

Produktspesifikasjon: Nasjonal database for tilgjengelighet 1.3



1	Innledning, historikk og endringslogg	5
1.1	Innledning	5
1.2	Historikk	5
1.3	Endringslogg.....	5
2	Definisjoner og forkortelser	7
2.1	Definisjoner	7
2.2	Forkortelser	7
3	Generelt om spesifikasjonen	8
3.1	Unik identifisering	8
3.1.1	Kortnavn	8
3.1.2	Fullstendig navn.....	8
3.1.3	Versjon.....	8
3.2	Referansedato.....	8
3.3	Ansvarlig organisasjon	8
3.4	Språk.....	8
3.5	Hovedtema.....	8
3.6	Temakategori	8
3.7	Sammendrag	8
3.8	Formål	8
3.9	Representasjonsform	9
3.10	Datasettoppløsning	9
3.11	Utstrekningsinformasjon	9
3.12	Identifikasjonsomfang	9
3.13	Supplerende beskrivelse.....	9
4	Spesifikasjonsomfang	10
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen.....	10
4.1.1	Identifikasjon	10
4.1.2	Nivå.....	10
4.1.3	Navn	10
4.1.4	Beskrivelse	10
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	10
5	Innhold og struktur	11
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	11
5.1.1	Omfang	11
5.1.2	UML applikasjonsskjema]	11
5.1.3	«applicationSchema» Tilgjengelighet_1.3_JaNei_unik	12
5.1.3.1	«featureType» Fellesegenskaper.....	17
5.1.3.2	«featureType» TettstedHCParkering.....	19
5.1.3.3	«featureType» TettstedParkeringsområde	21
5.1.3.4	«featureType» TettstedParkeringsområdeGr	22
5.1.3.5	«featureType» TettstedInngangBygg	22
5.1.3.6	«featureType» TettstedVei.....	24
5.1.3.7	«featureType» Sittegruppe	26

5.1.3.8	«featureType» FriluftBaderampe	27
5.1.3.9	«featureType» FriluftFiskeplassBrygge	28
5.1.3.10	«featureType» FriluftFriluftsområde	29
5.1.3.11	«featureType» FriluftFriluftomrGr	30
5.1.3.12	«featureType» FriluftStSikrFriluftomr	31
5.1.3.13	«featureType» FriluftStSikrFriluftomrGr	31
5.1.3.14	«featureType» FriluftGapahuk	32
5.1.3.15	«featureType» FriluftGrillBål plass	33
5.1.3.16	«featureType» FriluftHCparkering.....	34
5.1.3.17	«featureType» FriluftHytterTilrettelagt.....	35
5.1.3.18	«featureType» FriluftParkeringsområde	36
5.1.3.19	«featureType» FriluftParkeringsområdeGr	37
5.1.3.20	«featureType» FriluftSkiløype	37
5.1.3.21	«featureType» FriluftToalett	38
5.1.3.22	«featureType» FriluftTurvei.....	40
5.1.3.23	«dataType» Identifikasjon	42
5.1.3.24	«dataType» Rampe.....	43
5.1.3.25	«dataType» Trapp	43
5.1.3.26	«codeList» ByggFunksjon	45
5.1.3.27	«codeList» Gatetype.....	46
5.1.3.28	«codeList» Dekkefasthet	47
5.1.3.29	«codeList» Dekkemateriale	47
5.1.3.30	«codeList» Dekketilstand.....	48
5.1.3.31	«codeList» Veitype	48
5.1.3.32	«codeList» Byggtype.....	49
5.1.3.33	«codeList» Belysning	49
5.1.3.34	«codeList» Plasstype	49
5.1.3.35	«codeList» Årstidsbruk	50
5.1.3.36	«codeList» Dørtype	50
5.1.3.37	«codeList» Døråpner	50
5.1.3.38	«codeList» Frihøyde	51
5.1.3.39	«codeList» Håndlistplassering	51
5.1.3.40	«codeList» Kontrast.....	51
5.1.3.41	«codeList» Ledelinje	52
5.1.3.42	«codeList» SpesialFotrutetype	52
5.1.3.43	«codeList» JaNei	52
5.1.3.44	«codeList» JaNeiFarefelt	53
5.1.3.45	«codeList» JaNeiOppmerksomhetsfelt.....	53
5.1.3.46	«codeList» JaNeiRampe.....	53
5.1.3.47	«codeList» JaNeiTrapp.....	53
5.1.3.48	«codeList» JaNeiTrappenese	54
5.1.3.49	«codeList» Tilgjengelighetsvurdering.....	54
5.1.3.50	«CodeList» Kommunenummer.....	54

6 Referansesystem 74

6.1	Romlig referansesystem 1.....	74
6.1.1	Omfang	74
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	74
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	74
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	74
6.1.5	Koderom:	74
6.1.6	Identifikasjonskode:	74
6.1.7	Kodeversjon.....	74
6.2	Romlig referansesystem 2.....	74
6.2.1	Omfang	74
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:	74
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	74
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	74

6.2.5	Koderom:	74
6.2.6	Identifikasjonskode:	74
6.2.7	Kodeversjon	74
6.3	Romlig referansesystem 3	74
6.3.1	Omfang	74
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:	74
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	74
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	74
6.3.5	Koderom:	74
6.3.6	Identifikasjonskode:	75
6.3.7	Kodeversjon	75
6.4	Romlig referansesystem 4	75
6.4.1	Omfang	75
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet:	75
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	75
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet:	75
6.4.5	Koderom:	75
6.4.6	Identifikasjonskode:	75
6.4.7	Kodeversjon	75
6.5	Romlig referansesystem 5	75
6.5.1	Omfang	75
6.5.2	Navn på kilden til referansesystemet:	75
6.5.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	75
6.5.4	Link til mer info om referansesystemet:	75
6.5.5	Koderom:	75
6.5.6	Identifikasjonskode:	75
6.5.7	Kodeversjon	75
6.6	Temporalt referansesystem	75
6.6.1	Navn på temporalt referansesystem	75
6.6.2	Omfang	75
7	Kvalitet	76
7.1	Fullstendighet	76
7.2	Stedfestingsnøyaktighet	76
7.3	Egenskapsnøyaktighet	76
7.4	Tidfestingsnøyaktighet	76
7.5	Topologisk konsistens	76
7.6	Logisk konsistens	76
8	Datafangst	77
9	Datavedlikehold	77
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	77
9.1.1	Omfang	77
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	77
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	77
10	Presentasjon	78
10.1	Omfang	78
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	78
11	Leveranse	79

11.1	Leveransemetode SOSI.....	79
11.1.1	Omfang	79
11.1.2	Leveranseformat	79
11.1.3	Leveransemedium	79
11.2	Leveransemetode GML	79
11.2.1	Omfang	79
11.2.2	Leveranseformat	79
11.2.3	Leveransemedium	79
11.3	Leveransemetode FGDB	80
11.3.1	Omfang	80
11.3.2	Leveranseformat	80
11.3.3	Leveransemedium	80
12	Tilleggsinformasjon	81
13	Metadata	81
13.1	Omfang	81
13.2	Metadataspesifikasjon	81
Vedlegg A - SOSI-format-realiserings		82
13.2.1	Objekttyper	82
13.2.1.1	TettstedHCParkering	82
13.2.1.2	TettstedParkeringsområde.....	82
13.2.1.3	TettstedParkeringsområdeGr	83
13.2.1.4	TettstedInngangBygg.....	83
13.2.1.5	TettstedVei	85
13.2.1.6	Sittegruppe	86
13.2.1.7	FriluftBaderampe.....	87
13.2.1.8	FriluftFiskeplassBrygge	88
13.2.1.9	FriluftFriluftsområde	89
13.2.1.10	FriluftFriluftomrGr	90
13.2.1.11	FriluftStSikrFriluftomr.....	90
13.2.1.12	FriluftStSikrFriluftomrGr	91
13.2.1.13	FriluftGapahuk	91
13.2.1.14	FriluftGrillBål plass.....	92
13.2.1.15	FriluftHCParkering	93
13.2.1.16	FriluftHytterTilrettelagt	93
13.2.1.17	FriluftParkeringsområde.....	94
13.2.1.18	FriluftParkeringsområdeGr	95
13.2.1.19	FriluftSkiløype.....	95
13.2.1.20	FriluftToalett.....	96
13.2.1.21	FriluftTurvei	97
13.2.1.22	KantUtsnitt	99
Vedlegg B - GML-realiserings		99
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere		99

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Dette er produktspesifikasjon for tilgjengelighet innenfor tettsteder og friluftsområder. Tilgjengelighet er definert som et temadatasett. Datasettet Tilgjengelighet viser tilstand av tilgjengelighet for manuelle rullestoler, elektriske rullestoler for utendørsbruk og synshemmede. Objektene som ble kartlagt omfatter veisystem (linje), inngang bygg, sittegrupper/hvilebenker, baderamper, fiskeplass/brygger, grill- og bål plass, toalett, gapahuk, HC-parkeringsplasser (punkt) og parkeringsområder (polygon). Vurderingen foretas for manuell rullestol, elektrisk rullestol for utebruk og synshemmede. Vurderingen for manuell rullestol og synshemmede skjer i første omgang under kartleggingen. I tillegg vurderes tilgjengelighet for man. rullestol og el. rullestol i verktøyet basert på de kartlagte verdiene. Det er disse vurderinger som brukes for man. rullestol i WMS-tjenesten. Tilgjengelighet er definert som et temadatasett.

Datasettet Tilgjengelighet egner seg:

- For kommuner som grunnlag for prosjektering og by- og frilftsplanlegging, i saksbehandling og forvaltning av midler,
- For nasjonale etater for å lage nasjonale statistikk og analyser,
- For frilftsorganisasjoner for planlegging av tiltak,
- For sluttbrukere som informasjonskilde,
- For fremstilling av temakart, oversiktskart, interaktive kart, kartløsninger på internett og til geografiske analyser.

Datasettet er et bidrag til å skape bedre folkehelse og å sikre selvstendighet og sikkerhet for alle mennesker med nedsatt funksjonsevne. Den sentrale loven er Lov om likestilling og forbud mot diskriminering (likestillings- og diskrimineringsloven) som definerer i §1 at likestilling innebærer like muligheter og rettigheter og at dette forutsetter tilgjengelighet og tilrettelegging.

Plan- og bygningsloven bygger på dette ved å kreve at prinsippet for UU ivaretas i planleggingen og til det enkelte byggetiltak (§1).

For mer informasjon om datasett se:

<https://www.kartverket.no/geodataarbeid/tilgjengelegheit-og-universell-utforming>

Produktspesifikasjonen er utarbeidet av Kartverket.

1.2 Historikk

Dette datasettet er en videreutvikling og sammenslåing av datasettene TilgjengelighetTettsted og TilgjengelighetFriluft.

Kartleggingen av tilgjengelighet begynte i 2009 i regi av Kartverket. Registreringsarbeidet gikk fra 2016 over fra en prosjektfase til en fortløpende driftsfase, der kommunen selv står for registrering og oppdatering av data og Kartverket er ansvarlig for opplæring, drift og videreutvikling av prosjektet.

1.3 Endringslogg

Tid	Ansvarlig	Endringer
Mars 2017	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Første versjon basert på standarden
July 2018	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Andre versjon av standarden • Tilpasning av kodeliste Kommunenummer • Nytt objekt skiløype • Endringer i kodelister dekke – innført «Tre» som utvalgsmulighet • Fiskeplass fikk navn FiskeplassBrygge
September 2018	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Erstattet Boolske verdier med kodeliste Ja/Nei
Mai 2019	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Datatype Rampe • Nytt attributt rampelengde

Tid	Ansvarlig	Endringer
		Ny datatype trapp • har 9 attributter • brukes ved FeatureType Toalett Toalett • Ny datatype trapp • Nytt attributt horisontalfelt Sittegruppe/hvilebenk • Nytt attributt høydebenk • Nytt attributt armlene • Nytt attributt ryggstøtte • Nytt attributt høydebenk • Nytt attributt adkomstkant • Nytt attributt adkomsttilgjengelig
Mai 2021	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Sammenslåing av TilgjengelighetTettsted og TilgjengelighetFriluft
Mai 2021	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	TettstedSittegruppe og FriluftSittegruppe sammenslås til en felles Objekttype Sittegruppe
Mai 2021	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Egenskaper for Dekke deles opp i • Dekke materiale • Dekke tilstand • Dekke fasthet Disse erstatter de gamle Dekke egenskaper som var forskjellig for Tettsted og Friluft. Dekke egenskapene er nå enhetlig for hele datasett og bruker samme kodelistene
November 2021	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Kodeliste Dekke materiale utvidet om: • Gummibelegg • Barrikadestein

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Objekttype

En klasse av objekter med felles egenskaper, forholdet mot andre objekttyper og funksjoner
Eksempel: inngangbygg, toalett, turvei, baderampe, HC-parkeringsplass, parkeringsområde, sittegruppe, turvei etc.

Objekt

Forekomst (instans) av en objekttype

Objektkategori

Noen objekter kan, iht. sitt objekt, underdeles i flere objektkategorier.

Eksempel:

Toalett	Toalett, Omklledning
Turvei -	Skogsvei, Sti, Grusvei, Traktorvei, Gang- og sykkelvei etc,
TettstedVei	Gangvei, Sykkelvei, Fortau, Gangfelt, Torg, Gågate etc.

Objektegenskaper

Egenskapene tilknyttet til hvert objekt

Topologi

Beskrivelse av sammenhengen mellom geografiske objekter

2.2 Forkortelser

UML - Unified Modelling Language

GML - Geography Markup Language

SOSI - Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon - en norsk standard for utveksling av digitale kartdata.

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

Tilgjengelighet

3.1.2 Fullstendig navn

Tilgjengelighet

3.1.3 Versjon

1.3

3.2 Referansedato

01.01.2022

3.3 Ansvarlig organisasjon

Kartverket

Landdivisjonen

Fylkeskartkontor Molde

Grandfjæra 22

6415 Norge

<http://www.kartverket.no/geodataarbeid/universell-utforming/>

3.4 Språk

Norsk - NO

3.5 Hovedtema

Tilgjengelighet

Befolkning

Plan

3.6 Temakategori

helse

samfunnKultur

transport

3.7 Sammendrag

En tilgjengelighetskartlegging viser hvordan stedet er utformet med tanke på fremkommelighet for personer med nedsatt bevegelighet og nedsatt syn. Tilgjengelighetsdata for et område er et nyttig verktøy for arealplanlegging og byutvikling. Datasettet Tilgjengelighet inneholder informasjon om offentlige bygninger, parkeringsområder og HC-parkeringsplasser, sittegrupper og hvilebenker, baderampe, fiskeplasser/brygger, grill- og bålplasser, gapahuk og sammenhengende veisystem i sentrums- og grønt-, friluft- og turområder. Fokuset i kartleggingen ligger på friluftsområder/-objekter i nærheten av tettsteder og med god fremkommelighet, på sentrumsområder i tettsteder og rundt bygninger med høy publikumstrafikk og/eller med høyt behov for tilrettelegging, f.eks. museer, skoler, NAV, omsorgsbolig, aktivitetssenter, sykehus etc. Alle objekter blir kartlagt med sine relevante objekttegenskaper og deretter klassifisert som enten «Tilgjengelig», «Delvis tilgjengelig», «Ikke tilgjengelig» eller «Ikke vurdert».

3.8 Formål

Målet med databasen er å gi en oversikt over tilstand av tilgjengelighet for personer med nedsatt bevegelighet og nedsatt syn over hele landet basert på en enhetlig nasjonal metode. En enhetlig metode er nødvendig for å oppnå enhetlig registrering av tettsteder og skaffe sammenliknbare datasett over hele landet.

Tilgjengelighetsdata kan nyttes i geografiske informasjonssystemer som arealplanverktøy i kommuner, utarbeiding av tiltaksplaner for universell utforming, til statistikkproduksjon for tilstandsanalyser, for å vise en utvikling over tid og som informasjon til publikum. Resultater fra

kartleggingene vil også kunne benyttes som kildemateriale for kommunal KOSTRA-rapportering. Bruk av datasettet gjør det enklere å ta riktige avgjørelser, for eksempel hvilke ruter gjennom en by man skal legge fokus på, hvor er ting nesten i orden, i hvilket område ting kan forbedres med enkle midler og hvor man trenger store, langsiktige investeringer.

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

Målestokktall 1000-50000

Distanse

Ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Fastlands-Norge/Norsk landterritorium, unntatt Svalbard og Jan Mayen og de norske biland i Antarktis.

Geografisk område

Vestligste koordinat: 4.81633712733944

Østligste koordinat: 33.624625693081

Nordligste koordinat: 71.128332500426

Sørligste koordinat: 57.260775964981

Vertikal utbredelse

Minimumsverdi: 0

Maksimumsverdi: 2469

Enhet: meter

Innhold gyldighetsperiode

Ikke angitt

3.12 Identifikasjonsomfang

Hele datasett

3.13 Supplerende beskrivelse

Ikke angitt

4 Spesifikasjonsomfang

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

Hele datasett

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasett

4.1.2 Nivå

Datasett

4.1.3 Navn

Tilgjengelighet 1.3

4.1.4 Beskrivelse

Ikke angitt

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

Fastlands-Norge/Norsk landterritorium, unntatt Svalbard og Jan Mayen og de norske biland i Antarktis.

Geografisk område

Vestligste koordinat: 4.81633712733944

Østligste koordinat: 33.624625693081

Nordligste koordinat: 71.128332500426

Sørligste koordinat: 57.260775964981

Vertikal utbredelse

Minimumsverdi: 0

Maksimumsverdi: 2469

Enhet: meter

Innhold gyldighetsperiode

Ikke angitt

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

Hele datasettet

5.1.2 UML applikasjonsskjema

Dette er produktspesifikasjon for tilgjengelighet i tettsteder og friluftsområder representert av utvalgte elementer. Den spesifiserer datasettet Tilgjengelighet og forvaltningen av dette produktet. Tilgjengelighet er definert som et temadatasett.

