

Produktspesifikasjon: Nasjonal database for tilgjengelighet 1.3.1



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-1.3.1	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» SittegruppeBenk	26

5.1.3.8	«featureType» FriluftBaderampe	27
5.1.3.9	«featureType» FriluftFiskeplassBrygge	27
5.1.3.10	«featureType» FriluftFriluftsområde	29
5.1.3.11	«featureType» FriluftFriluftomrGr	30
5.1.3.12	«featureType» FriluftStSikrFriluftomr	30
5.1.3.13	«featureType» FriluftStSikrFriluftomrGr	31
5.1.3.14	«featureType» FriluftGapahuk	31
5.1.3.15	«featureType» FriluftGrillBål plass	33
5.1.3.16	«featureType» FriluftHCparkering.....	33
5.1.3.17	«featureType» FriluftHytterTilrettelagt.....	34
5.1.3.18	«featureType» FriluftParkeringsområde	35
5.1.3.19	«featureType» FriluftParkeringsområdeGr	36
5.1.3.20	«featureType» FriluftSkiløype	37
5.1.3.21	«featureType» Toalett	38
5.1.3.22	«featureType» FriluftTurvei.....	39
5.1.3.23	«dataType» Identifikasjon	41
5.1.3.24	«dataType» Rampe.....	42
5.1.3.25	«dataType» Trapp	42
5.1.3.26	«codeList» ByggFunksjon	43
5.1.3.27	«codeList» Gatetype.....	44
5.1.3.28	«codeList» Dekkefasthet	45
5.1.3.29	«codeList» Dekkemateriale	45
5.1.3.30	«codeList» Dekketilstand.....	46
5.1.3.31	«codeList» Veitype	46
5.1.3.32	«codeList» Byggtype.....	47
5.1.3.33	«codeList» Belysning	47
5.1.3.34	«codeList» Plasstype	47
5.1.3.35	«codeList» Årstidsbruk	48
5.1.3.36	«codeList» Dørtype	48
5.1.3.37	«codeList» Døråpner	48
5.1.3.38	«codeList» Frihøyde	49
5.1.3.39	«codeList» Håndlistplassering	49
5.1.3.40	«codeList» Kontrast.....	49
5.1.3.41	«codeList» Ledelinje	50
5.1.3.42	«codeList» SpesialFotrutetype	50
5.1.3.43	«codeList» JaNei	50
5.1.3.44	«codeList» JaNeiFarefelt	51
5.1.3.45	«codeList» JaNeiOppmerksomhetsfelt.....	51
5.1.3.46	«codeList» JaNeiRampe.....	51
5.1.3.47	«codeList» JaNeiTrapp.....	51
5.1.3.48	«codeList» JaNeiTrappenese	52
5.1.3.49	«codeList» Tilgjengelighetsvurdering.....	52
5.1.3.50	«CodeList» Kommunenummer.....	52
6	Referansesystem.....	53
6.1	Romlig referansesystem 1.....	53
6.1.1	Omfang	53
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	53
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	53
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	53
6.1.5	Koderom:.....	53
6.1.6	Identifikasjonskode:	53
6.1.7	Kodeversjon.....	53
6.2	Romlig referansesystem 2.....	53
6.2.1	Omfang	53
6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	53
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	53
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet:	53

6.2.5	Koderom:.....	53
6.2.6	Identifikasjonskode:	53
6.2.7	Kodeversjon.....	53
6.3	Romlig referansesystem 3.....	53
6.3.1	Omfang	53
6.3.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	53
6.3.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	53
6.3.4	Link til mer info om referansesystemet:	53
6.3.5	Koderom:.....	54
6.3.6	Identifikasjonskode:	54
6.3.7	Kodeversjon.....	54
6.4	Romlig referansesystem 4.....	54
6.4.1	Omfang	54
6.4.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	54
6.4.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	54
6.4.4	Link til mer info om referansesystemet:	54
6.4.5	Koderom:.....	54
6.4.6	Identifikasjonskode:	54
6.4.7	Kodeversjon.....	54
6.5	Romlig referansesystem 5.....	54
6.5.1	Omfang	54
6.5.2	Navn på kilden til referansesystemet:.....	54
6.5.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	54
6.5.4	Link til mer info om referansesystemet:	54
6.5.5	Koderom:.....	54
6.5.6	Identifikasjonskode:	54
6.5.7	Kodeversjon.....	54
6.6	Temporalt referansesystem.....	54
6.6.1	Navn på temporalt referansesystem.....	54
6.6.2	Omfang	54
7	Kvalitet	55
7.1	Fullstendighet.....	55
7.2	Stedfestingsnøyaktighet.....	55
7.3	Egenskapsnøyaktighet.....	55
7.4	Tidfestingsnøyaktighet.....	55
7.5	Topologisk konsistens	55
7.6	Logisk konsistens.....	55
8	Datafangst	56
9	Datavedlikehold	56
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	56
9.1.1	Omfang	56
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	56
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	56
10	Presentasjon	57
10.1	Omfang.....	57
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	57
11	Leveranse.....	58

