyaktighet

Egenskapsnøyaktigheten for datasettet er å anse som god.

7.1.4 Tidfestingsnøyaktighet

Datasettet oppdateres årlig med nye årsversjoner.

7.1.5 Logisk konsistens

Data følger regler i produktspesifikasjonen.

8 Datafangst

Grunnkretser er opprettet i samarbeid mellom kommuner og SSB. Befolkningsstatistikk hentes årlig fra SSB.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet.

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Det forekommer årlig ny befolkningsstatistikk. Datasettet vil oppdateres årlig med nye årsversjoner.

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Datasettet vedlikeholdes ved behov, ettersom nytt datamateriale foreligger. Se kapittel 9.1.2.

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Hele datasettet.

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Det foreligger ved utarbeidelse av produktspesifikasjon versjon 20200202 ingen anbefalt presentasjon av datasettet.

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Hele datasettet.

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatspesifikasjon

SOSI Del 1 Realisering i SOSI-format og GML versjon 4.5

Filstruktur

Landsdekkende fil

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Kun filnedlasting

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Geonorge sin nedlastingsløsning – www.geonorge.no

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Hele datasettet.

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

OpenGIS Geography Markup Language (GML) encoding standard

Filstruktur

XML/GML

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Filnedlasting

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt.

Navn på medium

Geonorge sin nedlastingsløsning – www.geonorge.no

Annen leveranseinformasjon

Datasettet leveres også som WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/d8760d68-e76c-4b59-9fa3-7d926972659e>

12 Tilleggsinformasjon

Datasettet oppdateres årlig. Årsversjoner vil tilgjengeliggjøres på www.geonorge.no etter hvert som disse blir produsert.

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,

<http://www.kartverket.no/Geonorge/Norge-digitalt/Veiledere/>

Direktelink til datasettet befolkningsstatistikk på grunnkretser på www.geonorge.no

Datasett:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/036b361e-ffb1-45b5-8791-6ccd2065f3e8>

WFS:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/d8760d68-e76c-4b59-9fa3-7d926972659e>

13.1 Omfang

Hele datasettet.

13.2 Metadataspesifikasjon

Ingen spesielle krav utover det som er angitt i nasjonal metadatakatalog (se link ovenfor).

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Objekttyper

BefolkningPåGrunnkrets

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	= (BefolkningPåGrunnkrets)	[1..1]	T32
totalBefolkning	..BOSATTE		[0..1]	H5
antallMenn	..ANTALL_MENN		[0..1]	H5
antallKvinner	..ANTALL_KVINNER		[0..1]	H5
folketilvekst	..FOLKETILVEKST		[0..1]	H5
folketilvekstMenn	..FOLKETILVEKST_MENN		[0..1]	H5
folketilvekstKvinner	..FOLKETILVEKST_KVINNER		[0..1]	H5
befolkning0Til04År	..BEF_0_4_ÅR		[0..1]	H5
befolkning05Til09År	..BEF_5_9_ÅR		[0..1]	H5
befolkning10Til14År	..BEF_10_14_ÅR		[0..1]	H5
befolkning15Til19År	..BEF_15_19_ÅR		[0..1]	H5
befolkning20Til24År	..BEF_20_24_ÅR		[0..1]	H5
befolkning25Til29År	..BEF_25_29_ÅR		[0..1]	H5
befolkning30Til34År	..BEF_30_34_ÅR		[0..1]	H5
befolkning35Til39År	..BEF_35_39_ÅR		[0..1]	H5
befolkning40Til44År	..BEF_40_44_ÅR		[0..1]	H5
befolkning45Til49År	..BEF_45_49_ÅR		[0..1]	H5
befolkning50Til54År	..BEF_50_54_ÅR		[0..1]	H5
befolkning55Til59År	..BEF_55_59_ÅR		[0..1]	H5
befolkning60Til64År	..BEF_60_64_ÅR		[0..1]	H5
befolkning65Til69År	..BEF_65_69_ÅR		[0..1]	H5
befolkning70Til74År	..BEF_70_74_ÅR		[0..1]	H5
befolkning75Til79År	..BEF_75_79_ÅR		[0..1]	H5
befolkning80Til84År	..BEF_80_84_ÅR		[0..1]	H5
befolkning85Til89År	..BEF_85_89_ÅR		[0..1]	H5
befolkning90ÅrOgOver	..BEF_90_ÅR_OG_OVER		[0..1]	H5
statistikkÅr	..STATISTIKKÅR		[1..1]	H4
grunnkretsId	..GRUNNKRETSID	*	[1..1]	*
grunnkretsnummer	...GRUNNKRETSNUMMER		[1..1]	T8
grunnkretsnavn	...GRUNNKRETSNAVN		[0..1]	T60
kommunennummer	..KOMMUNENUMMER		[1..1]	T4
kommunenavn	..KOMMUNENAVN		[1..1]	T50
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[1..1]	DATOTID
oppdateringsdato	..OPPDATERINGSDATO		[0..1]	DATOTID
opphav	..OPPHAV	= (Kartverket/SSB)	[1..1]	T255
Restriksjoner				
Avgrenses av: BefolkningPåGrunnkretsGrense				

BefolkningPåGrunnkretsGrense

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (BefolkningPåGrunnkretsGrense)	[1..1]	T32
Restriksjoner				
Avgrenser: BefolkningPåGrunnkrets				

KantUtsnitt

wUML 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 BefolkningGrunnkretser
 ...VERSJON 20200202

Vedlegg B - GML-realisering

TargetNamespace:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/BefolkningGrunnkretser/20200202>

XsdDocument:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/BefolkningGrunnkretser/20200202/BefolkningGrunnkretser.xsd>

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

Data ikke angitt.