Produktspesifikasjonen omfatter:

- Linjeelementer
 - Vei,
 - Turvei,
 - Skiløype
- Punktelementer
 - Inngangbygg,
 - HC-parkeringsplasser,
 - Baderampe,
 - Fiskeplass/Brygge,
 - Grill- og Bål plass,
 - Gapahuk,
 - Sittegrupper og Benker,
 - Toalett
- Polygonelementer
 - Parkeringsområder,
 - Friluftsområder,
 - Statlig sikrete friluftsområder

5.1.3 «applicationSchema» Tilgjengelighet_1.3_JaNei_unik

Dette er produktspesifikasjon for tilgjengelighet av tettsteder og friluftsområder. Den spesifiserer datasettet Tilgjengelighet og forvaltningen av dette produktet. Tilgjengelighet er definert som et temadatasett. Produktspesifikasjonen omfatter punktobjekter (inngangbygg, baderampe, fiskeplass, hytta, gapahuk, grillbål plass, HC-parkering, sittegruppe, toalett), linjeobjekter (vei, turvei) og polygonobjekter (friluftsområde, statlig sikret friluftsområdet, parkeringsområde) Produktspesifikasjonen er utarbeidet av Kartverket.

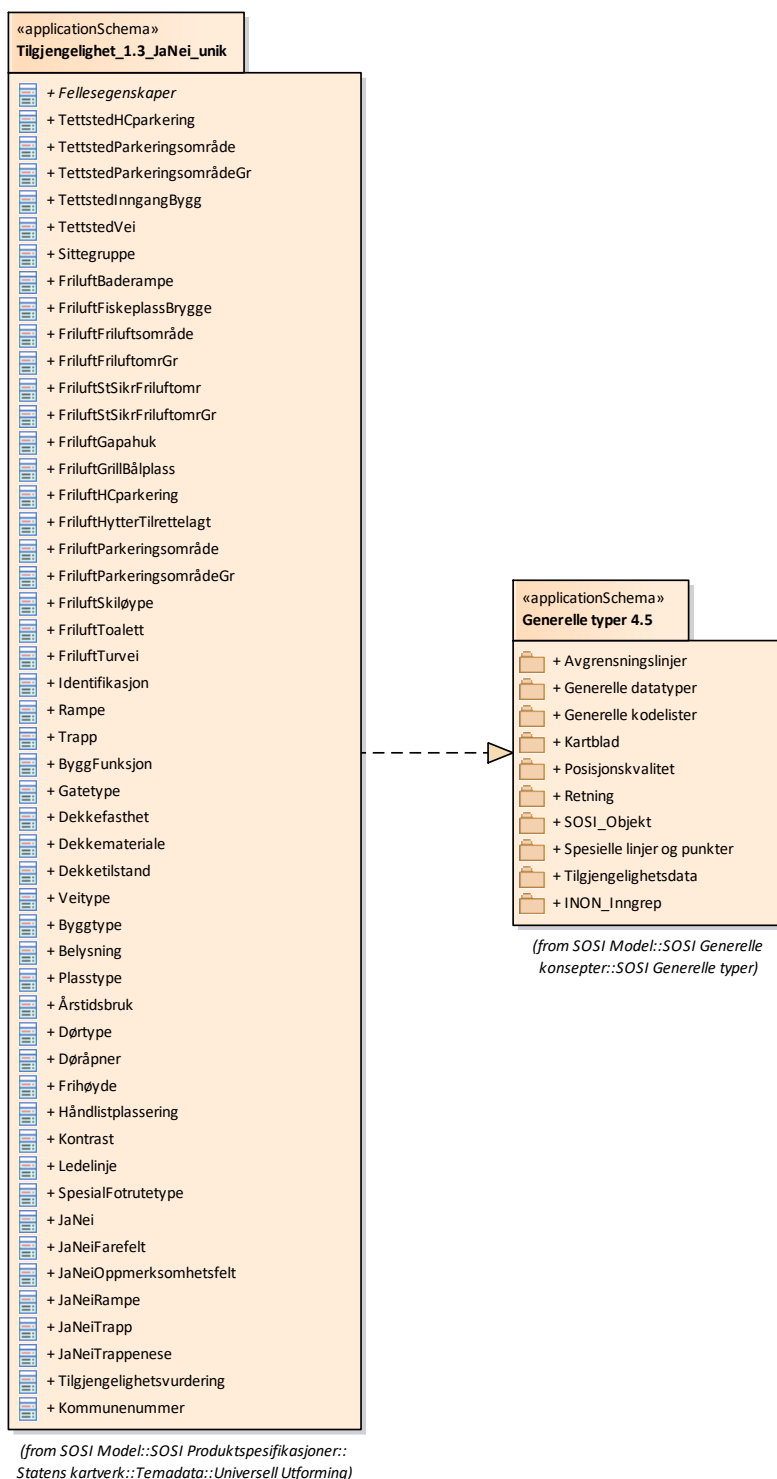


Diagram 1: Pakkerealisering

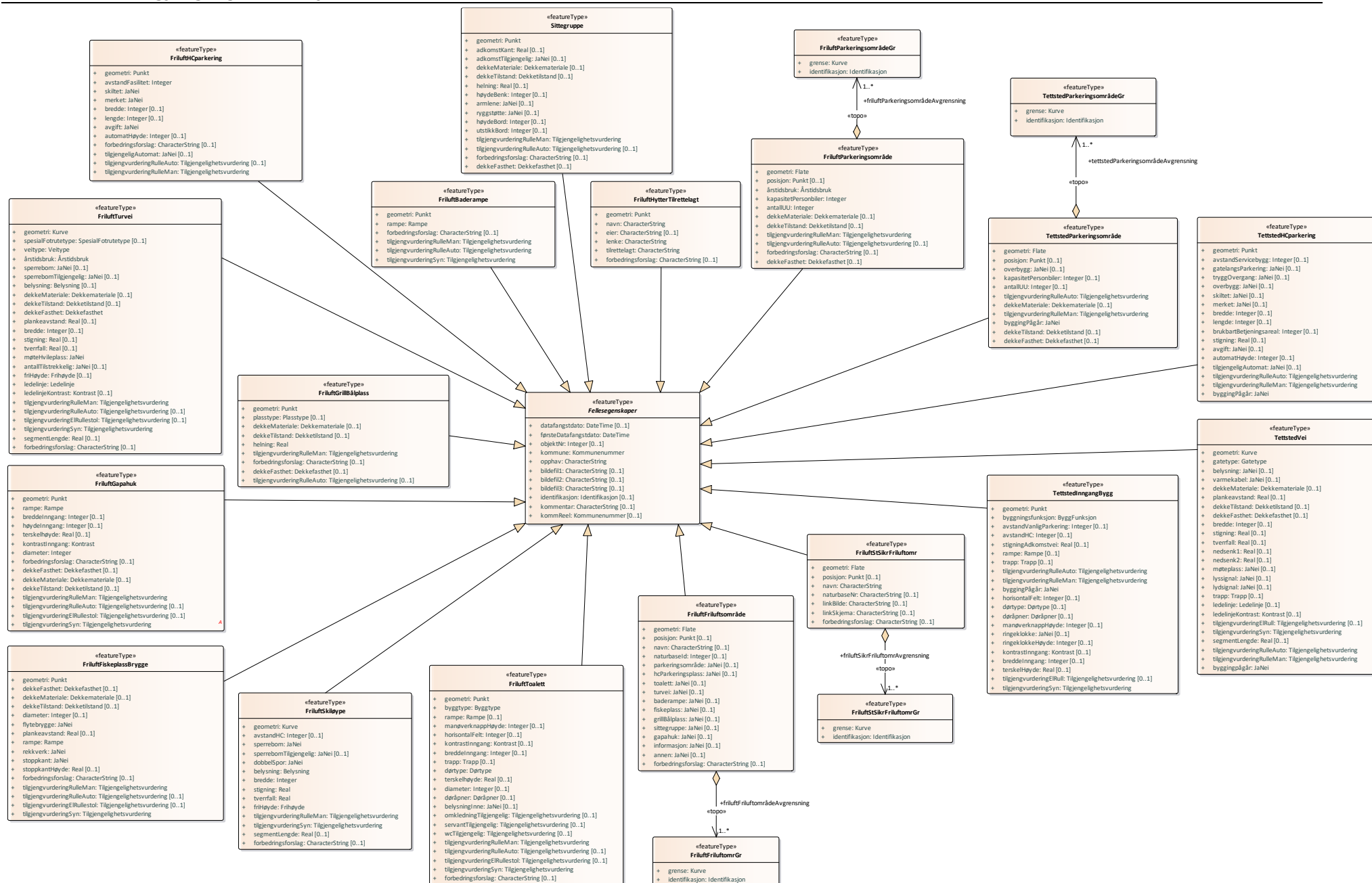


Diagram 2: Hoveddiagram Tilgjengelighet

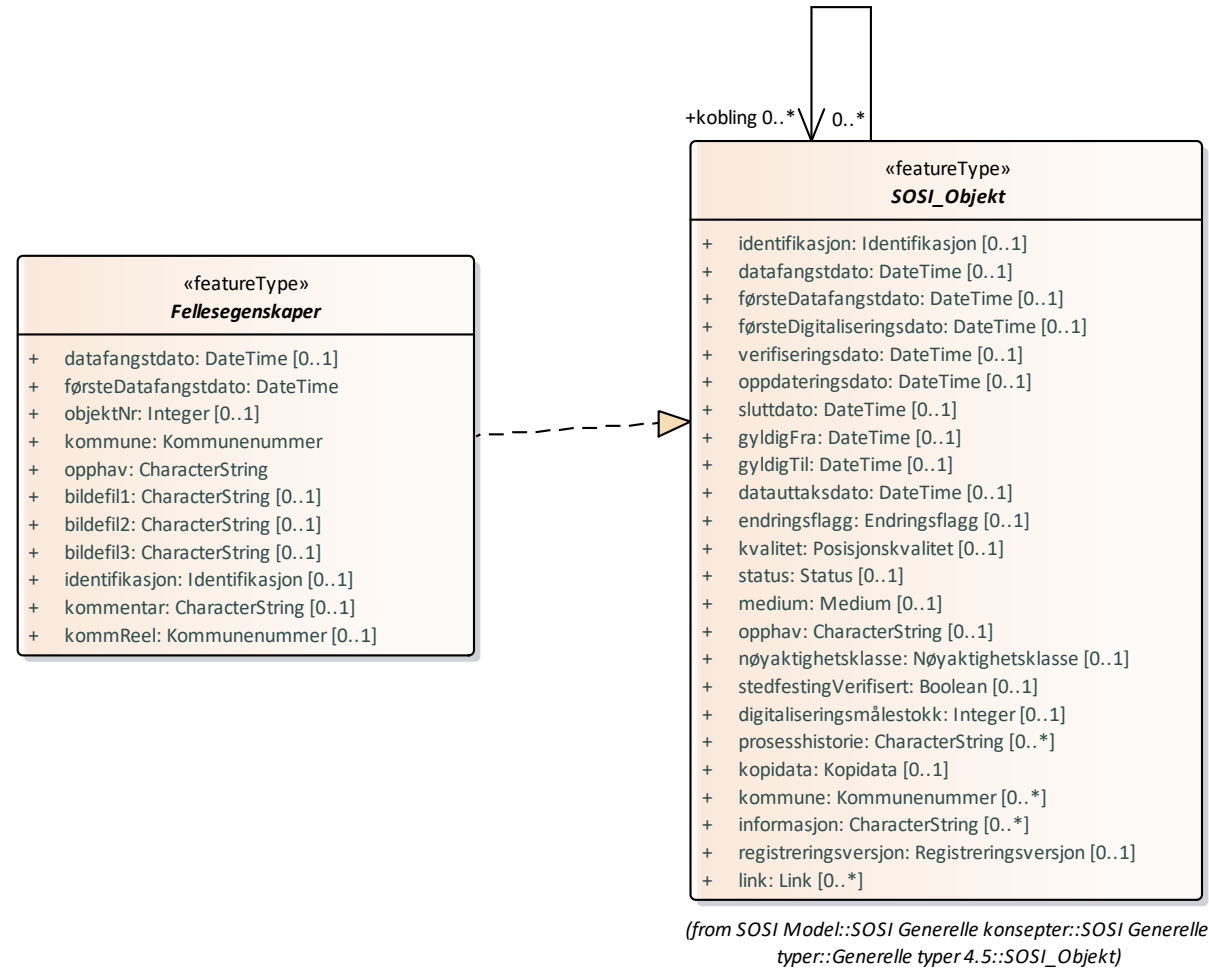


Diagram 3: Realisering fra SOSI_Objekt

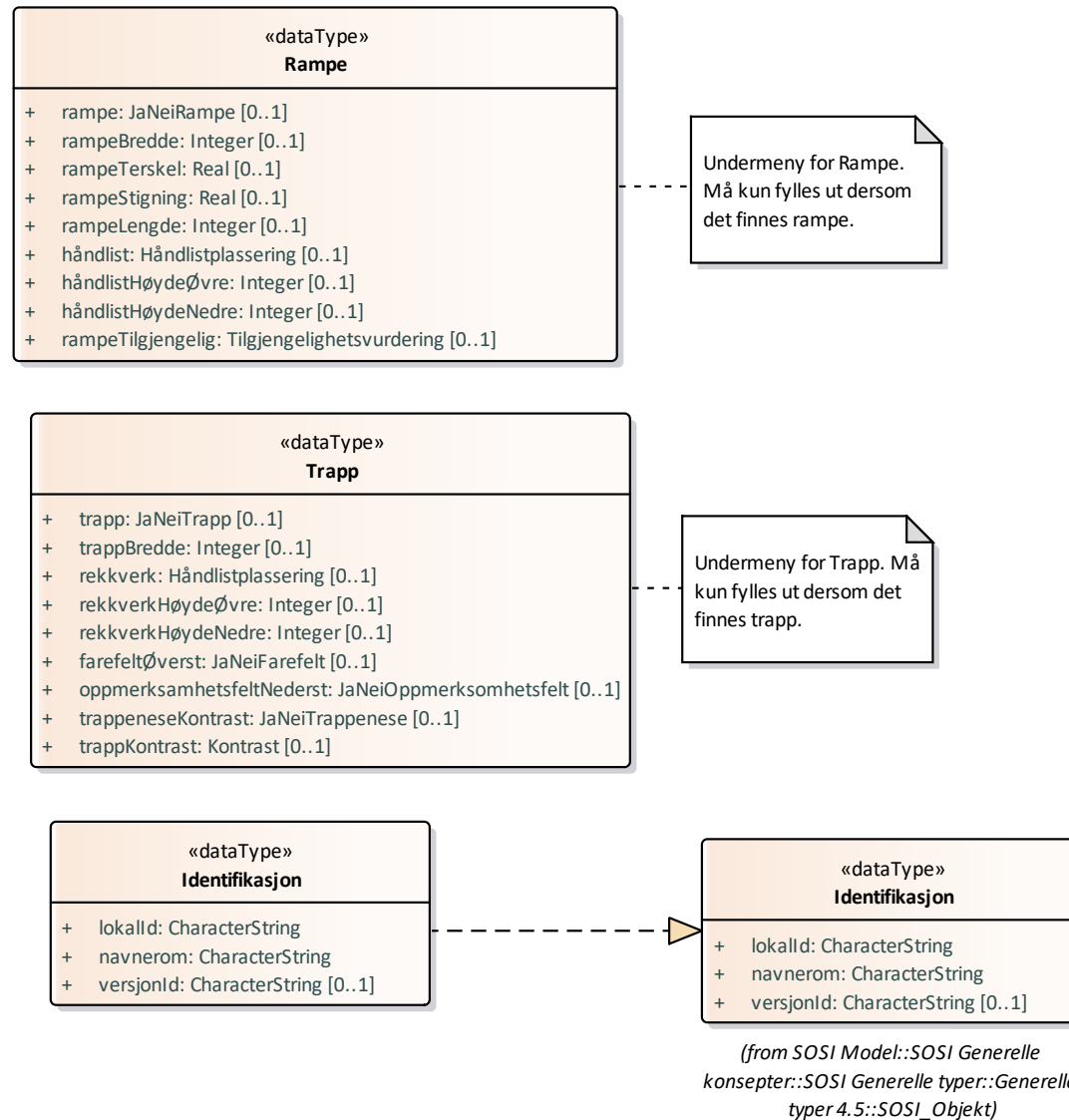


Diagram 4: Datatyper med realisering

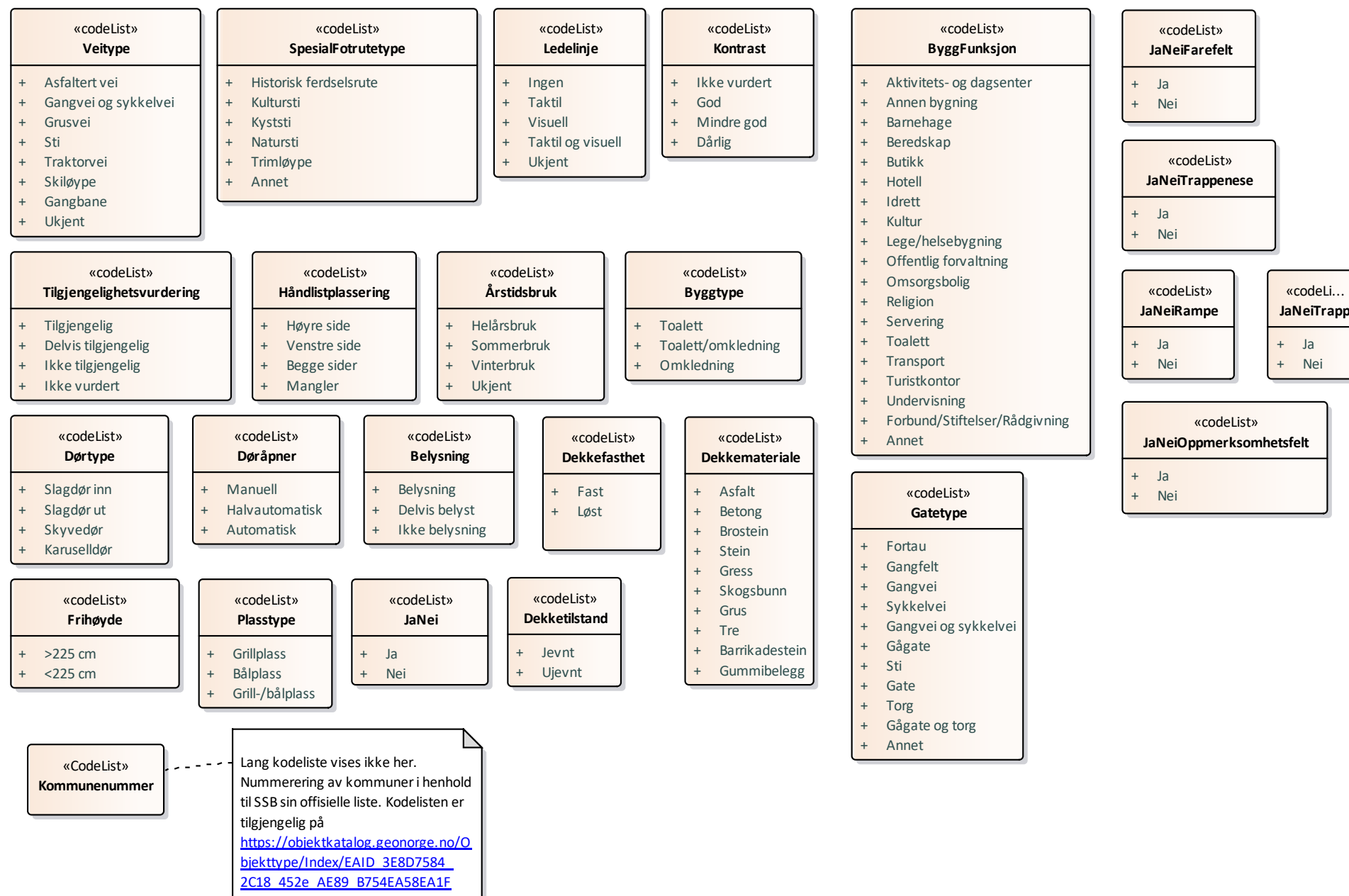


Diagram 5: Kodelister

5.1.3.1 «featureType» Fellesegenskaper

Abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er objekttype-uavhengige og derfor benyttes for alle objekttyper.