11.1	Leveransemetode SOSI.....	58
11.1.1	Omfang	58
11.1.2	Leveranseformat	58
11.1.3	Leveransemedium	58
11.2	Leveransemetode GML	58
11.2.1	Omfang	58
11.2.2	Leveranseformat	58
11.2.3	Leveransemedium	58
11.3	Leveransemetode FGDB	59
11.3.1	Omfang	59
11.3.2	Leveranseformat	59
11.3.3	Leveransemedium	59
12	Tilleggsinformasjon	60
13	Metadata	60
13.1	Omfang	60
13.2	Metadataspesifikasjon	60
Vedlegg A - SOSI-format-realiserings	61
13.2.1	Objekttyper	61
13.2.1.1	TettstedHCparkering	61
13.2.1.2	TettstedHCparkering	61
13.2.1.3	TettstedParkeringsområde.....	62
13.2.1.4	TettstedParkeringsområdeGr	63
13.2.1.5	TettstedInngangBygg.....	63
13.2.1.6	TettstedVei	65
13.2.1.7	SittegruppeBenk.....	66
13.2.1.8	FriluftBaderampe.....	67
13.2.1.9	FriluftFiskeplassBrygge	68
13.2.1.10	FriluftFriluftsområde	69
13.2.1.11	FriluftFriluftomrGr	69
13.2.1.12	FriluftStSikrFriluftomr	70
13.2.1.13	FriluftStSikrFriluftomrGr	70
13.2.1.14	FriluftGapahuk.....	70
13.2.1.15	FriluftGrillBål plass.....	71
13.2.1.16	FriluftHCparkering	72
13.2.1.17	FriluftHytterTilrettelagt	73
13.2.1.18	FriluftParkeringsområde.....	73
13.2.1.19	FriluftParkeringsområdeGr	74
13.2.1.20	FriluftSkiløype	74
13.2.1.21	Toalett	75
13.2.1.22	FriluftTurvei	76
13.2.1.23	KantUtsnitt	78
Vedlegg B - GML-realiserings	78
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere	78

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Dette er oppdatert 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 eger seg:

- For kommuner som grunnlag for prosjektering og by- og friluftspanlegging, i saksbehandling og forvaltning av midler,
- For nasjonale etater for å lage nasjonale statistikk og analyser,
- For friluftspanlegging 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
Juli 2018	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Andre versjon av standarden <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Nytt attributt rampelengde

Tid	Ansvarlig	Endringer
		Ny datatype trapp <ul style="list-style-type: none"> • har 9 attributter • brukes ved FeatureType Toalett Toalett <ul style="list-style-type: none"> • Ny datatype trapp • Nytt attributt horisontalfelt Sittegruppe/hvilebenk <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 med: <ul style="list-style-type: none"> • Gummibelegg • Barrikadestein
Mai 2025	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Kodeliste Dekke materiale utvidet med: <ul style="list-style-type: none"> • Sand Nytt Featurenavn: <ul style="list-style-type: none"> • Sittegruppe -> SittegruppeBenk • FriluftToalett -> Toalett Sittegruppe/Benk <ul style="list-style-type: none"> • Nytt attributt Oppstillingsplass Datatype Trapp <ul style="list-style-type: none"> • Nytt attributt Opptrinn • Nytt attributt Inntrekk TettstedVei <ul style="list-style-type: none"> • Nytt attributt Oppmerksomhetsfelt • Nytt attributt Farefelt

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, Omkledning
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

1.3.1

3.2 Referansedato

01.01.2025

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 Utstrekninginformasjon

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 1.3.1

4.1.4 Beskrivelse

Ikke angitt

4.1.5 Utstrekninginformasjon

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 oppdatert 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
 - Inngang bygg,
 - 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-1.3.1

Dette er oppdatert produktspesifikasjon 1.3.1 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, sittegruppebenk, toalett), linjeobjekter (vei, turvei) og polygonobjekter (friluftsområde, statlig sikret friluftsområdet, parkeringsområde)

Produktspesifikasjonen er utarbeidet av Kartverket.