Merknad:

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

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
datafangstdato	Dato for siste endring på objekt gjennom kartleggings-appen	0..1	DateTime
førsteDatafangstdato	Dato når objektet ble registrert første gang, som utgangspunkt for første digitalisering. Merknad: Dato blir generert av kartleggings-appen når objektet blir digitalisert første gang.	1	DateTime
objektNr	ID som ble generert som serial number ved overgang av objektet i databasen og er en fortløpende integer. IDen er bare unik innenfor hver featureType og ikke endres i løpet av objektets levetid.	0..1	Integer
kommune	Nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste. Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	1	Kommunennummer
opphav	Referanse til ansvarlig for kartleggingen. Siden 2018 brukes BAAT brukernavn som opphav.	1	CharacterString
bildefil1	Bilde av kartlagt objekt.	0..1	CharacterString
bildefil2	Opsjonelt bilde av kartlagt objekt	0..1	CharacterString
bildefil3	Opsjonelt bilde av kartlagt objekt	0..1	CharacterString
identifikasjon	UUID av et objekt	0..1	Identifikasjon
kommentar	Fritekst	0..1	CharacterString
kommReel	Kommunennummer - automatisk generert gjennom å sjekke lokasjon av objektet mot fil med kommunegrenser, Dette skjer via en SQL i databasen.	0..1	Kommunennummer

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper	Elementnavn: «featureType» SOSI_Objekt
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftHCParkering	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedVei	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftFiskeplassBrygge	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedInngangBygg	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftTurvei	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftGapahuk	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftBaderampe	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftParkeringsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedHCParkering	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» Sittegruppe	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftFriluftsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftGrillBål plass	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftToalett	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftSkiløype	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftHytterTilrettelagt	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftStSikrFriluftomr	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedParkeringsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.2 «featureType» TettstedHCParkering

Parkeringsplasser som er tilrettelagt for rullestolbrukere. Det kartlegges eksisterende HC-parkeringsplasser ikke potensial for HC-parkeringsplasser.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometritype	1	Punkt
avstandServicebygg	Gangavstand (veien som må gås, ikke luftlinje) til nærmeste servicebygg oppgis i m uten desimaltall. Merknad: Ved gatelangs parkering i sentrumsområder bruk 0 m og skriv i kommentarfeltet: "sentrum parkering" .	0..1	Integer
gatelangsParkering	Angis posisjon av parkeringsplassen. Parkering parallell til kjørebane regnes som gatelangs parkering. Gjelder andre krav siden betjeningsareal (område for av-og påstigning) kan overlappe kjøreareal og/eller fortau.	0..1	JaNei
tryggOvergang	Angi om man komme seg trygt og trinnfritt (terskel <2,5cm og avfaset kantstein) fra HC-parkeringsplass opp til fortau. Avhengig verdi, må kun fylles ut dersom gatelangsParkering = 'Ja'	0..1	JaNei
overbygg	Angis om parkeringsplass er under tak.	0..1	JaNei
skiltet	Angir om HC-parkeringsplassen er skiltet	0..1	JaNei
merket	Angir om HC-parkeringsplassen er merket, mht. avgrensingen av parkeringsplassen. Det kan være farge, men også forskjellig materiale, kantstein, tau osv.	0..1	JaNei
bredde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom merket er "ja". Angis som minste bredde i cm uten desimaltall.	0..1	Integer
lengde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom merket er "ja". Angis som minste lengde i cm uten desimaltall.	0..1	Integer

Navn	Definisjon	Multipl	Type
brukbartBetjeningsareal	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom gatelangs_parkering er "ja". Angis som minste bredde i cm uten desimaltall. Betjeningsareal (område for av-og påstigning) kan overlappe kjøreareal og/eller fortau forutsatt oversiktlig plassering av parkeringsplass og jevn overflate av hele betjeningsareal.	0..1	Integer
stigning	Stigningen oppgis i grad med 1 desimal.	0..1	Real
avgift	Angir om HC-parkering er avgiftspliktig for funksjonshemmede.	0..1	JaNei
automatHøyde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom avgift er "ja". Høyden måles til den øverste knappen eller myntinnkastet og oppgis i cm uten desimaltall.	0..1	Integer
tilgjengeligAutomat	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom avgift er "ja".	0..1	JaNei
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging	1	Tilgjengelighetsvurdering
byggingPågå	Spørsmål om angående byggingsarbeid som gjør vurderingen umulig Merknad: Dersom byggingsarbeid pågår er valg av resterende objektegenskaper ikke mer obligatorisk. Man skal fylle ut kun de objektegenskaper man kan ut fra situasjonen man finner i feltet. Dersom vurderingen kan foretas skal objektet vurderes, dersom ikke skal brukes "Ikke vurdert".	1	JaNei

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedHCParkering	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.3 «featureType» TettstedParkeringsområde

På parkeringsområder telles det eksisterende plasser for personbiler og HC-plasser, ikke potensial for HC-plasser.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Objekt er polygon	1	Flate
posisjon	Geometri	0..1	Punkt
overbygg	Angis om parkeringsområde er under tak (parkeringshus).	0..1	JaNei
kapasitetPersonbiler	Antall personbiler parkeringsplassen er tilrettelagt til.	0..1	Integer
antallUU	Antall HC-parkeringsplasser som finnes på parkeringsområdet.	0..1	Integer
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	1	Tilgjengelighetsvurdering
dekkeMateriale	Type av underlag som utgjør hoveddelen av området.	0..1	Dekkemateriale
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging	1	Tilgjengelighetsvurdering
byggingPågår	Spørsmål om angående bygingsarbeid som gjør vurderingen umulig Merknad: Dersom bygingsarbeid pågår er valg av resterende objektegenskaper ikke mer obligatorisk. Man skal fylle ut kun de objektegenskaper man kan ut fra situasjonen man finner i feltet. Dersom vurderingen kan foretas skal objektet vurderes, dersom ikke skal brukes "Ikke vurdert".	1	JaNei
dekkeTilstand	Angis kvalitet av underlag	0..1	Dekketilstand
dekkeFasthet	Angis fasthet av underlag	0..1	Dekkefasthet

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedParkeringsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «topo»	Rolle: tettstedParkeringsområdeAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» TettstedParkeringsområdeGr	Elementnavn: «featureType» TettstedParkeringsområde

5.1.3.4 «featureType» TettstedParkeringsområdeGr

Objekttypen angir den geografiske avgrensningen for TettstedParkeringsområde.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	Avgrensning av område	1	Kurve
identifikasjon	unik ID	1	Identifikasjon

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «topo»	Rolle: tettstedParkeringsområdeAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» TettstedParkeringsområdeGr	Elementnavn: «featureType» TettstedParkeringsområde

5.1.3.5 «featureType» TettstedInngangBygg

Inngang til bygning - objekttypen omfatter rampe foran døra og selve døra.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
byggningsfunksjon	Bygningens hovedfunksjon	1	ByggFunksjon
avstandVanligParkerings	Gangvstand til nærmeste parkeringsplass oppgis i meter uten desimaler.	0..1	Integer
avstandHC	Gangavstand til nærmeste HC-parkeringsplass oppgis i meter uten desimaler.	0..1	Integer

Navn	Definisjon	Multipl	Type
stigningAdkomstvei	Stigning/fall i kursretningen oppgis i grad med en desimal. Her måles den bratteste stigningen på atkomstveien fra parkeringsplass til inngang.	0..1	Real
rampe	Kryss av om det finnes en rampe.	0..1	Rampe
trapp	Kryss av om det finnes en trapp.	0..1	Trapp
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging	1	Tilgjengelighetsvurdering
byggingPågår	Spørsmål om angående bygingsarbeid som gjør vurderingen umulig Merknad: Dersom bygingsarbeid pågår er valg av resterende objekttegenskaper ikke mer obligatorisk. Man skal fylle ut kun de objekttegenskaper man kan ut fra situasjonen man finner i feltet. Dersom vurderingen kan foretas skal objektet vurderes, dersom ikke skal brukes "Ikke vurdert".	1	JaNei
horisontalFelt	Angis diameter av plan areal foran inngangsdøra, f.eks. plassen mellom siste trappetrinn eller slutten av rampe og døra. Oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
dørtype	Angis hva slags dør det handler seg om.	0..1	Dørtype
døråpner	Angis om døra åpnes automatisk, halvautomatisk med døråpner eller må åpnes manuelt.	0..1	Døråpner
manøverknappHøyde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom dørtype er "Halvautomatisk". Høyden oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
ringeklokke	Kryss av om det finnes en ringeklokke.	0..1	JaNei
ringeklokkeHøyde	Høyden oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
kontrastInngang	Fargekontrast mellom fasade og dør/inngangsparti	0..1	Kontrast
breddeInngang	Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
terskelHøyde	Terskelhøyden oppgis i cm med 1 desimal.	0..1	Real
tilgjengvurderingElRull	Angis om inngangsdøra møter kravene for elektriske rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering

Navn	Definisjon	Multipl	Type
tilgjengvurderingSyn	Angis om inngangsdøra møter kravene for synshemmede.	1	Tilgjengelighetsvurdering

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedInngangBygg	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.6 «featureType» TettstedVei

Alle typer veier som brukes for bevegelse i tettstedsområder.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Kurve
gatetype	Angis gatetype	1	Gatetype
belysning	Kryss av om veien har belysning.	0..1	JaNei
varmekabel	Kryss av om veien er oppvarmet i vinter (vises ofte med skilt på husveggen).	0..1	JaNei
dekkeMateriale	Type underlag som utgjør hoveddelen av veien.	0..1	Dekkemateriale
plankeavstand	Avhengig verdi - avhengig verdi - må kun fylles ut dersom dekke er «Tre». Plankeavstand oppgis i cm med en desimal.	0..1	Real
dekkeTilstand	Angis kvalitet av underlag	0..1	Dekketilstand
dekkeFasthet	Angis fasthet av underlag	0..1	Dekkefasthet
bredde	Minste bredde angis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
stigning	Stigningen oppgis i grad med 1 desimal.	0..1	Real
tverrfall	Stigning/fall på tvers av kursretningen oppgis i grader med 1 desimal.	0..1	Real
nedsenk1	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom gatetype er «gangfelt». Angis i cm med 1 desimal.	0..1	Real

Navn	Definisjon	Multipl	Type
nedsenk2	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom gatetype er «gangfelt». Angis i cm med 1 desimal.	0..1	Real
møteplass	Kryss av om det finnes en møteplass.	0..1	JaNei
lyssignal	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom gatetype er «gangfelt». Kryss av om det finnes lyssignal.	0..1	JaNei
lydsignal	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom gatetype er «gangfelt». Kryss av om det finnes lydsignal.	0..1	JaNei
trapp	Angis om veien eller deler av veien er utformet som trapp	0..1	Trapp
ledelinje	Velg om det finnes ledelinje resp. hvilken type ledelinje	0..1	Ledelinje
ledelinjeKontrast	Angis hvor godt utformet ledelinjen er. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom det finnes ledelinje.	0..1	Kontrast
tilgjengvurderingElRull	Angis om veien møter kravene for elektriske rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angis om veien møter kravene for synshemmede.	1	Tilgjengelighetsvurdering
segmentLengde	Lengde til segment av Veien. Verdien kalkuleres distribusjonsbasen	0..1	Real
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging	1	Tilgjengelighetsvurdering
byggingpågår	Spørsmål om angående byggingsarbeid som gjør vurderingen umulig Merknad: Dersom byggingsarbeid pågår er valg av resterende objektegenskaper ikke mer obligatorisk. Man skal fylle ut kun de objektegenskaper man kan ut fra situasjonen man finner i feltet. Dersom vurderingen kan foretas skal objektet vurderes, dersom ikke skal brukes "Ikke vurdert".	1	JaNei

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedVei	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.7 «featureType» Sittegruppe

Kombinasjon av benk(er) og bord.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
adkomstKant	Mulig kanthøyde i overgang mellom benkoppsstillingsplass og vei oppgis i cm med 1 desimal.	0..1	Real
adkomstTilgjengelig	Angis om adkomst fra vei til sittegruppe er tilgjengelig for alle, dvs. mht stigning, dekke, tilstand dekke og kontrast	0..1	JaNei
dekkeMateriale	Type av underlag	0..1	Dekkemateriale
dekkeTilstand	Kvalitet av underlag	0..1	Dekketilstand
helning	Helning oppgis i grad med 1 desimal.	0..1	Real
høydeBenk	Avstand mellom bakken og toppen av sete. Angis i cm uten decimal.	0..1	Integer
armlene	Angis om det finnes minst en armlene.	0..1	JaNei
ryggstøtte	Angis om det finnes ryggstøtte.	0..1	JaNei
høydeBord	Avstand mellom bakken og undersiden av bordplaten.	0..1	Integer
utstikkBord	Avstand mellom enden av bordplaten og bein til bordet som angir om rullestol kan rulle under bordplaten.	0..1	Integer
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString
dekkeFasthet	Angis fasthet av underlag	0..1	Dekkefasthet

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» Sittegruppe	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.8 «featureType» FriluftBaderampe

Anlegg som er tilrettelagt for å komme seg in i vannet mha. rullestol eller som synshemmed.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
rampe	Kryss av om det finnes en rampe.	1	Rampe
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om baderampen møter kravene for synshemmede.	1	Tilgjengelighetsvurdering

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftBaderampe	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.9 «featureType» FriluftFiskeplassBrygge

Anlegg som er tilrettelagt for å fiske.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
dekkeFasthet	Angis fasthet av underlag	0..1	Dekkefasthet
dekkeMateriale	Type av underlag	0..1	Dekkemateriale
dekkeTilstand	Angir kvalitet av underlag.	0..1	Dekketilstand
diameter	Hinderfri snusirkel oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
flytebrygge	Kryss av om det finnes en flytebrygge.	1	JaNei
plankeavstand	Avhengig verdi - avhengig verdi - må kun fylles ut dersom dekke er «Tre». Plankeavstand oppgis i cm med en desimal.	0..1	Real
rampe	Kryss av om det finnes en rampe.	1	Rampe
rekkverk	Kryss av om det finnes et rekkverk.	1	JaNei
stoppkant	Kryss av om det finnes en stoppkant.	1	JaNei
stoppkantHøyde	Stoppkanthøyde oppgis i cm med 1 desimal.	0..1	Real
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingElRullestol	Angir om fiskeplassen møter kravene for elektriske rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om fiskeplassen møter kravene for synshemmede.	1	Tilgjengelighetsvurdering

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftFiskeplassBrygge	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.10 «featureType» FriluftFriluftsområde

Alle friluftsområder som ikke er statlig sikrete friluftsområder.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Objektet er en polygon	1	Flate
posisjon	Geometri	0..1	Punkt
navn	Navn av området	0..1	CharacterString
naturbaseId	Nr i naturbasen	0..1	Integer
parkeringsområde	Parkeringsområde	0..1	JaNei
hcParkeringsplass	HC Parkeringsplass	0..1	JaNei
toalett	Toalett	0..1	JaNei
turvei	Turvei	0..1	JaNei
baderampe	Baderampe	0..1	JaNei
fiskeplass	Fiskeplass	0..1	JaNei
grillBål plass	Grill eller Bål plass	0..1	JaNei
sittegruppe	Sittegruppe	0..1	JaNei
gapahuk	Gapahuk	0..1	JaNei
informasjon	Informasjon	0..1	JaNei

Navn	Definisjon	Multipl	Type
annen	annen	0..1	JaNei
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftFriluftsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Aggregation «topo»	Rolle: friluftFriluftsområdeAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» FriluftFriluftomrGr	Elementnavn: «featureType» FriluftFriluftsområde

5.1.3.11 «featureType» FriluftFriluftomrGr

Objekttypen angir den geografiske avgrensningen for Friluftsområder.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	Avgrensning av område	1	Kurve
identifikasjon	Unik ID	1	Identifikasjon

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «topo»	Rolle: friluftFriluftsområdeAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» FriluftFriluftomrGr	Elementnavn: «featureType» FriluftFriluftsområde

5.1.3.12 «featureType» FriluftStSikrFriluftomr

Statlig sikra friluftsområde er et datasett fra Miljødirektoratet.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Objektet er en polygon	1	Flate
posisjon	Geometri	0..1	Punkt
navn	Navn av området	1	CharacterString
naturbaseNr	Nr. i naturbasen	0..1	CharacterString
linkBilde	Link til bilde	0..1	CharacterString
linkSkjema	Link til skjema	0..1	CharacterString
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftStSikrFriluftomr	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Aggregation «topo»	Rolle: friluftSikrFriluftomrAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» FriluftStSikrFriluftomrGr	Elementnavn: «featureType» FriluftStSikrFriluftomr

5.1.3.13 «featureType» FriluftStSikrFriluftomrGr

Objekttypen angir den geografiske avgrensningen for Statlig Sikrete Friluftsområder.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	Avgrensning av område	1	Kurve

Navn	Definisjon	Multipl	Type
identifikasjon	Unik ID	1	Identifikasjon

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «topo»	Rolle: friluftSikrFriluftomrAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» FriluftStSikrFriluftomrGr	Elementnavn: «featureType» FriluftStSikrFriluftomr

5.1.3.14 «featureType» FriluftGapahuk

Byggverk av trematerialer, opprinnelig ment for nødtørftig overnatting, som flest har kun to eller tre vegger og tak.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
rampe	Kryss av om det finnes en rampe.	1	Rampe
breddeInngang	Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
høydeInngang	Minste høyde oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
terskelhøyde	Terskelhøyden oppgis i cm med 1 desimal.	0..1	Real
kontrastInngang	Fargekontrast mellom fasade og dør/inngangsparti	1	Kontrast
diameter	Hinderfri snusirkel oppgis i cm uten desimaler.	1	Integer
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString
dekkeFasthet	Angis fasthet av underlag	0..1	Dekkefasthet
dekkeMateriale	Type av underlag	0..1	Dekkemateriale
dekkeTilstand	Angir kvalitet av underlag.	0..1	Dekketilstand

Navn	Definisjon	Multipl	Type
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingElRullestol	Angir om gapahuken møter kravene for elektriske rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om gapahuken møter kravene for synshemmede.	1	Tilgjengelighetsvurdering

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftGapahuk	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.15 «featureType» FriluftGrillBål plass

Grill- eller Bål plass

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
plasstype	Angir om det handler seg om en grillplass, bål plass eller både og.	0..1	Plasstype
dekkeMateriale	Type av underlag	0..1	Dekkemateriale
dekkeTilstand	Angir kvalitet av dekke.	0..1	Dekketilstand
helning	Helning oppgis i grad med 1 desimal.	1	Real
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString
dekkeFasthet	Angis fasthet av underlag	0..1	Dekkefasthet

Navn	Definisjon	Multipl	Type
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftGrillBål plass	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.16 «featureType» FriluftHCparkering

Parkeringsplasser som er tilrettelagt for rullestolbrukere. Det kartlegges eksisterende HC-parkeringsplasser ikke potensial for HC-parkeringsplasser.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
avstandFasilitet	Gangavstand (veien som må gås, ikke luftlinje) til nærmeste fasilitet eller begynnelsen av turvei. Angis i m uten desimaltall.	1	Integer
skiltet	Angir om HC-parkeringsplassen er skiltet.	1	JaNei
merket	Angir om HC-parkeringsplassen er merket, mht. avgrensingen av parkeringsplassen. Det kan være farge, men også forskjellig materiale, kantstein, tau osv.	1	JaNei
bredde	Avhengig verdi - må kun fylles ut hvis merket er "Ja". Minste bredde oppgis i cm uten desimaltall.	0..1	Integer
lengde	Avhengig verdi - må kun fylles ut hvis merket er "Ja". Minste lengde oppgis i cm uten desimaltall.	0..1	Integer
avgift	Angir om HC-parkering er avgiftspliktig for funksjonshemmede.	1	JaNei
automatHøyde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom avgift er "ja". Høyden måles til den øverste knappen eller myntinnkastet og angis i cm uten desimaltall.	0..1	Integer
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString
tilgjengeligAutomat	Avhengig verdi - må kun fylles ut hvis avgift er "Ja".	0..1	JaNei

Navn	Definisjon	Multipl	Type
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftHCParkering	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.17 «featureType» FriluftHytterTilrettelagt

Turisthytter som har en viss grad av tilrettelegging.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
navn	Navn av hytta	1	CharacterString
eier	Eier av hytta	0..1	CharacterString
lenke	Lenke til mer info om hytta	1	CharacterString
tilrettelagt	Angis til hvilken funksjonshemning hytta er tilrettelagt.	1	CharacterString
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftHytterTilrettelagt	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.18 «featureType» FriluftParkeringsområde

På parkeringsområder telles det eksisterende plasser for personbiler og HC-plasser, ikke potensial for HC-plasser.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Objektet er en polygon	1	Flate
posisjon	Geometri	0..1	Punkt
årstidsbruk	Angir om bruk av parkeringsområde er begrenset etter sesong.	1	Årstidsbruk
kapasitetPersonbiler	Antall personbiler parkeringsplassen er tilrettelagt til.	1	Integer
antallUU	Antall HC-parkeringsplasser som finnes på parkeringsområdet.	1	Integer
dekkeMateriale	Type av underlag som utgjør hoveddelen av området.	0..1	Dekkemateriale
dekkeTilstand	Kvalitet av underlag	0..1	Dekketilstand
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString
dekkeFasthet	Angis fasthet av underlag	0..1	Dekkefasthet

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftParkeringsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Aggregation «topo»	Rolle: friluftParkeringsområdeAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» FriluftParkeringsområdeGr	Elementnavn: «featureType» FriluftParkeringsområde

5.1.3.19 «featureType» FriluftParkeringsområdeGr

Objekttypen angir den geografiske avgrensningen for FriluftParkeringsområde.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
grense	Avgrensning av område	1	Kurve
identifikasjon	Unik ID	1	Identifikasjon

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Aggregation «topo»	Rolle: friluftParkeringsområdeAvgrensning Multiplisitet: 1..* Elementnavn: «featureType» FriluftParkeringsområdeGr	Elementnavn: «featureType» FriluftParkeringsområde

5.1.3.20 «featureType» FriluftSkiløype

Skiløyper som er egnet for synshemmede og rullestolbruker etter anbefalinger fra Norsk Standard

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Kurve
avstandHC	Avstand til nærmeste HC-parkeringsplass oppgis i meter uten desimaler.	0..1	Integer
sperrebom	Angir om sperrebom finnes.	1	JaNei
sperrebomTilgjengelig	Angir om sperrebom er tilgjengelig iht. krav. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom sperrebom er "Ja".	0..1	JaNei
dobbelSpor	Krav om dobbel spor for ledsager	1	JaNei
belysning	Veibelysning	1	Belysning
bredde	Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	1	Integer

Navn	Definisjon	Multipl	Type
stigning	Stigning/fall i kursretningen oppgis i grader med en desimal.	1	Real
tverrfall	Stigning/fall på tvers av kursretningen oppgis i grader med en desimal.	1	Real
friHøyde	Fri høyde over veibanen	1	Frihøyde
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om turveien møter anbefalinger for synshemmede.	1	Tilgjengelighetsvurdering
segmentLengde	Lengde til segment av Skiløype. Verdien kalkuleres i distribusjonsbase.	0..1	Real
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftSkiløype	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.21 «featureType» FriluftToalett

Toalett

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
byggtype	Bygningens hovedfunksjon	1	Byggtype
rampe	Kryss av om rampe finnes.	0..1	Rampe
manøverknappHøyde	Høyden oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
horisontalFelt	Angis diameter av plan areal foran inngangsdøra, f.eks. plassen mellom siste trappetrinn eller slutten av rampe og døra. Oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
kontrastInngang	Fargekontrast mellom fasade og dør/inngangsparti	0..1	Kontrast

Navn	Definisjon	Multipl	Type
breddeInngang	Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
trapp	Kryss av om det finnes en trapp.	0..1	Trapp
dørtype	Angir hva slags dør det dreier seg om.	1	Dørtype
terskelhøyde	Terskelhøyden oppgis i cm med 1 desimal.	0..1	Real
diameter	Hinderfri snusirkel oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
døråpner	Angir om døra åpnes automatisk, halvautomatisk med døråpner eller må åpnes manuelt.	0..1	Døråpner
belysningInne	Angir om det finnes belysning i toalettbygningen.	0..1	JaNei
omkledningTilgjengelig	Angir om omkledning møter kravene for rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
servantTilgjengelig	Angir om servant møter kravene for rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
wcTilgjengelig	Angir om toalett møter kravene for rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingElRullestol	Angir om bygningen møter kravene for elektrisk rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om bygningen møter kravene for synshemmede.	1	Tilgjengelighetsvurdering
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftToalett	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.22 «featureType» FriluftTurvei

Turveinett som omfatter traktorvei, gang-og sykkelvei, grusvei osv.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Kurve
spesialFotrutetype	Typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse.	0..1	SpesialFotrutetype
veitype	Type turvei	1	Veitype
årstidsbruk	Angir om bruk av turveien er begrenset etter sesong.	1	Årstidsbruk
sperrebom	Angir om sperrebom finnes.	0..1	JaNei
sperrebomTilgjengelig	Angir om sperrebom er tilgjengelig iht. krav. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom sperrebom er "Ja".	0..1	JaNei
belysning	Veibelysning	0..1	Belysning
dekkeMateriale	Type underlag	0..1	Dekkemateriale
dekkeTilstand	Kvalitet av underlag	0..1	Dekketilstand
dekkeFasthet	Angis fasthet av underlag	1	Dekkefasthet
plankeavstand	Avhengig verdi - avhengig verdi - må kun fylles ut dersom dekke er «Tre». Plankeavstand oppgis i cm med en desimal.	0..1	Real
bredde	Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
stigning	Stigning/fall i kursretningen oppgis i grader med en desimal.	0..1	Real
tverrfall	Stigning/fall på tvers av kursretningen oppgis i grader med en desimal.	0..1	Real
møteHvileplass	Angir om hvileplasser finnes.	1	JaNei
antallTilstrekkelig	Angir om antall møteplasser er tilstrekkelig iht. krav. Avhengig verdi - må kun fylles ut hvis møte-/hvileplass er "Ja".	0..1	JaNei
friHøyde	Fri høyde over veibanen	0..1	Frihøyde
ledelinje	Velg om det finnes ledelinje resp. hvilken type ledelinje.	1	Ledelinje

Navn	Definisjon	Multipl	Type
ledelinjeKontrast	Angir hvor godt utformet ledelinjen er. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom det finnes ledelinje.	0..1	Kontrast
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.	1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - Beregningen gjøres på grunnlag av de kartlagte verdiene og tester om disse er iht kravene i TEK17.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingElRullestol	Angir om turveien møter kravene for elektriske rullestol.	0..1	Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om turveien møter kravene for synshemmede.	1	Tilgjengelighetsvurdering
segmentLengde	Lengde til segment av Turvei. Verdien kalkuleres i distribusjonsdatabase.	0..1	Real
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftTurvei	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

5.1.3.23 «dataType» Identifikasjon

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

MERKNAD 1: Denne eksterne 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.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
lokalId	Lokal identifikator, tildelt av dataleverandør/dataforvalter. Den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet, ingen andre objekter har samme identifikator. Det vil genereres automatisk i databasen som et tilfeldig nummer. MERKNAD: Det er dataleverandørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.	1	CharacterString
navnerom	Navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode jfr ISO 3166. Benytter understreking ("_") dersom dataprodusenten ikke er assosiert med bare et land. http://data.geonorge.no/tilgjengelighet/Friluft/lokalID MERKNAD: Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og vil registreres i "INSPIRE external Object Identifier Namespaces Register". Eksempel: NO for Norge.	1	CharacterString
versjonId	Identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans), maksimum lengde på 25 karakterer. 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. MERKNAD: Maksimum lengde er valgt for å tillate tidsregistrering i henhold til ISO 8601, slik som "2007-02-12T12:12:12+05:30" som versjonId.	0..1	CharacterString

Relasjoner

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

5.1.3.24 «dataType» Rampe

Undermeny for ramper

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
rampe	Angis om det finnes rampe	0..1	JaNeiRampe
rampeBredde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
rampeTerskel	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Terskelhøyde oppgis i cm med 1 desimal.	0..1	Real
rampeStigning	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Stigningen oppgis i grader med 1 desimal.	0..1	Real
rampeLengde	Angis i cm uten desimaltall.	0..1	Integer
håndlist	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Utforming av håndlist	0..1	Håndlistplassering
håndlistHøydeØvre	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Høyden på den øverste håndlistens øverste kant oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
håndlistHøydeNedre	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Høyden på den nederste håndlistens øverste kant oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
rampeTilgjengelig	Angis om rampen møter kravene for manuell rullestol. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	0..1	Tilgjengelighetsvurdering

5.1.3.25 «dataType» Trapp

Undermeny for trapp

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
trapp	Angis om det finnes trapp	0..1	JaNeiTrapp
trappBredde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom trapp er "ja". Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer

Navn	Definisjon	Multipl	Type
rekkverk	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom trapp er "ja". Utforming av rekkverk	0..1	Håndlistplassering
rekkverkHøydeØvre	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom trapp er "ja". Høyden på den øverste håndlistens øverste kant oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
rekkverkHøydeNedre	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom trapp er "ja". Høyden på den øverste håndlistens øverste kant oppgis i cm uten desimaler.	0..1	Integer
farefeltØverst	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom trapp er "ja". Det skal være et farefelt (flattoppende kuler) foran det øverste trappetrinnet i hele trappens bredde.	0..1	JaNeiFarefelt
oppmerksomhetsfeltNederst	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom trapp er "ja". Det skal være et oppmerksomhetsfelt (ribber tvers til gangretning) foran og inntil det nederste trinnet i hele trappens bredde.	0..1	JaNeiOppmerksomhet sfelt
trappeneseKontrast	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom trapp er "ja". Trappenese er ytterst kante av trappetrinn og må være markert med kontrastfarge.	0..1	JaNeiTrappenese
trappKontrast	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom trapp er "ja". Generell vurdering av utforming av alle kontrastdetaljer, inkl. rekkverk i sin helhet.	0..1	Kontrast

5.1.3.26 «codeList» ByggFunksjon

Velg hvilken hovedfunksjon bygningen har.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Aktivitets- og dagsenter	Temporær oppholdssted (under dagtid) for eldre og funksjonshemmede	
Annen bygning	Annen bygning- her er det lov til fritekst for å beskrive funksjonen til bygningen dersom det ikke finnes i utvalgslisten, som Bank, Stiftelser, Forbund eller Flerbruksbyggninger hvor det ikke er mulig å velge en hovedfunksjon	
Barnehage		
Beredskap	Politi, brannstasjon, osv.	
Butikk		
Hotell		
Idrett	Alle idrettsanlegg ute (her kun inngang til tribuner, omkledding, lokaler) og inne, f.eks. idrettshall, fotballbane, svømmehall, ishall, kletterhall osv.	
Kultur	Museum, bibliotek, kino, teater, konserthus, samfunnshus, kulturhus osv.	
Lege/helsebygning	Sykehus, legestasjon/-hus, legevakt, psykososiale tjenester	
Offentlig forvaltning	Rådhus, fylkesmann, fylkeskommune, NAV, skattetaten, helseforvaltning osv.	
Omsorgsbolig	Permanent oppholdssted/boenheter for eldre og funksjonshemmede	
Religion	Kirke, bedehus, religiøse organisasjoner og forvaltning	
Servering	Restaurant, café osv.	
Toalett	Offentlig toalett	
Transport	Togstasjon, flyplass, busstasjon, ferjeterminal osv. (det kartlegges det tilgang inngangshallen, plattform og venterom)	
Turistkontor	Turistinformasjon	
Undervisning	Skoler, universitet, høyskoler, voksenutdanning, folkeuniversitet osv.	
Forbund/Stiftelser/Rådgivning		
Annet	Dersom bygningsfunksjon er ikke angitt eller er ukjent	

5.1.3.27 «codeList» Gatetype

Angis hval slags gate/vei det handler seg om.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Fortau	Del av vei reservert for gående. Den ligger høyere enn kjørebane og er adskilt fra denne med kantstein.	
Gangfelt	Oppmerket felt på tvers av vegen for fotgjengere til bruk ved kryssing av veg.	
Gangvei	Vei som ved offentlig trafikkskilt er bestemt for gående. Veien er skilt fra annen veg med gressplen, grøft, gjerde, kantstein eller på annen måte, men ikke klassifiseres som fortau. Denne kategorien gjelder også for gangbaner lagt av treplanker; finnes ofte ved havområder eller som små fotgjengerbruer.	
Sykkelvei	Vei som ved offentlig trafikkskilt er bestemt for syklende.	
Gangvei og sykkelvei	Kombinasjon av gang- og sykkelvei	
Gågate	Gate normalt reservert for fotgjengere og syklist.	
Sti	I motsetning til en vei/gate, er ikke en sti bygd, men blitt til ved at mange forskjellige mennesker over lengre tid har tatt seg gjennom terrenget, og gått den veien de så på som kortest eller enklest. Gjennom jevnlig bruk utvikler stien seg til helt distinkte stier i terrenget etter hvert. Stier har naturlig underlag og er mest ikke drenert. Stier vil i kraft av sin natur ikke være tilgjengelig for rullestolbrukere og også ikke kunne tilrettelegges slik at de tilfredsstiller krav til universell utforming. Det er i tillegg også usannsynlig at de er tilgjengelig for synshemmede pga. ujevnt underlag.	
Gate	Veien som kan brukes av bilister, fotgjenger og syklist, mangler atskilt gangveg/fortau.	
Torg	En åpen plass i en by eller et større tettbygd strøk.	
Gågate og torg	En åpen plass reservert for fotgjengere og syklist.	
Annet		

5.1.3.28 «codeList» Dekkefasthet

Fasthet av underlag som utgjør hoveddelen av veien.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Fast	Fast underlag er ikke kun asfalt/ betong, men kan også være tettpaket grus eller treplanker, dvs. alle underlag hvor dekk ikke synke inn	
Løst	Alle typer underlag hvor rullestol kan sinke inn, som grus som er for grovt og ikke er tettpakket nok eller f.eks. sand, skogsbunn, etc.	

5.1.3.29 «codeList» Dekkemateriale

Materiale av underlag som utgjør hoveddelen av veien.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Asfalt	Steinmateriale som bindes sammen av oljeproduktet bitumen.	
Betong	Det menes kun gjennomgående betongdekke eller store betongplater. Små betongstein klassifiseres som stein.	
Brostein	Naturlig eller tilhogd stein, som regel av granitt, men også diabas, sandstein, basalt og gneis	
Stein	Belegningsstein	
Gress	Forekommer sjelden i tettsted, muligens i parker og under benker	
Skogsbunn	Naturlig underlag gjennom skog og parker	
Grus	Grus er et løst stykke av en bergart med en spesifikk kornstørrelse mellom 2 og 64 mm i diameter.	
Tre	Treplanker som ofte finnes ved broer og brygger i havnområder. Pass på plankeavstand. Dersom den er >1cm må dekke tilstand = ujevnt velges.	
Barrikadestein	Barrikade Steinbelegg er et fugefritt natursteinsbelegg som består av vasket og tørket naturstein iblandet et upigmentert fleksibelt polyuretanbindemiddel som gir en sikker, slitesterk og vedlikeholdsvennlig flate.	
Gummibelegg	Alle typer gummibelegg som vannligvis finnes på treningsarealer, skole- og barnehageområder, gangveier, som fallunderlag på lekeplasser	

5.1.3.30 «codeList» Dekketilstand

Tilstand av dekke mht. krav.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Jevnt	For at et dekke klassifiseres som jevnt skal det ikke har sprekker med >1cm vidde og >2,5cm høydedifferens.	
Ujevnt	Dersom et dekke har sprekker med >1cm vidde og >2,5cm høydedifferens klassifiseres det som ujevnt. Dette gjelder også gangbaner som er lagt av treplanker dersom treplankene ligger i gåretning og/eller har en plankeavstand > 1cm.	