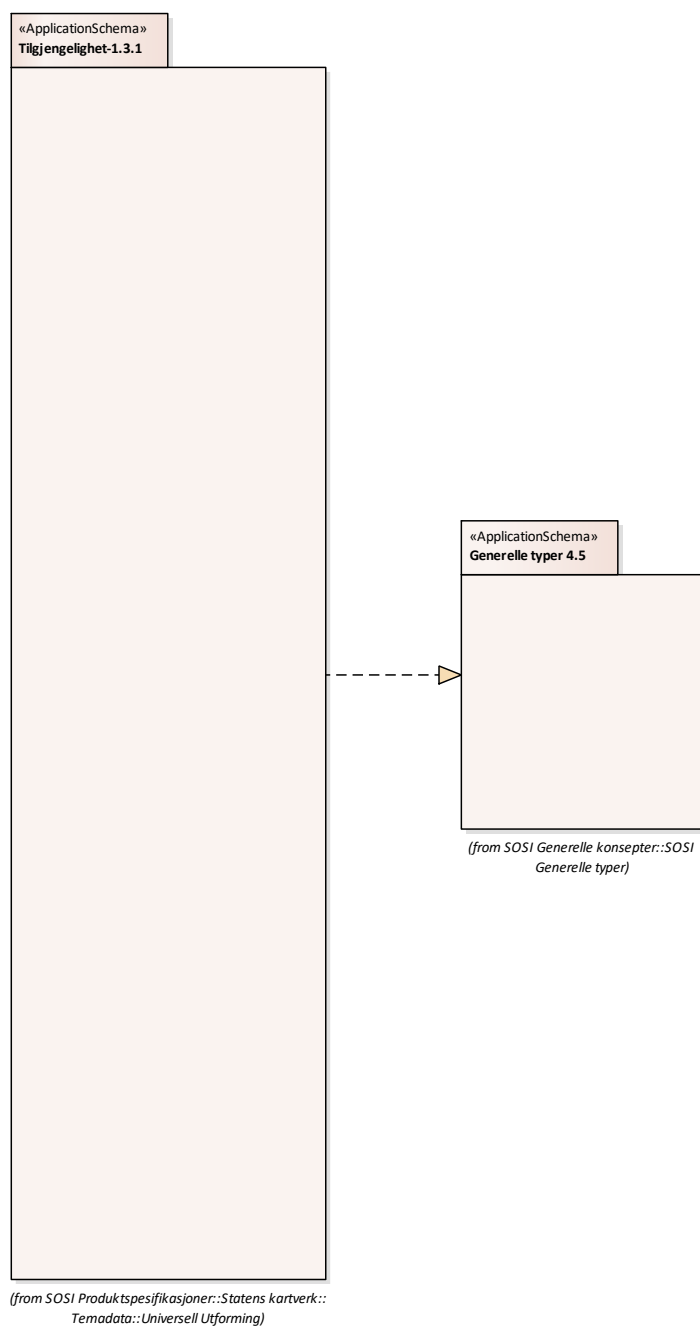


Diagram 1: Pakkerealisering

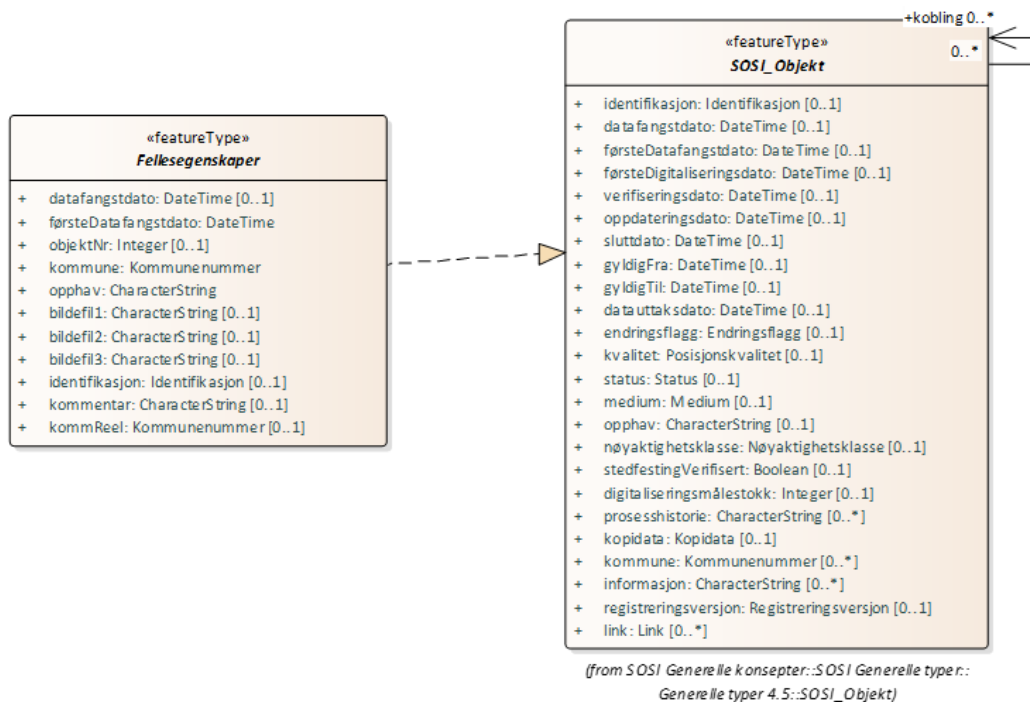


Diagram 3: Realisering fra SOSI_Objekt

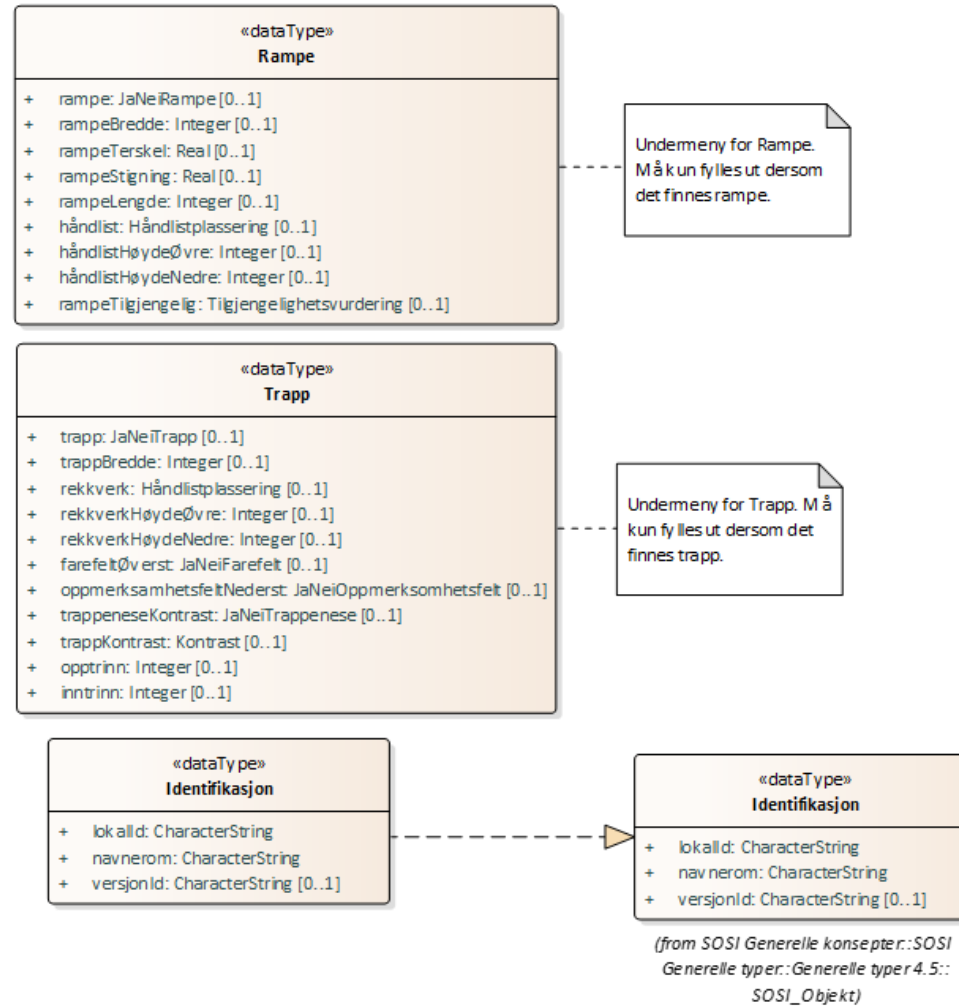


Diagram 4: Datatyper med realisering

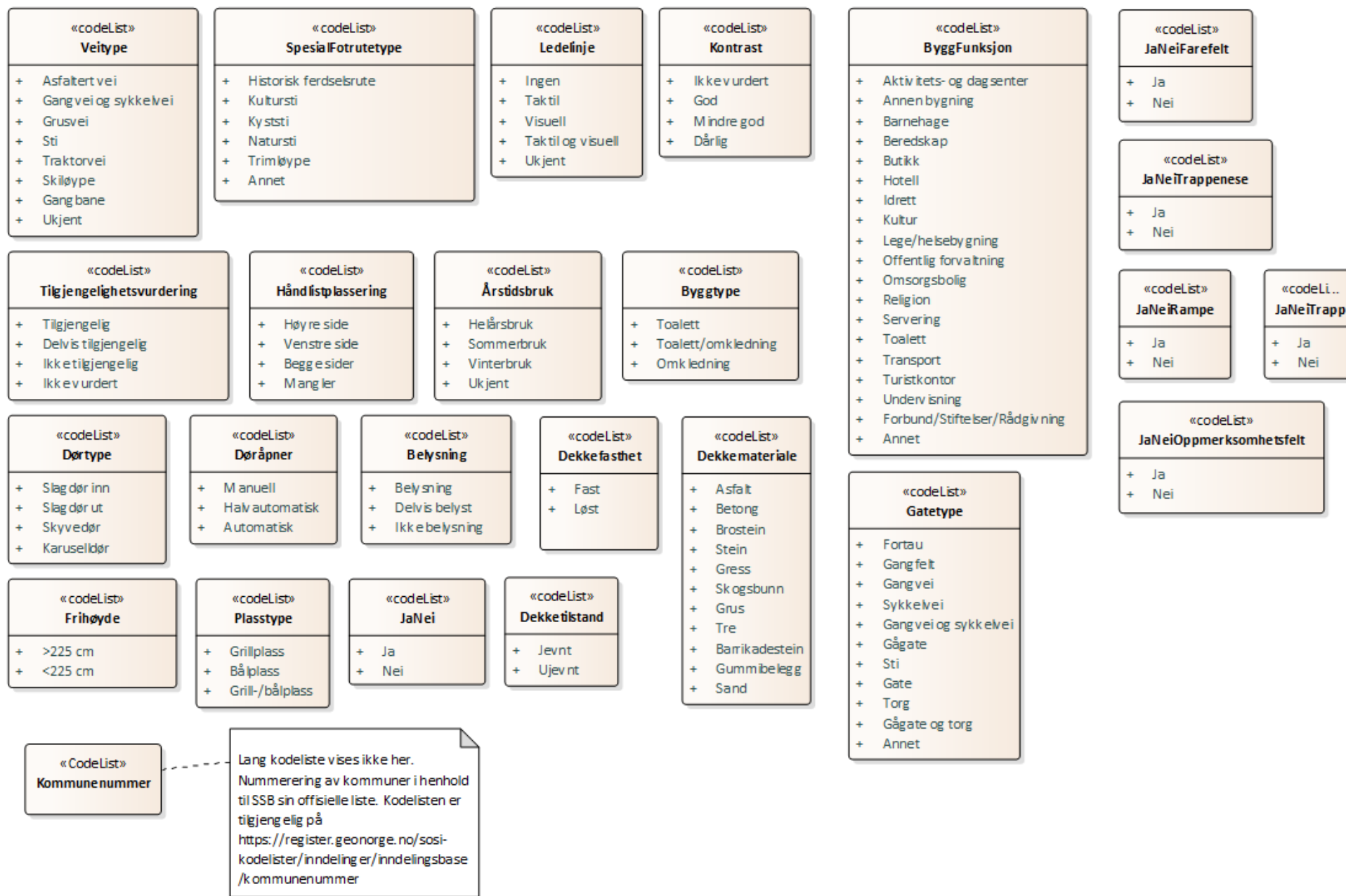


Diagram 5: Kodelister

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 avgrensningslinjer 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» FriluftGapahuk	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedHCParkering	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftHytterTilrettelagt	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftTurvei	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» SittegruppeBenk	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftBaderampe	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftSkiløype	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedParkeringsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftStSikrFriluftomr	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftGrillBål plass	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftParkeringsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedVei	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftFiskeplassBrygge	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» Toalett	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper

Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedInngangBygg	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftFriluftsområde	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 overlapse 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

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 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

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
byggingPågå	Spørsmål om angående byggingsarbeid som gjør vurderingen umulig Merknad: Dersom byggingsarbeid pågå 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

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