5.1.3.31 «codeList» Veitype

Angis hval slags turvei det handler seg om.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Asfaltert vei	Delt bane for fotgjengere, syklistar og muligens også bilister. Kategorien brukes også dersom veien har betongoverflate eller andre stein som former en fast og jevn overflate.	
Gangvei og sykkelvei	Kombinasjon av gang- og sykkelvei	
Grusvei	Grusveier er veier med fast underlag av grus, mest drenert, god bredde og godt utbygd.	
Sti	I motsetning til en vei, er ikke en sti bygd, men blitt til ved at mange forskjellige mennesker over lengre tid har tatt seg gjennom terrenget, og gått den veien de så på som kortest eller enklest. Gjennom jevnlig bruk utvikler stien seg til helt distinkte stier i terrenget etter hvert. Stier har naturlig underlag og er mest ikke drenert. Stier vil i kraft av sin natur ikke være tilgjengelig for rullestolbrukere og også ikke kunne tilrettelegges slik at de tilfredsstiller krav til universell utforming. Det er i tillegg også usannsynlig at de er tilgjengelig for synshemmede pga. ujevnt underlag.	
Traktorvei	Opparbeidede skogsveier som ikke kan brukes av biler, men kun traktorer, land- og skogsbrukskjøretøy og andre ATV kjøretøy. Som regel "Ikke tilgjengelig" for rullestolbrukere og synshemmede.	
Skiløype	Preparert traseer for skigåing.	
Gangbane	Vei som er bestemt for gående. Veien er skilt fra kjørebane med gressplen, grøft, gjerde, kantstein eller på annen måte. Denne kategorien skal også velges for gangbaner som er lagt av treplanker.	
Ukjent		

5.1.3.32 «codeList» Byggtype

Byggtype

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Toalett	Toalett	
Toalett/omkledning	Toalett og Omkledning	
Omkledning	Omkledning	

5.1.3.33 «codeList» Belysning

Kodeliste for belysning, gjelder både turvei og Toalett/Omkledning.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Belysning	godt og gjennomgående belyst	
Delvis belyst	Belysning er på plass, men belysningen er enten svak eller ikke gjennomgående slik at det finnes mørke områder; gjelder også lyspærer som er ødelagt (bruk kommnetarfelt i dette tilfelle).	
Ikke belysning	Ingen anordning for belysning i det hele tatt.	

5.1.3.34 «codeList» Plasstype

Angir om det er Grillplass, bålplass eller både og

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Grillplass	Fast underlag er ikke kun asfalt/ betong, men kan også være tettpaket grus eller treplanker, dvs. alle underlag hvor dekk ikke synke inn.	
Bålplass	Alle typer underlag hvor rullestol kan sinke inn, som grus som er for grovt og ikke er tettpakket nok, sand, skogsbunn.	
Grill-/bålplass	Treplanker som ofte finnes ved broer og i havområder. Pass på plankeavstand. Dersom den er >1cm må dekke tilstand = ujevnt velges.	

5.1.3.35 «codeList» Årstidsbruk

Angir om bruk av parkeringsområde, turvei er begrenset etter sesong.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Helårsbruk	Helårsbruk	
Sommerbruk	Sommerbruk	
Vinterbruk	Vinterbruk	
Ukjent		

5.1.3.36 «codeList» Dørtype

Angis hval slags dør det dreier seg om.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Slagdør inn	Slagdør inn	
Slagdør ut	Dørå skal ikke åpne mot manøverknappen og dermed mot brukeren.	
Skyvedør	Skyvedør	
Karuselldør	Karuselldør er ikke tilgjengelig for rullestolbruker og synshemmede. Ofte er en sideengang på plass som da må kartlegges.	

5.1.3.37 «codeList» Døråpner

Angis om døra åpnes automatisk, halvautomatisk med døråpner eller må åpnes manuelt.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Manuell	Manuell	
Halvautomatisk	Døra åpnes med manøverknapp	
Automatisk	Automatisk	

5.1.3.38 «codeList» Frihøyde

For synshemmede er det viktig at greiner og takutspring som kan forårsake "kollisjon" ikke kommer inn på gangstier.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
>225 cm	> 225 cm	
<225 cm	< 225 cm	

5.1.3.39 «codeList» Håndlistplassering

Angis om det finnes håndlist og om den er plassert på begge sider eller kun på en side.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Høyre side	Plassering av håndlist sett mot inngang	
Venstre side	Plassering av håndlist sett mot inngang	
Begge sider	Begge sider	
Mangler	Mangler	

5.1.3.40 «codeList» Kontrast

Anvendes både for fargekontrast ved inngangsdører, ved baderamper osv. og kontrast av ledelinjer langs turvei.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ikke vurdert	Ikke vurdert	
God	Godt utført gjennomgående ledelinje f.eks. tydelig overgang mellom fast sti og vegetasjon, trestammer, kantstein, som følger et logisk mønster (turvei) resp. godt sterk fargekontrast, f.eks. rød/hvit, svart/gul, blå/oransje osv. (inngang).	
Mindre god	Ledelinje følger et logisk mønster, men har noen mangler (delvis utslitt farge, mangel i overflaten, ikke helt tydelig overgang mellom fast sti og vegetasjon noen steder) (turvei) resp. litt utslitt eller litt utydelig fargekontrast (inngang).	
Dårlig	Ledelinje følger ikke et logisk mønster, og/eller ha stor mangel i overflaten (turvei) resp. fargekontrast er utslitt eller helt utydelig (inngang).	

5.1.3.41 «codeList» Ledelinje

Markert linje (for eksempel annen farge, materiale og/eller overflate) på vei eller langs vegg som angi retning eller varsel om fare.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ingen	Ledelinje mangler helt.	
Taktil	Markert linje på vei eller langs vegg med markant forskjellig materiale og/eller overflate som angi retning eller varsel om fare.	
Visuell	Markert linje på vei eller langs vegg med markant forskjellig farge fra omgivelsen som angi retning eller varsel om fare. Ledelinjer for turveier antas å være ivaretatt ved god kontrast mellom turvei og sideterreng.	
Taktil og visuell	Kombinasjon av taktil og visuell	
Ukjent		

5.1.3.42 «codeList» SpesialFotrutetype

Typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Historisk ferdselsrute	Historisk ferdselsrute	
Kultursti	Kultursti	
Kyststi	Kyststi	
Natursti	Natursti	
Trimløype	Trimløype	
Annet	Annet	

5.1.3.43 «codeList» JaNei

erstatte Boolsk True/False i produksjon av filer og tjenester

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ja		
Nei		

5.1.3.44 «codeList» JaNeiFarefelt

Angis om det finnes en farefelt øverst på trappa.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ja		
Nei		

5.1.3.45 «codeList» JaNeiOppmerksomhetsfelt

Angis om det finnes en oppmerksomhetsfelt nederst foran trappa.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ja		
Nei		

5.1.3.46 «codeList» JaNeiRampe

Angis om det finnes en rampe.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ja		
Nei		

5.1.3.47 «codeList» JaNeiTrapp

Angis om det finnes en trapp enten foran inngang eller som en del av en vei.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ja		
Nei		

5.1.3.48 «codeList» JaNeiTrappenese

Angis om Trappenese har kontrast som utgjør et tydelig skille fra resten av trappa.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Ja		
Nei		

5.1.3.49 «codeList» Tilgjengelighetsvurdering

Fast skala for vurdering av tilgjengelighet.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Tilgjengelig	Oppfyller minstekrav til tilgjengelighet	
Delvis tilgjengelig	Oppfyller delvis minstekrav til tilgjengelighet (noen objekttegenskaper kan avvike fra minstekrav og gjør at objektet er vanskeligere tilgjengelig, f.eks. høyere stigning eller tverrfall, avvik fra krav til bordhøyde, håndlist på bare en side, osv.).	
Ikke tilgjengelig	Vurdert, funnet å ikke oppfylle minstekrav	
Ikke vurdert	Ikke vurdert	

5.1.3.50 «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.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
0101	Halden (Utgått 2020-01-01)	
0102	Sarpsborg (Utgått)	
0103	Fredrikstad (Utgått)	
0104	Moss (Utgått 2020-01-01)	
0105	Sarpsborg (Utgått 2020-01-01)	
0106	Fredrikstad (Utgått 2020-01-01)	
0111	Hvaler (Utgått 2020-01-01)	
0113	Borge (Utgått)	
0114	Varteig (Utgått)	
0115	Skjeberg (Utgått)	

Navn	Definisjon	Initialverdi
0118	Aremark (Utgått 2020-01-01)	
0119	Marker (Utgått 2020-01-01)	
0121	Rømskog (Utgått 2020-01-01)	
0122	Trøgstad (Utgått 2020-01-01)	
0123	Spydeberg (Utgått 2020-01-01)	
0124	Askim (Utgått 2020-01-01)	
0125	Eidsberg (Utgått 2020-01-01)	
0127	Skiptvet (Utgått 2020-01-01)	
0128	Rakkestad (Utgått 2020-01-01)	
0130	Tune (Utgått)	
0131	Rolvsøy (Utgått)	
0133	Kråkerøy (Utgått)	
0134	Onsøy (Utgått)	
0135	Råde (Utgått 2020-01-01)	
0136	Rygge (Utgått 2020-01-01)	
0137	Våler i Østfold (Utgått 2020-01-01)	
0138	Hobøl (Utgått 2020-01-01)	
0211	Vestby (Utgått 2020-01-01)	
0213	Ski (Utgått 2020-01-01)	
0214	Ås (Utgått 2020-01-01)	
0215	Frogn (Utgått 2020-01-01)	
0216	Nesodden (Utgått 2020-01-01)	
0217	Oppegård (Utgått 2020-01-01)	
0219	Bærum (Utgått 2020-01-01)	
0220	Asker (Utgått 2020-01-01)	
0221	Aurskog-Høland (Utgått 2020-01-01)	
0226	Sørum (Utgått 2020-01-01)	
0227	Fet (Utgått 2020-01-01)	
0228	Rælingen (Utgått 2020-01-01)	
0229	Enebakk (Utgått 2020-01-01)	
0230	Lørenskog (Utgått 2020-01-01)	
0231	Skedsmo (Utgått 2020-01-01)	
0233	Nittedal (Utgått 2020-01-01)	
0234	Gjerdrum (Utgått 2020-01-01)	
0235	Ullensaker (Utgått 2020-01-01)	
0236	Nes i Akershus (Utgått 2020-01-01)	
0237	Eidsvoll (Utgått 2020-01-01)	
0238	Nannestad (Utgått 2020-01-01)	
0239	Hurdal (Utgått 2020-01-01)	
0301	Oslo	

Navn	Definisjon	Initialverdi
0401	Hamar (Utgått)	
0402	Kongsvinger (Utgått 2020-01-01)	
0403	Hamar (Utgått 2020-01-01)	
0412	Ringsaker (Utgått 2020-01-01)	
0414	Vang (Utgått)	
0415	Løten (Utgått 2020-01-01)	
0417	Stange (Utgått 2020-01-01)	
0418	Nord-Odal (Utgått 2020-01-01)	
0419	Sør-Odal (Utgått 2020-01-01)	
0420	Eidskog (Utgått 2020-01-01)	
0423	Grue (Utgått 2020-01-01)	
0425	Åsnes (Utgått 2020-01-01)	
0426	Våler i Hedmark (Utgått 2020-01-01)	
0427	Elverum (Utgått 2020-01-01)	
0428	Trysil (Utgått 2020-01-01)	
0429	Åmot (Utgått 2020-01-01)	
0430	Stor-Elvdal (Utgått 2020-01-01)	
0432	Rendalen (Utgått 2020-01-01)	
0434	Engerdal (Utgått 2020-01-01)	
0436	Tolga (Utgått 2020-01-01)	
0437	Tynset (Utgått 2020-01-01)	
0438	Alvdal (Utgått 2020-01-01)	
0439	Folldal (Utgått 2020-01-01)	
0441	Os i Hedmark (Utgått 2020-01-01)	
0501	Lillehammer (Utgått 2020-01-01)	
0502	Gjøvik (Utgått 2020-01-01)	
0511	Dovre (Utgått 2020-01-01)	
0512	Lesja (Utgått 2020-01-01)	
0513	Skjåk (Utgått 2020-01-01)	
0514	Lom (Utgått 2020-01-01)	
0515	Vågå (Utgått 2020-01-01)	
0516	Nord-Fron (Utgått 2020-01-01)	
0517	Sel (Utgått 2020-01-01)	
0519	Sør-Fron (Utgått 2020-01-01)	
0520	Ringebu (Utgått 2020-01-01)	
0521	Øyer (Utgått 2020-01-01)	
0522	Gausdal (Utgått 2020-01-01)	
0528	Østre Toten (Utgått 2020-01-01)	
0529	Vestre Toten (Utgått 2020-01-01)	
0532	Jevnaker (Utgått 2020-01-01)	

Navn	Definisjon	Initialverdi
0533	Lunner (Utgått 2020-01-01)	
0534	Gran (Utgått 2020-01-01)	
0536	Søndre Land (Utgått 2020-01-01)	
0538	Nordre Land (Utgått 2020-01-01)	
0540	Sør-Aurdal (Utgått 2020-01-01)	
0541	Etnedal (Utgått 2020-01-01)	
0542	Nord-Aurdal (Utgått 2020-01-01)	
0543	Vestre Slidre (Utgått 2020-01-01)	
0544	Øystre Slidre (Utgått 2020-01-01)	
0545	Vang (Utgått 2020-01-01)	
0602	Drammen (Utgått 2020-01-01)	
0604	Kongsberg (Utgått 2020-01-01)	
0605	Ringerike (Utgått 2020-01-01)	
0612	Hole (Utgått 2020-01-01)	
0615	Flå (Utgått 2020-01-01)	
0616	Nes i Buskerud (Utgått 2020-01-01)	
0617	Gol (Utgått 2020-01-01)	
0618	Hemsedal (Utgått 2020-01-01)	
0619	Ål (Utgått 2020-01-01)	
0620	Hol (Utgått 2020-01-01)	
0621	Sigdal (Utgått 2020-01-01)	
0622	Krødsherad (Utgått 2020-01-01)	
0623	Modum (Utgått 2020-01-01)	
0624	Øvre Eiker (Utgått 2020-01-01)	
0625	Nedre Eiker (Utgått 2020-01-01)	
0626	Lier (Utgått 2020-01-01)	
0627	Røyken (Utgått 2020-01-01)	
0628	Hurum (Utgått 2020-01-01)	
0631	Flesberg (Utgått 2020-01-01)	
0632	Rollag (Utgått 2020-01-01)	
0633	Nore og Uvdal (Utgått 2020-01-01)	
0701	Horten (Utgått 2020-01-01)	
0702	Holmestrand (Utgått)	
0703	Horten (Utgått)	
0704	Tønsberg (Utgått 2020-01-01)	
0705	Tønsberg (Utgått)	
0706	Sandefjord (Utgått)	
0707	Larvik (Utgått)	
0708	Stavern (Utgått)	
0709	Larvik (Utgått)	

Navn	Definisjon	Initialverdi
0710	Sandefjord (Utgått 2020-01-01)	
0711	Svelvik (Utgått 2020-01-01)	
0712	Larvik (Utgått 2020-01-01)	
0713	Sande i Vestfold (Utgått 2020-01-01)	
0714	Hof (Utgått)	
0715	Holmestrand (Utgått 2020-01-01)	
0716	Re (Utgått 2020-01-01)	
0717	Borre (Utgått)	
0718	Ramnes (Utgått)	
0719	Andebu (Utgått)	
0720	Stokke (Utgått)	
0721	Sem (Utgått)	
0722	Nøtterøy (Utgått)	
0723	Tjøme (Utgått)	
0725	Tjølling (Utgått)	
0726	Brunlanes (Utgått)	
0727	Hedrum (Utgått)	
0728	Lardal (Utgått)	
0729	Færder (Utgått 2020-01-01)	
0805	Porsgrunn (Utgått 2020-01-01)	
0806	Skien (Utgått 2020-01-01)	
0807	Notodden (Utgått 2020-01-01)	
0811	Siljan (Utgått 2020-01-01)	
0814	Bamble (Utgått 2020-01-01)	
0815	Kragerø (Utgått 2020-01-01)	
0817	Drangedal (Utgått 2020-01-01)	
0819	Nome (Utgått 2020-01-01)	
0821	Bø i Telemark (Utgått 2020-01-01)	
0822	Sauherad (Utgått 2020-01-01)	
0826	Tinn (Utgått 2020-01-01)	
0827	Hjartdal (Utgått 2020-01-01)	
0828	Seljord (Utgått 2020-01-01)	
0829	Kviteseid (Utgått 2020-01-01)	
0830	Nissedal (Utgått 2020-01-01)	
0831	Fyresdal (Utgått 2020-01-01)	
0833	Tokke (Utgått 2020-01-01)	
0834	Vinje (Utgått 2020-01-01)	
0901	Risør (Utgått 2020-01-01)	
0903	Arendal (Utgått)	
0904	Grimstad (Utgått 2020-01-01)	

Navn	Definisjon	Initialverdi
0906	Arendal (Utgått 2020-01-01)	
0911	Gjerstad (Utgått 2020-01-01)	
0912	Vegårshei (Utgått 2020-01-01)	
0914	Tvedestrand (Utgått 2020-01-01)	
0918	Moland (Utgått)	
0919	Froland (Utgått 2020-01-01)	
0920	Øyestad (Utgått)	
0921	Tromøy (Utgått)	
0922	Hisøy (Utgått)	
0926	Lillesand (Utgått 2020-01-01)	
0928	Birkenes (Utgått 2020-01-01)	
0929	Åmli (Utgått 2020-01-01)	
0935	Iveland (Utgått 2020-01-01)	
0937	Evje og Hornnes (Utgått 2020-01-01)	
0938	Bygland (Utgått 2020-01-01)	
0940	Valle (Utgått 2020-01-01)	
0941	Bykle (Utgått 2020-01-01)	
1001	Kristiansand (Utgått 2020-01-01)	
1002	Mandal (Utgått 2020-01-01)	
1003	Farsund (Utgått 2020-01-01)	
1004	Flekkefjord (Utgått 2020-01-01)	
1014	Vennesla (Utgått 2020-01-01)	
1017	Songdalen (Utgått 2020-01-01)	
1018	Søgne (Utgått 2020-01-01)	
1021	Marnardal (Utgått 2020-01-01)	
1026	Åseral (Utgått 2020-01-01)	
1027	Audnedal (Utgått 2020-01-01)	
1029	Lindesnes (Utgått 2020-01-01)	
1032	Lyngdal (Utgått 2020-01-01)	
1034	Hægebostad (Utgått 2020-01-01)	
1037	Kvinesdal (Utgått 2020-01-01)	
1046	Sirdal (Utgått 2020-01-01)	
1101	Eigersund	
1102	Sandnes (Utgått 2020-01-01)	
1103	Stavanger	
1106	Haugesund	
1108	Sandnes	
1111	Sokndal	
1112	Lund	
1114	Bjerkreim	