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 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
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

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

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
tilgjengvurderingEIRull	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 I database	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 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
oppmerksomhetsfelt	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom gatetype er «gangfelt». Oppmerksomhetsfelt (ribber) leder mot farefelt og angi gangfeltets retning over kjørebane.	0..1	JaNei
farefelt	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom gatetype er «gangfelt». Farefelt (flattoppende kuler) markerer grense mellom gangvei og kjørebane i hele gangfeltens bredde.	0..1	JaNei

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
---------------	-----	-----

Generalization	Elementnavn: «featureType» TettstedVei	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
----------------	--	---

5.1.3.7 «featureType» SittegruppeBenk

Kombinasjon av benk(er) og bord eller kun bord.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
geometri	Geometri	1	Punkt
adkomstKant	Mulig kanthøyde i overgang mellom benkoppstillingsplass og vei oppgis i cm med 1 desimal.	0..1	Real
adkomstTilgjengelig	Angis om adkomst fra vei til sittegruppe eller benk 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

oppstillingsplass	Hinderfri og jevnt areal ved siden av benk som kan brukes for oppstilling av barnevogn, rullestol etc. Diameter angis i cm uten decimal.	0..1	Integer
-------------------	--	------	---------

Relasjoner

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

5.1.3.8 «featureType» FriluftBaderampe

Anlegg som er tilrettelagt for å komme seg in i vannet vha. rullestol eller som synshemmet.

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
tilgjengvurderingEIRullestol	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	Angi om det finnes parkeringsområde	0..1	JaNei
hcParkeringsplass	Angi om det finnes HC Parkeringsplass	0..1	JaNei
toalett	Angi om det finnes toalett	0..1	JaNei
turvei	Angi om det finnes turvei	0..1	JaNei
baderampe	Angi om det finnes baderampe	0..1	JaNei
fiskeplass	Angi om det finnes fiskeplass	0..1	JaNei
grillBål plass	Angi om det finnes grill eller bål plass	0..1	JaNei
sittegruppeBenk	Angi om det finnes sittegruppe og/eller benk	0..1	JaNei
gapahuk	Angi om det finnes gapahuk	0..1	JaNei
informasjon	Angi om det finnes informasjon, skilt, veiledning	0..1	JaNei
annen	annen	0..1	JaNei
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
---------------	-----	-----

Generalization	Elementnavn: «featureType» FriluftFriluftsområde	Elementnavn: «featureType» Fellesegenskaper
Aggregation «topo»	Rolle: friluftFriluftområdeAvgrensning 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: friluftFriluftområdeAvgrensning 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
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
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
tilgjengvurderingEIRullestol	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
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
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
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 database.	0..1	Real
forbedringsforslag	Fritekst	0..1	CharacterString

Relasjoner

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

5.1.3.21 «featureType» Toalett

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
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» Toalett	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
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
tilgjengvurderingEIRullestol	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 database.	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 generes 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 livsløpsinformasjon, 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