Navn	Definisjon	Initialverdi
1119	Hå	
1120	Klepp	
1121	Time	
1122	Gjesdal	
1124	Sola	
1127	Randaberg	
1129	Forsand (Utgått 2020-01-01)	
1130	Strand	
1133	Hjelmeland	
1134	Suldal	
1135	Sauda	
1141	Finnøy (Utgått 2020-01-01)	
1142	Rennesøy (Utgått 2020-01-01)	
1144	Kvitsøy	
1145	Bokn	
1146	Tysvær	
1149	Karmøy	
1151	Utsira	
1154	Vindafjord (Utgått)	
1159	Ølen (Utgått)	
1160	Vindafjord	
1201	Bergen (Utgått 2020-01-01)	
1211	Etne (Utgått 2020-01-01)	
1214	Ølen (Utgått)	
1216	Sveio (Utgått 2020-01-01)	
1219	Bømlo (Utgått 2020-01-01)	
1221	Stord (Utgått 2020-01-01)	
1222	Fitjar (Utgått 2020-01-01)	
1223	Tysnes (Utgått 2020-01-01)	
1224	Kvinnherad (Utgått 2020-01-01)	
1227	Jondal (Utgått 2020-01-01)	
1228	Odda (Utgått 2020-01-01)	
1231	Ullensvang (Utgått 2020-01-01)	
1232	Eidfjord (Utgått 2020-01-01)	
1233	Ulvik (Utgått 2020-01-01)	
1234	Granvin (Utgått 2020-01-01)	
1235	Voss (Utgått 2020-01-01)	
1238	Kvam (Utgått 2020-01-01)	
1241	Fusa (Utgått 2020-01-01)	
1242	Samnanger (Utgått 2020-01-01)	

Navn	Definisjon	Initialverdi
1243	Os i Hordaland (Utgått 2020-01-01)	
1244	Austevoll (Utgått 2020-01-01)	
1245	Sund (Utgått 2020-01-01)	
1246	Fjell (Utgått 2020-01-01)	
1247	Askøy (Utgått 2020-01-01)	
1251	Vaksdal (Utgått 2020-01-01)	
1252	Modalen (Utgått 2020-01-01)	
1253	Osterøy (Utgått 2020-01-01)	
1256	Meland (Utgått 2020-01-01)	
1259	Øygarden (Utgått 2020-01-01)	
1260	Radøy (Utgått 2020-01-01)	
1263	Lindås (Utgått 2020-01-01)	
1264	Austrheim (Utgått 2020-01-01)	
1265	Fedje (Utgått 2020-01-01)	
1266	Masfjorden (Utgått 2020-01-01)	
1401	Flora (Utgått 2020-01-01)	
1411	Gulen (Utgått 2020-01-01)	
1412	Solund (Utgått 2020-01-01)	
1413	Hyllestad (Utgått 2020-01-01)	
1416	Høyanger (Utgått 2020-01-01)	
1417	Vik (Utgått 2020-01-01)	
1418	Balestrand (Utgått 2020-01-01)	
1419	Leikanger (Utgått 2020-01-01)	
1420	Sogndal (Utgått 2020-01-01)	
1421	Aurland (Utgått 2020-01-01)	
1422	Lærdal (Utgått 2020-01-01)	
1424	Årdal (Utgått 2020-01-01)	
1426	Luster (Utgått 2020-01-01)	
1428	Askvoll (Utgått 2020-01-01)	
1429	Fjaler (Utgått 2020-01-01)	
1430	Gaular (Utgått 2020-01-01)	
1431	Jølster (Utgått 2020-01-01)	
1432	Førde (Utgått 2020-01-01)	
1433	Naustdal (Utgått 2020-01-01)	
1438	Bremanger (Utgått 2020-01-01)	
1439	Vågsøy (Utgått 2020-01-01)	
1441	Selje (Utgått 2020-01-01)	
1443	Eid (Utgått 2020-01-01)	
1444	Hornindal (Utgått 2020-01-01)	
1445	Gloppen (Utgått 2020-01-01)	

Navn	Definisjon	Initialverdi
1449	Stryn (Utgått 2020-01-01)	
1502	Molde (Utgått 2020-01-01)	
1504	Ålesund (Utgått 2020-01-01)	
1505	Kristiansund	
1506	Molde	
1507	Ålesund	
1511	Vanylven	
1514	Sande i Møre og Romsdal	
1515	Herøy i Møre og Romsdal	
1516	Ulstein	
1517	Hareid	
1519	Volda (Utgått 2020-01-01)	
1520	Ørsta	
1523	Ørskog (Utgått 2020-01-01)	
1524	Norddal (Utgått 2020-01-01)	
1525	Stranda	
1526	Stordal (Utgått 2020-01-01)	
1528	Sykkylven	
1529	Skodje (Utgått 2020-01-01)	
1531	Sula	
1532	Giske	
1534	Haram (Utgått 2020-01-01)	
1535	Vestnes	
1539	Rauma	
1543	Neset (Utgått 2020-01-01)	
1545	Midsund (Utgått 2020-01-01)	
1546	Sandøy (Utgått 2020-01-01)	
1547	Aukra	
1548	Fræna (Utgått 2020-01-01)	
1551	Eide (Utgått 2020-01-01)	
1554	Averøy	
1557	Gjemnes	
1560	Tingvoll	
1563	Sunndal	
1566	Surnadal	
1567	Rindal (Utgått)	
1569	Aure (Utgått)	
1571	Halsa (Utgått 2020-01-01)	
1572	Tustna (Utgått)	
1573	Smøla	

Navn	Definisjon	Initialverdi
1576	Aure	
1577	Volda	
1578	Fjord	
1579	Hustadvika	
1601	Trondheim (Utgått)	
1612	Hemne (Utgått)	
1613	Snillfjord (Utgått)	
1617	Hitra (Utgått)	
1620	Frøya (Utgått)	
1621	Ørland (Utgått)	
1622	Agdenes (Utgått)	
1624	Rissa (Utgått)	
1627	Bjugn (Utgått)	
1630	Åfjord (Utgått)	
1632	Roan (Utgått)	
1633	Osen (Utgått)	
1634	Oppdal (Utgått)	
1635	Rennebu (Utgått)	
1636	Meldal (Utgått)	
1638	Orkdal (Utgått)	
1640	Røros (Utgått)	
1644	Holtålen (Utgått)	
1648	Midtre Gauldal (Utgått)	
1653	Melhus (Utgått)	
1657	Skaun (Utgått)	
1662	Klæbu (Utgått)	
1663	Malvik (Utgått)	
1664	Selbu (Utgått)	
1665	Tydal (Utgått)	
1702	Steinkjer (Utgått)	
1703	Namsos (Utgått)	
1711	Meråker (Utgått)	
1714	Stjørdal (Utgått)	
1717	Frosta (Utgått)	
1718	Leksvik (Utgått)	
1719	Levanger (Utgått)	
1721	Verdal (Utgått)	
1723	Mosvik (Utgått)	
1724	Verran (Utgått)	
1725	Namdalseid (Utgått)	

Navn	Definisjon	Initialverdi
1729	Inderøy (Utgått)	
1736	Snåase – Snåsa (Utgått)	
1738	Lierne (Utgått)	
1739	Raarvihke – Røyrvik (Utgått)	
1740	Namsskogan (Utgått)	
1742	Grong (Utgått)	
1743	Høylandet (Utgått)	
1744	Overhalla (Utgått)	
1748	Fosnes (Utgått)	
1749	Flatanger (Utgått)	
1750	Vikna (Utgått)	
1751	Nærøy (Utgått)	
1755	Leka (Utgått)	
1756	Inderøy (Utgått)	
1804	Bodø	
1805	Narvik (Utgått 2020-01-01)	
1806	Narvik	
1811	Bindal	
1812	Sømna	
1813	Brønnøy	
1815	Vega	
1816	Vevelstad	
1818	Herøy i Nordland	
1820	Alstahaug	
1822	Leirfjord	
1824	Vefsn	
1825	Grane	
1826	Aarborte – Hattfjelldal	
1827	Dønna	
1828	Nesna	
1832	Hemnes	
1833	Rana	
1834	Lurøy	
1835	Træna	
1836	Rødøy	
1837	Meløy	
1838	Gildeskål	
1839	Beiarn	
1840	Saltdal	
1841	Fauske – Fuosso	

Navn	Definisjon	Initialverdi
1842	Skjerstad (Utgått)	
1845	Sørfold	
1848	Steigen	
1849	Hamarøy – Hábmer (Utgått 2020-01-01)	
1850	Divtasvuodna – Tysfjord (Utgått 2020-01-01)	
1851	Lødingen	
1852	Tjeldsund (Utgått 2020-01-01)	
1853	Evenes	
1854	Ballangen (Utgått 2020-01-01)	
1856	Røst	
1857	Værøy	
1859	Flakstad	
1860	Vestvågøy	
1865	Vågan	
1866	Hadsel	
1867	Bø i Nordland	
1868	Øksnes	
1870	Sortland – Suortá	
1871	Andøy	
1874	Moskenes	
1875	Hábmer – Hamarøy	
1901	Harstad (Utgått)	
1902	Tromsø (Utgått 2020-01-01)	
1903	Harstad – Hárstták (Utgått 2020-01-01)	
1911	Kvæfjord (Utgått 2020-01-01)	
1913	Skånland (Utgått 2020-01-01)	
1915	Bjarkøy (Utgått)	
1917	Ibestad (Utgått 2020-01-01)	
1919	Gratangen (Utgått 2020-01-01)	
1920	Loabák – Lavangen (Utgått 2020-01-01)	
1922	Bardu (Utgått 2020-01-01)	
1923	Salangen (Utgått 2020-01-01)	
1924	Målselv (Utgått 2020-01-01)	
1925	Sørreisa (Utgått 2020-01-01)	
1926	Dyrøy (Utgått 2020-01-01)	
1927	Tranøy (Utgått 2020-01-01)	
1928	Torsken (Utgått 2020-01-01)	
1929	Berg (Utgått 2020-01-01)	
1931	Lenvik (Utgått 2020-01-01)	
1933	Balsfjord (Utgått 2020-01-01)	

Navn	Definisjon	Initialverdi
1936	Karlsøy (Utgått 2020-01-01)	
1938	Lyngen (Utgått 2020-01-01)	
1939	Storfjord – Omasvuotna – Omasvuono (Utgått 2020-01-01)	
1940	Gáivuotna – Kåfjord – Kaivuono (Utgått 2020-01-01)	
1941	Skjervøy (Utgått 2020-01-01)	
1942	Nordreisa – Ráisa – Raisi (Utgått 2020-01-01)	
1943	Kvænangen (Utgått 2020-01-01)	
2001	Hammerfest (Utgått)	
2002	Vardø (Utgått 2020-01-01)	
2003	Vadsø (Utgått 2020-01-01)	
2004	Hammerfest (Utgått 2020-01-01)	
2011	Guovdageaidnu – Kautokeino (Utgått 2020-01-01)	
2012	Alta (Utgått 2020-01-01)	
2014	Loppa (Utgått 2020-01-01)	
2015	Hasvik (Utgått 2020-01-01)	
2016	Sørøysund (Utgått)	
2017	Kvalsund (Utgått 2020-01-01)	
2018	Måsøy (Utgått 2020-01-01)	
2019	Nordkapp (Utgått 2020-01-01)	
2020	Porsanger – Porsángu – Porsanki (Utgått 2020-01-01)	
2021	Kárášjohka – Karasjok (Utgått 2020-01-01)	
2022	Lebesby (Utgått 2020-01-01)	
2023	Gamvik (Utgått 2020-01-01)	
2024	Berlevåg (Utgått 2020-01-01)	
2025	Deatnu – Tana (Utgått 2020-01-01)	
2027	Unjárga – Nesseby (Utgått 2020-01-01)	
2028	Båtsfjord (Utgått 2020-01-01)	
2030	Sør-Varanger (Utgått 2020-01-01)	
2100	Svalbard	
2111	Spitsbergen (utgått)	
2121	Bjørnøya (utgått)	
2131	Hopen (utgått)	
2211	Jan Mayen	
2311	Sokkelen sør for 62 grader Nord	
2321	Sokkelen nord for 62 grader Nord	
3001	Halden	
3002	Moss	
3003	Sarpsborg	
3004	Fredrikstad	
3005	Drammen	

Navn	Definisjon	Initialverdi
3006	Kongsberg	
3007	Ringerike	
3011	Hvaler	
3012	Aremark	
3013	Marker	
3014	Indre Østfold	
3015	Skiptvet	
3016	Rakkestad	
3017	Råde	
3018	Våler i Viken	
3019	Vestby	
3020	Nordre Follo	
3021	Ås	
3022	Frogn	
3023	Nesodden	
3024	Bærum	
3025	Asker	
3026	Aurskog-Høland	
3027	Rælingen	
3028	Enebakk	
3029	Lørenskog	
3030	Lillestrøm	
3031	Nittedal	
3032	Gjerdrum	
3033	Ullensaker	
3034	Nes	
3035	Eidsvoll	
3036	Nannestad	
3037	Hurdal	
3038	Hole	
3039	Flå	
3040	Nesbyen	
3041	Gol	
3042	Hemsedal	
3043	Ål	
3044	Hol	
3045	Sigdal	
3046	Krødsherad	
3047	Modum	
3048	Øvre Eiker	

Navn	Definisjon	Initialverdi
3049	Lier	
3050	Flesberg	
3051	Rollag	
3052	Nore og Uvdal	
3053	Jevnaker	
3054	Lunner	
3401	Kongsvinger	
3403	Hamar	
3405	Lillehammer	
3407	Gjøvik	
3411	Ringsaker	
3412	Løten	
3413	Stange	
3414	Nord-Odal	
3415	Sør-Odal	
3416	Eidskog	
3417	Grue	
3418	Åsnes	
3419	Våler i Innlandet	
3420	Elverum	
3421	Trysil	
3422	Åmot	
3423	Stor-Elvdal	
3424	Rendalen	
3425	Engerdal	
3426	Tolga	
3427	Tynset	
3428	Alvdal	
3429	Folldal	
3430	Os	
3431	Dovre	
3432	Lesja	
3433	Skjåk	
3434	Lom	
3435	Vågå	
3436	Nord-Fron	
3437	Sel	
3438	Sør-Fron	
3439	Ringebu	
3440	Øyer	

Navn	Definisjon	Initialverdi
3441	Gausdal	
3442	Østre Toten	
3443	Vestre Toten	
3446	Gran	
3447	Søndre Land	
3448	Nordre Land	
3449	Sør-Aurdal	
3450	Etnedal	
3451	Nord-Aurdal	
3452	Vestre Slidre	
3453	Øystre Slidre	
3454	Vang	
3801	Horten	
3802	Holmestrand	
3803	Tønsberg	
3804	Sandefjord	
3805	Larvik	
3806	Porsgrunn	
3807	Skien	
3808	Notodden	
3811	Færder	
3812	Siljan	
3813	Bamble	
3814	Kragerø	
3815	Drangedal	
3816	Nome	
3817	Midt-Telemark	
3818	Tinn	
3819	Hjartdal	
3820	Seljord	
3821	Kviteseid	
3822	Nissedal	
3823	Fyresdal	
3824	Tokke	
3825	Vinje	
4201	Risør	
4202	Grimstad	
4203	Arendal	
4204	Kristiansand	
4205	Lindesnes	

Navn	Definisjon	Initialverdi
4206	Farsund	
4207	Flekkefjord	
4211	Gjerstad	
4212	Vegårshei	
4213	Tvedestrand	
4214	Froland	
4215	Lillesand	
4216	Birkenes	
4217	Åmli	
4218	Iveland	
4219	Evje og Hornnes	
4220	Bygland	
4221	Valle	
4222	Bykle	
4223	Vennesla	
4224	Åseral	
4225	Lyngdal	
4226	Hægebostad	
4227	Kvinesdal	
4228	Sirdal	
4601	Bergen	
4602	Kinn	
4611	Etne	
4612	Sveio	
4613	Bømlo	
4614	Stord	
4615	Fitjar	
4616	Tysnes	
4617	Kvinnherad	
4618	Ullensvang	
4619	Eidfjord	
4620	Ulvik	
4621	Voss	
4622	Kvam	
4623	Samnanger	
4624	Bjørnafjorden	
4625	Austevoll	
4626	Øygarden	
4627	Askøy	
4628	Vaksdal	

Navn	Definisjon	Initialverdi
4629	Modalen	
4630	Osterøy	
4631	Alver	
4632	Austrheim	
4633	Fedje	
4634	Masfjorden	
4635	Gulen	
4636	Solund	
4637	Hyllestad	
4638	Høyanger	
4639	Vik	
4640	Sogndal	
4641	Aurland	
4642	Lærdal	
4643	Årdal	
4644	Luster	
4645	Askvoll	
4646	Fjaler	
4647	Sunnfjord	
4648	Bremanger	
4649	Stad	
4650	Gloppen	
4651	Stryn	
5001	Trondheim	
5004	Steinkjer (Utgått 2020-01-01)	
5005	Namsos (Utgått 2020-01-01)	
5006	Steinkjer	
5007	Namsos – Nåavmesjenjaelmie	
5011	Hemne (Utgått 2020-01-01)	
5012	Snillfjord (Utgått 2020-01-01)	
5013	Hitra (Utgått 2020-01-01)	
5014	Frøya	
5015	Ørland (Utgått 2020-01-01)	
5016	Agdenes (Utgått 2020-01-01)	
5017	Bjugn (Utgått 2020-01-01)	
5018	Åfjord (Utgått 2020-01-01)	
5019	Roan (Utgått 2020-01-01)	
5020	Osen	
5021	Oppdal	
5022	Rennebu	

Navn	Definisjon	Initialverdi
5023	Meldal (Utgått 2020-01-01)	
5024	Orkdal (Utgått 2020-01-01)	
5025	Røros	
5026	Holtålen	
5027	Midtre Gauldal	
5028	Melhus	
5029	Skaun	
5030	Klæbu (Utgått 2020-01-01)	
5031	Malvik	
5032	Selbu	
5033	Tydal	
5034	Meråker	
5035	Stjørdal	
5036	Frosta	
5037	Levanger	
5038	Verdal	
5039	Verran (Utgått 2020-01-01)	
5040	Namdalseid (Utgått 2020-01-01)	
5041	Snåase – Snåsa	
5042	Lierne	
5043	Raarvihke – Røyrvik	
5044	Namsskogan	
5045	Grong	
5046	Høylandet	
5047	Overhalla	
5048	Fosnes (Utgått 2020-01-01)	
5049	Flatanger	
5050	Vikna (Utgått 2020-01-01)	
5051	Nærøy (Utgått 2020-01-01)	
5052	Leka	
5053	Inderøy	
5054	Indre Fosen	
5055	Heim	
5056	Hitra	
5057	Ørland	
5058	Åfjord	
5059	Orkland	
5060	Nærøysund	
5061	Rindal	
5401	Tromsø	

Navn	Definisjon	Initialverdi
5402	Harstad – Hárstták	
5403	Alta	
5404	Vardø	
5405	Vadsø	
5406	Hammerfest – Hámmerfeasta	
5411	Kvæfjord	
5412	Tjeldsund – Dielddanuorri	
5413	Ibestad	
5414	Gratangen	
5415	Loabák – Lavangen	
5416	Bardu	
5417	Salangen	
5418	Målselv	
5419	Sørreisa	
5420	Dyrøy	
5421	Senja	
5422	Balsfjord	
5423	Karlsøy	
5424	Lyngen	
5425	Storfjord – Omasvuotna – Omasvuono	
5426	Gáivuotna – Kåfjord – Kaivuono	
5427	Skjervøy	
5428	Nordreisa – Ráisa – Rasi	
5429	Kvænangen	
5430	Guovdageaidnu – Kautokeino	
5432	Loppa	
5433	Hasvik	
5434	Måsøy	
5435	Nordkapp	
5436	Porsanger – Porsáŋgu – Porsanki	
5437	Karášjohka – Karasjok	
5438	Lebesby	
5439	Gamvik	
5440	Berlevåg	
5441	Deatnu – Tana	
5442	Unjárga – Nesseby	
5443	Båtsfjord	
5444	Sør-Varanger	

6 Referansesystem

Datasett Tilgjengelighet 1.3 blir utgitt i EUREF89 UTM sone 33 (SOSI-kode 23) og høydereferansesystem NN54 som tilsvarer EPSG/0/6173.