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	JaNeiOppmerksomhetsfelt
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
opptrinn	Høydeforskjellen mellom trinnene. Oppgis i cm uten desimal.	0..1	Integer
inntrinn	Horisontal flate på trinnene. Oppgis i cm uten desimal.	0..1	Integer

5.1.3.26 «codeList» ByggFunksjon

Velg hvilken hovedfunksjon bygningen har.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Aktivitets- og dagsenter	Temporært 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 Flerbruksbygninger 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, omklodning, lokaler) og inne, f.eks. idrettshall, fotballbane, svømmehall, ishall, klatrehall osv.	
Kultur	Museum, bibliotek, kino, teater, konserthus, samfunnshus, kulturhus osv.	

Lege/helsebygning	Sykehus, legestasjon/-hus, legevakt, psykososiale tjenester	
Offentlig forvaltning	Rådhus, fylkesmann, fylkeskommune, NAV, skatteetaten, 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 hva slags gate/vei det handler seg om.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Fortau	Del av vei reservert for gående. Den ligger høyere enn kjørebanelen 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 syklistere.	
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 syklistere, 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 syklistene.	
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 tettpakket grus eller treplanker, dvs. alle underlag hvor dekk ikke synke inn	
Løst	Alle typer underlag hvor rullestol kan synke inn, som grus som er for grovt og ikke er tettpakket nok eller f.eks. sand, skogbunn, 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 tilhagd 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 havneområder. 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 vanligvis finnes på treningsarealer, skole- og barnehageområder, gangveier, som fallunderlag på lekeplasser	

Sand	Sand er løsmasser som består av bergartsfragmenter med korn i størrelsesordenen 0,06–2 mm.	
------	--	--

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 hva slags turvei det handler seg om.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Asfaltert vei	Delt bane for fotgjengere, syklistere 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 kommentarfelt 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.	

Bål plass	Alle typer underlag hvor rullestol kan sinke inn, som grus som er for grovt og ikke er tettepakket nok, sand, skogbunn.	
Grill-/bål plass	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 hva 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 sideinngang 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.

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

6 Referansesystem

Datasett Tilgjengelighet 1.3.1 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://register.geonorge.no/standarder/sosi/del-1-generell-del/realisering-i-sosi-format>

<https://epsg.org/>

6.1.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

22 / EPSG 25832

6.1.7 Kodeversjon

<https://register.geonorge.no/epsg-koder>

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://register.geonorge.no/standarder/sosi/del-1-generell-del/realisering-i-sosi-format>

<https://epsg.org/>

6.2.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

6.2.7 Kodeversjon

<https://register.geonorge.no/epsg-koder>

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://register.geonorge.no/standarder/sosi/del-1-generell-del/realisering-i-sosi-format>
<https://epsg.org/>

6.3.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.3.6 Identifikasjonskode:

25 / EPSG 25835

6.3.7 Kodeversjon

<https://register.geonorge.no/epsg-koder>

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:

<https://epsg.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:

<https://epsg.org/>

6.5.5 Koderom:

EPSG

6.5.6 Identifikasjonskode:

EPSG 3035

6.5.7 Kodeversjon

<https://epsg.org/>

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 tilfredsstillere 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/rettleiing-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 førstedatafangst dato som angir når objektet blir registrert første gang. Når objektet blir oppdatert får den i tillegg en datafangst dato. 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 skrive tilgang til databasen.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasett

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

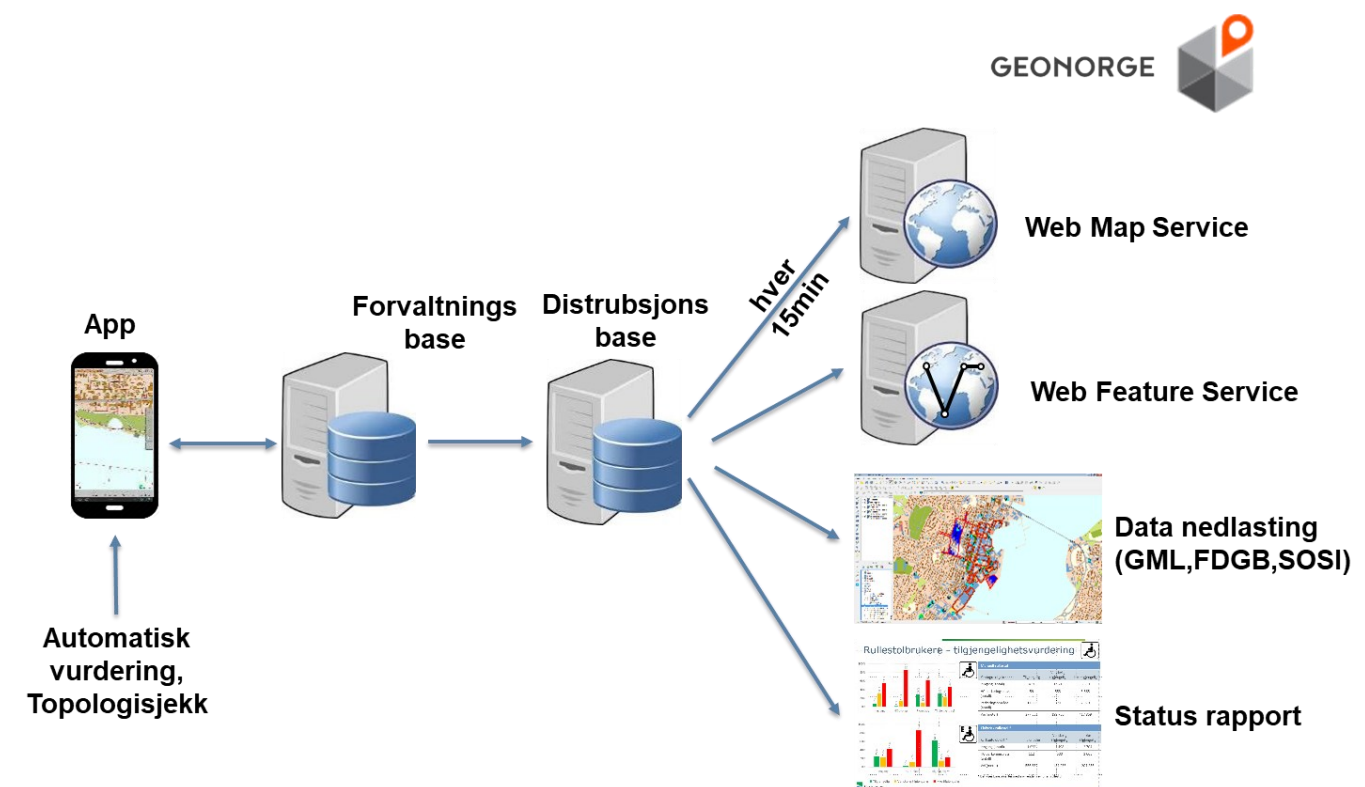
Ved behov/ kontinuerlig

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

<https://register.geonorge.no/standarder/sosi/del-1-generell-del/realisering-i-sosi-format>

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

Leveranseenheter

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)

12 Tilleggsinformasjon

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

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

URL:
<https://wms.geonorge.no/skwms1/wms.tilgjengelighet3?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-realiserings

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	..TILGJENGVURDERINGRU LLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRU 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	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.2 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	..TILGJENGVURDERINGRU LLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRU 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	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.3 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	..KAPASITETPERSONBILE R		[0..1]	H5
antallUU	..ANTALLUU		[0..1]	H5
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRU LLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
dekkeMateriale	..DEKKEMATERIALE	Kodeliste	[0..1]	T15
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRU LLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
byggingPågår	..BYGGINGPÅGÅR	=Ja,Nei	[1..1]	T3
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	=Jevnt,Ujevnt	[0..1]	T10
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	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: TettstedParkeringsområdeGr				

13.2.1.4 TettstedParkeringsområdeGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BE ZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=TettstedParkeringsomr ådeGr	[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				

13.2.1.5 TettstedInngangBygg

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=TettstedInngangBygg	[1..1]	T32
byggningsfunksjon	..BYGGNINGSFUNKSJON	Kodeliste	[1..1]	T40
avstandVanligParkeringsområde	..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	...HÅNDLISTHØYDENEDRE		[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]	H5
rekkverkHøydeNedre	...REKKVERKHØYDENEDRE		[0..1]	H5
farefeltØverst	...FAREFELTØVERST	=Ja,Nei	[0..1]	T3
oppmerksomhetsfeltNederst	...OPPMERKSAMHETS FELT NEDERST	=Ja,Nei	[0..1]	T3
trappeneKontrast	...TRAPPENESEKONTRAST	=Ja,Nei	[0..1]	T3
trappKontrast	...TRAPPKONTRAST	=Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig	[0..1]	T15
opptrinn	...OPPTRINN		[0..1]	H5
inntrinn	...INNTRINN		[0..1]	H5
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
byggingPågår	..BYGGINGPÅGÅR	=Ja,Nei	[1..1]	T3
horisontalFelt	..HORISONTALFELT		[0..1]	H5
dørtype	..DØRTYPE	=Slagdør inn,Slagdør ut,Skyvedør,Karuselljør	[0..1]	T15
døråpner	..DØRÅPNER	=Manuell,Halvautomatisk,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
breddeInngang	..BREDDEINNGANG		[0..1]	H5
terskelHøyde	..TERSKE LHØYDE		[0..1]	D5
tilgjengvurderingEIRull	..TILGJENGVURDERINGELRULLESTOL	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=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	=	[1..1]	T4
oppnavn	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100

kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.6 TettstedVei

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,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]	H5
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
opptrinn	...OPPTRINN		[0..1]	H5
inntrinn	...INNTRINN		[0..1]	H5
ledelinje	..LEDELINJE	=Ingen,Taktil,Visuell,Taktil og visuell,Ukjent	[0..1]	T50
ledelinjeKontrast	..LEDELINJEKONTRAST	=Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig	[0..1]	T15
tilgjengvurderingEIRull	..TILGJENG VURDERINGEL RULLESTOL	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENG VURDERINGSYN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
segmentLengde	..SEGMENTLENGDE		[0..1]	D20
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENG VURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25

tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
byggingpågår	..BYGGINGPÅGÅR	=Ja,Nei	[1..1]	T3
oppmerksomhetsfelt	..OPPMERKSAMHETS FELT	=Ja,Nei	[0..1]	T3
farefelt	..FAREFELT	=Ja,Nei	[0..1]	T3
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.7 SittegruppeBenk

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=SittegruppeBenk	[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	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T2048
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	=Fast,Løst	[0..1]	T15
oppstillingsplass	..OPPSTILLINGSPLASS		[0..1]	H5
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300

identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.8 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]	T2048
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=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	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.9 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
rekkverk	..REKKVERK	=Ja,Nei	[1..1]	T3
stoppkant	..STOPPKANT	=Ja,Nei	[1..1]	T3
stoppkantHøyde	..STOPPKANTHØYDE		[0..1]	D5
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T2048
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENGVURDERINGELRULLESTOL	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=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	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048

kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4
----------	------------	---	--------	----

13.2.1.10 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]	H8
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
sittegruppeBenk	..SITTEGRUPPEBENK	=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]	T2048
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftFriluftomrGr				

13.2.1.11 FriluftFriluftomrGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BE ZIER,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				

13.2.1.12 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]	T2048
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftFriluftomrGr				

13.2.1.13 FriluftStSikrFriluftomrGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BE ZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=FriluftStSikrFriluftomr Gr	[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				

13.2.1.14 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	..TERSKELHØYDE		[0..1]	D5
kontrastInngang	..KONTRASTINNGANG	=Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig	[1..1]	T15
diameter	..DIAMETERSNUSIRKEL		[1..1]	H5
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T2048
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 tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENG VURDERINGSYN	=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	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.15 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	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T2048
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	=Fast,Løst	[0..1]	T15
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	..LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	..NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	..VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.16 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]	T2048
tilgjengeligAutomat	..TILGJENGELIGAUTOMAT	=Ja,Nei	[0..1]	T3
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=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	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300

identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.17 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]	T2048
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.18 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	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T2048
dekkeFasthet	..DEKKEFASTHET	=Fast,Løst	[0..1]	T15

datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftParkeringsområdeGr				

13.2.1.19 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				
Avgrenser: FriluftParkeringsområde				

13.2.1.20 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	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25

segmentLengde	..SEGMENTLENGDE		[0..1]	D20
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T2048
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTI D
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDA TO		[1..1]	DATOTI D
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphev	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.21 Toalett

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=Toalett	[1..1]	T32
byggtype	..BYGGTYPE	=Toalett,Toalett/omkled ning,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	...HÅNDLISTHØYDENEDR E		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	...RAMPETILGJENGELIG	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
manøverknappHøyde	..MANØVERKNAPPHØYDE		[0..1]	H5
horisontalFelt	..HORISONTALFELT		[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]	H5
rekkverkHøydeNedre	...REKKVERKHØYDENEDR E		[0..1]	H5
farefeltØverst	...FAREFELTØVERST	=Ja,Nei	[0..1]	T3

oppmerksomhetsfeltNederst	...OPPMERKSAMHETS FELT NEDERST	=Ja,Nei	[0..1]	T3
trappeneseKontrast	...TRAPPENESEKONTRAST	=Ja,Nei	[0..1]	T3
trappKontrast	...TRAPPKONTRAST	=Ikke vurdert,God,Mindre god,Dårlig	[0..1]	T15
opptrinn	...OPPTRINN		[0..1]	H5
inntrinn	...INNTRINN		[0..1]	H5
dørtype	..DØRTYPE	=Slagdør inn,Slagdør ut,Skyvedør,Karuselljør	[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 tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
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
tilgjengvurderingEIRullestol	..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]	T2048
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.22 FriluftTurvei

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
-------------------	--------------------	------------------	------	-----------

Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=FriluftTurvei	[1..1]	T32
spesialFotrutetype	..SPECIALFOTTYPERUTE	=Historisk ferdsrute,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	..MØTEHVILEPLOSS	=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	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLEAUTO	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENGVURDERINGELRULLESTOL	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=Tilgjengelig,Delvis tilgjengelig,Ikke tilgjengelig,Ikke vurdert	[1..1]	T25
segmentLengde	..SEGMENTLENGDE		[0..1]	D20
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T2048
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
kommune	..KOMMUNENUMMER	=	[1..1]	T4
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T300
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T300
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T300

identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T2048
kommReel	..KOMMREEL	=	[0..1]	T4

13.2.1.23 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 1.3.1
```

Vedlegg B - GML-realiserings

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/Tilgjengelighet/1.3.1/Tilgjengelighet.xsd>

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

For informasjon om datasettet Tilgjengelighet se:

Lenke til Kartverkets nettside om Tilgjengelighet:

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