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:

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

6.1.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

22 / EPSG 25832

6.1.7 Kodeversjon

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

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:

SOSI/EPG

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

6.2.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

6.2.7 Kodeversjon

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

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:

SOSI/EPG

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

6.3.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.3.6 Identifikasjonskode:

25 / EPSG 25835

6.3.7 Kodeversjon

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

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.4 Romlig referansesystem 4

6.4.1 Omfang

Hele datasettet

6.4.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG

6.4.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.4.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.4.5 Koderom:

EPSG

6.4.6 Identifikasjonskode:

EPSG 4258

6.4.7 Kodeversjon

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.5 Romlig referansesystem 5

6.5.1 Omfang

Hele datasettet

6.5.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG

6.5.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

The international Association of Oil & Gas Producers

6.5.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.5.5 Koderom:

EPSG

6.5.6 Identifikasjonskode:

EPSG 3035

6.5.7 Kodeversjon

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.0, august 2012

6.6 Temporalt referansesystem

6.6.1 Navn på temporalt referansesystem

UTC

6.6.2 Omfang

Hele datasettet

7 Kvalitet

Det er ikke gjort noen systematisk kontroll av datakvaliteten for alle kvalitetselementene i Tilgjengelighetsdata, dvs. det foreligger ingen samlet rapport på hvor godt datasettet tilfredsstiller alle kravene i produktspesifikasjonen. For enkelte kvalitetselementer blir det kjørt jevnlig kontroll av datasettet, mens annen kvalitetssjekk utføres manuelt eller ikke i det hele tatt.

7.1 Fullstendighet

Data har ikke krav til fullstendighet. Kommunene bestemmer omfang av kartlagt område helt selvstendig. Data representerer dermed et bilde av kartleggingsinnsatsen i hver kommune og gjenspeiler kommunens satsing på tilgjengelighet.

7.2 Stedfestingsnøyaktighet

Kartleggingen foretas med en mobil-enhet på bakgrunn av enten topografisk kart eller ortofoto fra Norgeskart. Geografisk posisjon er målt med GPS innbygd i kartleggingsutstyr og tilpasset av kartleggerne til kart i bakgrunnen. Stedfestingsnøyaktighet kan dermed variere i avhengighet av GPS-nøyaktighet, nøyaktighet av bakgrunnskart og hvor godt objektet kan gjenkjennes på kart. Dersom kartleggerne kan posisjonere seg ganske nøyaktig på kart selv om GPS-signalet er dårlig pga. vær eller mellom bygninger, er stedfestingsnøyaktigheten generelt ganske høy. Men i noen friluftsområder kan stedfestingsnøyaktighet variere betydelig. Det er f.eks. tilfelle dersom turveien ikke vises på topografisk kart, er dekket av skog slik at den ikke er synlig på Ortofoto eller GPS-mottakelsen er dårlig.

7.3 Egenskapsnøyaktighet

Geodataene er registrert etter en innmålingsinstruks, som kan lastes ned fra <https://www.kartverket.no/geodataarbeid/tilgjengelegheit-og-universell-utforming/rettlegging-for-kartlegging-av-tilgjengelegheit>. Appen styrer i tillegg krav til fullstendighet av data. Men kartleggingsmetoden tillater en del subjektive vurderinger i anvendelsen av metodikken og er delvis avhengig av forståelse og interpretasjon av metodikken.

7.4 Tidfestingsnøyaktighet

Alle objekter har en førstedatafangtsdato som angir når objektet blir registrert første gang. Når objektet blir oppdatert får den i tillegg en datafangtsdato. Videre finnes en oppdateringsdato i forvaltningsbasen som angir når redigeringer av data i databasen ble foretatt, men vises ikke i eksportfiler (SOSI og GML) eller i tjenester.

7.5 Topologisk konsistens

Appen tillater ikke doble punkter og egenkryssing ved linjer og polygoner under kartlegging. I tillegg utføres en topologisjekk gjennom et FME-workspace for geometrivalidering under distribusjon til geonorge.

Appen også har en snapping tool som tilrettelegger for at veidata kartlegges som sammenhengende nettverk. I tillegg kan WFS- og geojson-filer av eksisterende veisystem importeres i appen slik at geometrien av eksisterende veisystem kan gjenbrukes. Bruk av disse verktøyene og nøyaktighet av digitalisering avhenger i stor grad av kartleggerne. Det er også mulig å kartlegge nye objekter istedenfor å oppdatere eksisterende objekter slik at databasen kan inneholde to objekter som beskriver samme område.

I uregelmessig avstand kjøres det topologikontroll og -rettelser hos Kartverket.

7.6 Logisk konsistens

Det foretas automatisk vurdering av tilgjengelighet for manuell og elektrisk rullestol i Appen. Disse spørringene sjekker de kartlagte verdiene for stigning, dørbredde, utforming av rampe etc. i databasen mot krav i TEK17 og Norsk Standard NS 11005-2011 og skriver de resulterende tilgjengelighetsvurderingene inn i databasen. I tillegg vurderes tilgjengelighet til objektet for manuelle rullestoler og synshemmede av kartleggeren.

En annen kommando sjekker i hvilken kommune punktet ligger og setter kommunenummer i kolonnen «kommereel». Dersom et objekt krysser kommunegrensen (mulig med turveier og friluftsområder) brukes nummer fra kommune som har størst andel av produktet.

8 Datafangst

Datafangst skjer gjennom en app som er tilrettelagt for mobile enheter og PC-skjerm. Som bakgrunn kan det velges topografisk kart eller ortofoto fra Norgeskart. Alle parter som deltar i prosjektet får tilgang til appen og må gjennomgå kartleggingskurs. Vanligvis er det kommuner som kartlegger, men det kartlegges også friluftsområder gjennom DNT og Friluftsrådet.

I tillegg til førstegangskartlegging og redigering gjennom appen kan data redigeres og oppdateres i databasen gjennom uttrekk til FYSAK. Dette er bare tilgjengelig for prosjektmedarbeider som jobber hos Kartverket og har skriveadgang til databasen.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasett

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

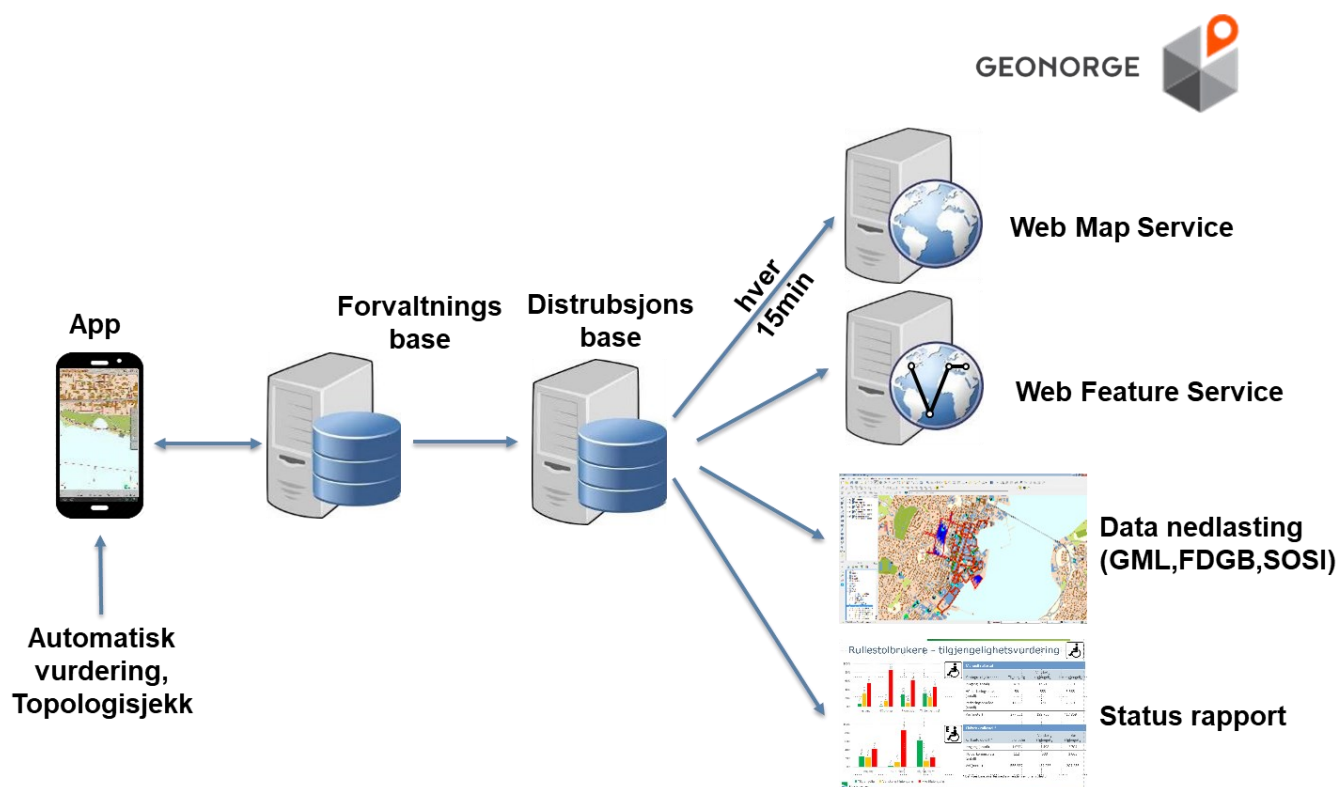
Ved behov/ kontinuerlig

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Det er dataeierens ansvar å holde data oppdatert. Det er i de fleste tilfellene kommuner, men kan også være Fylkesmann eller organisasjoner som tilflyter data via kartleggingsappen. Kartverket anbefaler å oppdatere data minst etter hvert utbyggings-/vedlikeholdsprosjekt.

Originaldatabasen forvaltes av Kartverket. I overgang fra appen til Forvaltningsbasen og i appen kjøres det en del rutiner som sjekker topologi og lager automatiske vurderinger for tilgjengelighet ut fra de kartlagte verdiene. For mer informasjon se også Kap. 7 topologisk og logisk konsistens.

Kjøring av SQL-rutiner trigger overgang til distribusjonsbase. Herfra hentes data til WMS og WFS-tjenestene. I tillegg blir det daglig produsert datasett for nedlasting gjennom en FME løype.



Figur 1: Dataflyt i Tilgjengelighetsprosjektet

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Hele datasett

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Det er utarbeidet presentasjonsregler og digitale symbologifiler som skal benyttes ved fremstilling og presentasjon av tilgjengelighetsdata.

Tegneregler: [Tegneregler - Geonorge Register](#)

Digital kartografi: [Geonorge kartografi](#)

Symbolpakke: [Geonorge symbol](#)

Fargekoder

Klassenavn	RGB-verdier	Spørring
Tilgjengelig	0-255-0	tilgjengvurderingRullestol = Tilgjengelig tilgjengvurderingElRullestol = Tilgjengelig tilgjengvurderingSyn = Tilgjengelig
Delvis tilgjengelig	255-255-0	tilgjengvurderingRullestol = Delvis tilgjengelig tilgjengvurderingElRullestol = Delvis tilgjengelig tilgjengvurderingSyn = Delvis tilgjengelig
Ikke tilgjengelig	255-0-0	tilgjengvurderingRullestol = Ikke tilgjengelig tilgjengvurderingElRullestol = Ikke tilgjengelig tilgjengvurderingSyn = Ikke tilgjengelig
Ikke vurdert	0-255-255	tilgjengvurderingRullestol = Ikke vurdert tilgjengvurderingElRullestol = Ikke vurdert tilgjengvurderingSyn = Ikke vurdert

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode SOSI

11.1.1 Omfang

Hele datasett

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatspesifikasjon

[SOSI-del1, SOSI-realisering SOSI-gml versjon 4.5](#)

Filstruktur

*.sos

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Ikke angitt

Navn på medium

Ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting: [Tilgjengelighet - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

11.2 Leveransemetode GML

11.2.1 Omfang

Hele datasett

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

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Norsk - NO

Navn på medium

Ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting: Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Tilgjengelighet - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

11.3 Leveransemetode FGDB

11.3.1 Omfang

Hele datasett

11.3.2 Leveranseformat

Formatnavn

Esri File Geodatabase

Formatversjon

10.0

Formatspesifikasjon

Data ikke angitt

Filstruktur

*.fgdb

Språk

Norsk - NO

Tegnsett

UTF-8

11.3.3 Leveransemedium

Leveranseenhhet

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting: [Tilgjengelighet - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](https://geonorge.no/kartkatalogen/tilgjengelighet)

12 Tilleggsinformasjon

Visning på <http://www.norgeskart.no/tilgjengelighet/>

Informasjon om WMS-tjeneste på Geonorge:
[Tilgjengelighets WMS - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

URL:
<https://openwms.statkart.no/skwms1/wms.tilgjengelighet2?request=GetCapabilities&service=WMS>

Informasjon om WFS-tjeneste på Geonorge:
[Tilgjengelighet WFS - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

URL:
<https://wfs.geonorge.no/skwms1/wfs.tilgjengelighet?service=WFS&request=GetCapabilities>

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 [Veiledere \(geonorge.no\)](#)

Direktelink til metadata på Geonorge.

Datasett:
[Tilgjengelighet - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

WFS:
[Tilgjengelighet WFS - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

WMS
[Tilgjengelighets WMS - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

13.1 Omfang

Hele datasett

13.2 Metadataspesifikasjon

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

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

13.2.1 Objekttyper

13.2.1.1 TettstedHCparkering

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (TettstedHCparkering)	[1..1]	T32
avstandServicebygg	..AVSTANDSERVICEBYGG		[0..1]	H5
gatelangsParkering	..GATELANGSPARKERING	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
tryggOvergang	..TRYGGOVERGANG	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
overbygg	..OVERBYGG	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
skiltet	..SKILTET	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
merket	..MERKET	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
bredde	..BREDDE		[0..1]	H8
lengde	..LENGDE		[0..1]	H8
brukbartBetjeningsareal	..BRUKBARTBETJENINGSA REAL		[0..1]	H8
stigning	..STIGNING		[0..1]	D5
avgift	..AVGIFT	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
automatHøyde	..AUTOMATHØYDE		[0..1]	H5
tilgjengeligAutomat	..TILGJENGELIGAUTOMAT	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGTVURDERINGRU LLEAUTO	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGTVURDERINGRU LLEMAN	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[1..1]	T25
byggingPågår	..BYGGINGPÅGÅR	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.2 TettstedParkeringsområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,PUNKT			
	..OBJTYPE	= (TettstedParkeringsomr åde)	[1..1]	T32

overbygg	..OVERBYGG	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
kapasitetPersonbiler	..KAPASITETPERSONBILER		[0..1]	H5
antallUU	..ANTALLUU		[0..1]	H5
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGTVURDERINGRULLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	= (Kodeliste)	[0..1]	T15
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGTVURDERINGRULLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
byggingPågå	..BYGGINGPÅGÅ	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	= (Jevnt,Ujevnt)	[0..1]	T10
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	= (Fast,Løst)	[0..1]	T15
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: TettstedParkeringsområdeGr				

13.2.1.3 TettstedParkeringsområdeGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (TettstedParkeringsområdeGr)	[1..1]	T32
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
Restriksjoner				
Avgrenser: TettstedParkeringsområde				

13.2.1.4 TettstedInngangBygg

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (TettstedInngangBygg)	[1..1]	T32
byggningsfunksjon	..BYGGNINGSFUNKSJON	= (Kodeliste)	[1..1]	T40

avstandVanligParkering	..AVSTANDVANLIGPARKE RING		[0..1]	H5
avstandHC	..AVSTANDHC		[0..1]	H5
stigningAdkomstvei	..STIGNINGADKOMSTVEI		[0..1]	D5
rampe	..RAMPE	*	[0..1]	*
rampe	...RAMPEFINNES	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
rampeBredde	...RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeTerskel	...RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
rampeStigning	...RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeLengde	...RAMPELENGDE		[0..1]	H5
håndlist	...HÅNDLIST	= (Høyre side,Venstre side,Begge sider,Mangler)	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	...HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	...HÅNDLISTHØYDENEDR E		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	...RAMPETILGJENGELIG	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
trapp	..TRAPP	*	[0..1]	*
trapp	...TRAPPFINNES	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
trappBredde	...TRAPPBREDDE		[0..1]	H5
rekkverk	...REKKVERK	= (Høyre side,Venstre side,Begge sider,Mangler)	[0..1]	T15
rekkverkHøydeØvre	...REKKVERKHØYDEØVRE		[0..1]	H
rekkverkHøydeNedre	...REKKVERKHØYDENEDR E		[0..1]	H5
farefeltØverst	...FAREFELTØVERST	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
oppmerksomhetsfeltNederst	...OPPMERKSAMHETSFELT NEDERST	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
trappeneseKontrast	...TRAPPENESEKONTRAST	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
trappKontrast	...TRAPPKONTRAST	= (Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig)	[0..1]	T15
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENG VURDERINGRU LLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENG VURDERINGRU LLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
byggingPågå	..BYGGINGPÅGÅ	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
horisontalFelt	..HORISONTALFELT		[0..1]	H5
dørtype	..DØRTYPE	= (Slagdør inn,Slagdør ut,Skyvedør,Karusellør)	[0..1]	T15
døråpner	..DØRÅPNER	= (Manuell,Halvautomatis k,Automatisk)	[0..1]	T15
manøverknappHøyde	..MANØVERKNAPPHØYDE		[0..1]	H5
ringeklokke	..RINGEKLOKKE	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
ringeklokkeHøyde	..RINGEKLOKKEHØYDE		[0..1]	H5
kontrastInngang	..KONTRASTINNGANG	= (Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig)	[0..1]	T15

breddInngang	..BREDDEINNGANG		[0..1]	H5
terskelHøyde	..TERSKELHØYDE		[0..1]	D5
tilgjengvurderingEIRull	..TILGJENGTVURDERINGEL RULLESTOL	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGTVURDERINGSY N	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[1..1]	T25
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.5 TettstedVei

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type
Geometri	KURVE, BUEP, SIRKELP, BE ZIER, KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (TettstedVei)	[1..1]	T32
gatetype	..GATETYPE	= (Kodeliste)	[1..1]	T25
belysning	..BELYSNING	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
varmekabel	..VARMEKABEL	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	= (Kodeliste)	[0..1]	T15
plankeavstand	..PLANKEAVSTAND		[0..1]	D5
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	= (Jevnt, Ujevnt)	[0..1]	T10
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	= (Fast, Løst)	[0..1]	T15
bredde	..BREDDE		[0..1]	H5
stigning	..STIGNING		[0..1]	D5
tverrfall	..TVERRFALL		[0..1]	D5
nedsenk1	..NEDSENK1		[0..1]	D5
nedsenk2	..NEDSENK2		[0..1]	D5
møteplass	..MØTEPLASS	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
lyssignal	..LYSSIGNAL	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
lydsignal	..LYDSIGNAL	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
trapp	..TRAPP	*	[0..1]	*
trapp	...TRAPPFINNES	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
trappBredde	...TRAPPBREDDE		[0..1]	H5
rekkverk	...REKKVERK	= (Høyre side, Venstre side, Begge sider, Mangler)	[0..1]	T15
rekkverkHøydeØvre	...REKKVERKHØYDEØVRE		[0..1]	H
rekkverkHøydeNedre	...REKKVERKHØYDENEDRE E		[0..1]	H5
farefeltØverst	...FAREFELTØVERST	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3

oppmerksomhetsfeltNederst	...OPPMERKSAMHETSFE LST	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
trappeneseKontrast	...TRAPPENESEKONTRAST	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
trappKontrast	...TRAPPKONTRAST	= (Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig)	[0..1]	T15
ledelinje	..LEDELINJE	= (Ingen,Taktil,Visuell,Tak til og visuell,Ukjent)	[0..1]	T50
ledelinjeKontrast	..LEDELINJEKONTRAST	= (Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig)	[0..1]	T15
tilgjengvurderingElRull	..TILGJENG VURDERINGEL RULLESTOL	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENG VURDERINGSY N	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
segmentLengde	..SEGMENTLENGDE		[0..1]	D20
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENG VURDERINGRU LLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENG VURDERINGRU LLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
byggingpågår	..BYGGINGPÅGÅR	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
datafangstdato	..DATAFANGST DATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATA FANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.6 Sittegruppe

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (Sittegruppe)	[1..1]	T32
adkomstKant	..ADKOMSTKANT		[0..1]	D5
adkomstTilgjengelig	..ADKOMSTTILGJENGELIG	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	= (Kodeliste)	[0..1]	T15
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	= (Jevnt,Ujevnt)	[0..1]	T10
helning	..HELNING		[0..1]	D5
høydeBenk	..HØYDEBENK		[0..1]	H5

armlene	..ARMLENE	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
ryggstøtte	..RYGGSTØTTE	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
høydeBord	..HØYDEBORD		[0..1]	H5
utstikkBord	..UTSTIKKBORD		[0..1]	H5
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENG VURDERINGRU LLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENG VURDERINGRU LLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	= (Fast,Løst)	[0..1]	T15
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.7 FriluftBaderampe

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftBaderampe)	[1..1]	T32
rampe	..RAMPE	*	[1..1]	*
rampe	...RAMPEFINNES	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
rampeBredde	...RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeTerskel	...RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
rampeStigning	...RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeLengde	...RAMPELENGDE		[0..1]	H5
håndlist	...HÅNDLIST	= (Høyre side,Venstre side,Begge sider,Mangler)	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	...HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	...HÅNDLISTHØYDENEDRE		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	...RAMPETILGJENGELIG	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENG VURDERINGRU LLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25

tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGTVURDERINGRULLEAUTO	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGTVURDERINGSYN	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[1..1]	T25
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphev	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.8 FriluftFiskeplassBrygge

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftFiskeplassBrygge)	[1..1]	T32
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	= (Fast, Løst)	[0..1]	T15
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	= (Kodeliste)	[0..1]	T15
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	= (Jevnt, Ujevnt)	[0..1]	T10
diameter	..DIAMETERSNUSIRKEL		[0..1]	H5
flytebrygge	..FLYTEBRYGGE	= (Ja, Nei)	[1..1]	T3
plankeavstand	..PLANKEAVSTAND		[0..1]	D5
rampe	..RAMPE	*	[1..1]	*
rampe	...RAMPEFINNES	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
rampeBredde	...RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeTerskel	...RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
rampeStigning	...RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeLengde	...RAMPELENGDE		[0..1]	H5
håndlist	...HÅNDLIST	= (Høyre side, Venstre side, Begge sider, Mangler)	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	...HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	...HÅNDLISTHØYDENEDRE		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	...RAMPETILGJENGELIG	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[0..1]	T25
rekkeverk	..REKKVERK	= (Ja, Nei)	[1..1]	T3
stoppkant	..STOPPKANT	= (Ja, Nei)	[1..1]	T3
stoppkantHøyde	..STOPPKANTHØYDE		[0..1]	D5
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGTVURDERINGRULLEMAN	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGTVURDERINGRULLEAUTO	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENGTVURDERINGELRULLESTOL	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGTVURDERINGSYN	= (Tilgjengelig, Delvis tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke vurdert)	[1..1]	T25
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	..VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.9 FriluftFriluftsområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftFriluftsområde)	[1..1]	T32
navn	..NAVN		[0..1]	T255
naturbaseId	..NATURBASEID		[0..1]	H5
parkeringsområde	..PARKERINGSOMRÅDE	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
hcParkeringsplass	..HCPARKERINGSPLASS	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
toalett	..TOALETT	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
turvei	..TURVEI	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
baderampe	..BADERAMPE	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
fiskeplass	..FISKEPLASS	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
grillBålplass	..GRILLBÅLPLASS	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
sittegruppe	..SITTEGRUPPE	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
gapahuk	..GAPAHUK	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
informasjon	..INFORMASJON	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
annen	..ANNEN	= (Ja, Nei)	[0..1]	T3
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4

opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftFriluftomrGr				

13.2.1.10 FriluftFriluftomrGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (FriluftFriluftomrGr)	[1..1]	T32
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
Restriksjoner				
Avgrenser: FriluftFriluftsområde				

13.2.1.11 FriluftStSikrFriluftomr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftStSikrFriluftomr)	[1..1]	T32
navn	..NAVN		[1..1]	T255
naturbaseNr	..NATURBASENR		[0..1]	T12
linkBilde	..LINKBILDE		[0..1]	T50
linkSkjema	..LINKSKJEMA		[0..1]	T50
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftStSikrFriluftomrGr				

13.2.1.12 FriluftStSikrFriluftomrGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (FriluftStSikrFriluftomrGr)	[1..1]	T32
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
Restriksjoner				
Avgrenser: FriluftStSikrFriluftomr				

13.2.1.13 FriluftGapahuk

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftGapahuk)	[1..1]	T32
rampe	..RAMPE	*	[1..1]	*
rampe	...RAMPEFINNES	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
rampeBredde	...RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeTerskel	...RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
rampeStigning	...RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeLengde	...RAMPELENGDE		[0..1]	H5
håndlist	...HÅNDLIST	= (Høyre side,Venstre side,Begge sider,Mangler)	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	...HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	...HÅNDLISTHØYDENEDRE		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	...RAMPETILGJENGELIG	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
breddeInngang	..BREDDEINNGANG		[0..1]	H5
høydeInngang	..HØYDEINNGANG		[0..1]	H5
terskelhøyde	..TERSKE LHØYDE		[0..1]	D5
kontrastInngang	..KONTRASTINNGANG	= (Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig)	[1..1]	T15
diameter	..DIAMETERSNUSIRKEL		[1..1]	H5
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	= (Fast,Løst)	[0..1]	T15
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	= (Kodeliste)	[0..1]	T15
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	= (Jevnt,Ujevnt)	[0..1]	T10
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENG VURDERINGRULLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENG VURDERINGRULLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENG VURDERINGELRULLESTOL	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke	[0..1]	T25

		tilgjengelig,Ikke vurdert)		
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGTVURDERINGSY N	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.14 FriluftGrillBål plass

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftGrillBål plass)	[1..1]	T32
plasstype	..TYPE	= (Grillplass,Bål plass,Grill -/bål plass)	[0..1]	T20
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	= (Kodeliste)	[0..1]	T15
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	= (Jevnt,Ujevnt)	[0..1]	T10
helning	..HELNING		[1..1]	D5
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGTVURDERINGRU LLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	= (Fast,Løst)	[0..1]	T15
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGTVURDERINGRU LLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100

kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.15 FriluftHCparkering

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftHCparkering)	[1..1]	T32
avstandFasilitet	..AVSTANDFASILITET		[1..1]	H5
skiltet	..SKILTET	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
merket	..MERKET	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
bredde	..BREDDE		[0..1]	H5
lengde	..LENGDE		[0..1]	H5
avgift	..AVGIFT	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
automatHøyde	..AUTOMATHØYDE		[0..1]	H5
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
tilgjengeligAutomat	..TILGJENGELIGAUTOMAT	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGTVURDERINGRULLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGTVURDERINGRULLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.16 FriluftHytterTilrettelagt

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftHytterTilrettelagt)	[1..1]	T32
navn	..NAVN		[1..1]	T255
eier	..EIER		[0..1]	T50
lenke	..LENKE		[1..1]	T200
tilrettelagt	..TILRETTELAGT		[1..1]	T200
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID

objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	..VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.17 FriluftParkeringsområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftParkeringsområde)	[1..1]	T32
årstidsbruk	..ÅRSTIDSBRUK	= (Helårsbruk,Sommerbruk,Vinterbruk,Ukjent)	[1..1]	T15
kapasitetPersonbiler	..KAPASITETPERSONBILER		[1..1]	H5
antallUU	..ANTALLUU		[1..1]	H5
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	= (Kodeliste)	[0..1]	T15
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	= (Jevnt,Ujevnt)	[0..1]	T10
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGTVURDERINGRULLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGTVURDERINGRULLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	= (Fast,Løst)	[0..1]	T15
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	..VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftParkeringsområdeGr				

13.2.1.18 FriluftParkeringsområdeGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (FriluftParkeringsområdeGr)	[1..1]	T32
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
Restriksjoner				
Avgrensninger: FriluftParkeringsområde				

13.2.1.19 FriluftSkiløype

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (FriluftSkiløype)	[1..1]	T32
avstandHC	..AVSTANDHC		[0..1]	H5
sperrebom	..SPERREBOM	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
sperrebomTilgjengelig	..SPERREBOMTILGJENGELIG	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
dobbelSpor	..DOBBELSPOR	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
belysning	..BELYSNING	= (Belysning,Delvis belyst,Ikke belysning)	[1..1]	T15
bredde	..BREDDE		[1..1]	H5
stigning	..STIGNING		[1..1]	D5
tverrfall	..TVERRFALL		[1..1]	D5
friHøyde	..FRIHØYDE	= (>225 cm,<225 cm)	[1..1]	T15
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGTVURDERINGRULLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGTVURDERINGSYN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
segmentLengde	..SEGMENTLENGDE		[0..1]	D20
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.20 FriluftToalett

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	= (FriluftToalett)	[1..1]	T32
byggtype	..BYGGTYPE	= (Toalett,Toalett/omkledning,Omkledning)	[1..1]	T25
rampe	..RAMPE	*	[0..1]	*
rampe	...RAMPEFINNES	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
rampeBredde	...RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeTerskel	...RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
rampeStigning	...RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeLengde	...RAMPELENGDE		[0..1]	H5
håndlist	...HÅNDLIST	= (Høyre side,Venstre side,Begge sider,Mangler)	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	...HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	...HÅNDLISTHØYDENEDRE		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	...RAMPETILGJENGELIG	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
manøverknappHøyde	..MANØVERKNAPPHØYDE		[0..1]	H5
horisontalFelt	..HORIZONTALFELT		[0..1]	H5
kontrastInngang	..KONTRASTINNGANG	= (Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig)	[0..1]	T15
breddeInngang	..BREDDEINNGANG		[0..1]	H5
trapp	..TRAPP	*	[0..1]	*
trapp	...TRAPPFINNES	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
trappBredde	...TRAPPBREDDE		[0..1]	H5
rekkverk	...REKKVERK	= (Høyre side,Venstre side,Begge sider,Mangler)	[0..1]	T15
rekkverkHøydeØvre	...REKKVERKHØYDEØVRE		[0..1]	H
rekkverkHøydeNedre	...REKKVERKHØYDENEDRE		[0..1]	H5
farefeltØverst	...FAREFELTØVERST	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
oppmerksomhetsfeltNederst	...OPPMERKSAMHETSFELT NEDERST	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
trappeneseKontrast	...TRAPPENESEKONTRAST	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
trappKontrast	...TRAPPKONTRAST	= (Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig)	[0..1]	T15
dørtype	..DØRTYPE	= (Slagdør inn,Slagdør ut,Skyvedør,Karusellør)	[1..1]	T15
terskelhøyde	..TERSKELHØYDE		[0..1]	D5
diameter	..DIAMETERSNUSIRKEL		[0..1]	H5
døråpner	..DØRÅPNER	= (Manuell,Halvautomatisk,Automatisk)	[0..1]	T15
belysningInne	..BELYSNINGINNE	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
omkledningTilgjengelig	..OMKLEDNINGTILGJENGELIG	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke	[0..1]	T25

		tilgjengelig,Ikke vurdert)		
servantTilgjengelig	..SERVANTTILGJENGELIG	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
wcTilgjengelig	..WCTILGJENGELIG	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENG VURDERINGRULLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENG VURDERINGRULLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingElRullestol	..TILGJENG VURDERINGELRULLESTOL	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENG VURDERINGSYN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.21 FriluftTurvei

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	= (FriluftTurvei)	[1..1]	T32
spesialFotrutetype	..SPESIALFOTTYPERUTE	= (Historisk ferdselsrute,Kultursti,Kyststi,Natursti,Trimløype,Annet)	[0..1]	T25
veitype	..VEITYPE	= (Asfaltert vei,Gangvei og sykkelvei,Grusvei,Sti,Traktorvei,Skiløype,Gangbane,Ukjent)	[1..1]	T50

årstidsbruk	..ÅRSTIDSBRUK	= (Helårsbruk,Sommerbruk,Vinterbruk,Ukjent)	[1..1]	T15
sperrebom	..SPERREBOM	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
sperrebomTilgjengelig	..SPERREBOMTILGJENGELIG	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
belysning	..BELYSNING	= (Belysning,Delvis belyst,Ikke belysning)	[0..1]	T15
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	= (Kodeliste)	[0..1]	T15
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	= (Jevnt,Ujevnt)	[0..1]	T10
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	= (Fast,Løst)	[1..1]	T15
plankeavstand	..PLANKEAVSTAND		[0..1]	D5
bredde	..BREDDE		[0..1]	H5
stigning	..STIGNING		[0..1]	D5
tverrfall	..TVERRFALL		[0..1]	D5
møteHvileplass	..MØTEHVILEPlass	= (Ja,Nei)	[1..1]	T3
antallTilstrekkelig	..ANTALLTILSTREKKELIG	= (Ja,Nei)	[0..1]	T3
friHøyde	..FRIHØYDE	= (>225 cm,<225 cm)	[0..1]	T15
ledelinje	..LEDELINJE	= (Ingen,Taktil,Visuell,Taktil og visuell,Ukjent)	[1..1]	T50
ledelinjeKontrast	..LEDELINJEKONTRAST	= (Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig)	[0..1]	T15
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGTVURDERINGRULLEMAN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGTVURDERINGRULLEAUTO	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENGTVURDERINGELRULLESTOL	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGTVURDERINGSYN	= (Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert)	[1..1]	T25
segmentLengde	..SEGMENTLENGDE		[0..1]	D20
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	= (Kodeliste)	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
kommReel	..KOMMREEL	= (Kodeliste)	[0..1]	T4

13.2.1.22 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 Tilgjengelighet  
...VERSJON 1.3
```

Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

[Tilgjengelighet - Geonorge Register](#)

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

For informasjon om datasett tilgjengelighet nettsted se:

Lenk til Kartverket nettside om Tilgjengelighet:

[Tilgjengelighet og universell utforming | Kartverket.no](#)