

Produktspesifikasjon: Nasjonal database for tilgjengelighet i friluftsområder



Innhold

1	Innledning, historikk og endringslogg	6
1.1	Innledning	6
1.2	Historikk	6
1.3	Endringslogg	6
2	Definisjoner og forkortelser	7
2.1	Definisjoner	7
2.2	Forkortelser	7
3	Generelt om spesifikasjonen	7
3.1	Unik identifisering	7
3.1.1	Kortnavn	7
3.1.2	Fullstendig navn	7
3.1.3	Versjon	7
3.2	Referansedato	7
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	10
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	10
5.1.1	Omfang	10
5.1.2	UML applikasjonsskjema	10
5.1.2.1	«featureType» FriluftFellesegenskaper	15
5.1.2.2	«featureType» FriluftBaderampe	16
5.1.2.3	«featureType» FriluftFiskeplass	18

5.1.2.4	«featureType» FriluftFriluftsområde	19
5.1.2.5	«featureType» FriluftFriluftomrGr	20
5.1.2.6	«featureType» FriluftGapahuk	20
5.1.2.7	«featureType» FriluftGrillBålplass	22
5.1.2.8	«featureType» FriluftHCparkering	22
5.1.2.9	«featureType» FriluftParkeringsområde	23
5.1.2.10	«featureType» FriluftParkeringsområdeGr	24
5.1.2.11	«featureType» FriluftHytterTilrettelagt	25
5.1.2.12	«featureType» FriluftSittegruppe	25
5.1.2.13	«featureType» FriluftStSikrFriluftomr	26
5.1.2.14	«featureType» FriluftStSikrFriluftomrGr	26
5.1.2.15	«featureType» FriluftToalett	27
5.1.2.16	«featureType» FriluftSkiløype	28
5.1.2.17	«featureType» FriluftTurvei	29
5.1.2.18	«dataType» Identifikasjon	31
5.1.2.19	«codeList» Belysning	33
5.1.2.20	«codeList» Byggtype	33
5.1.2.21	«codeList» Dekke	33
5.1.2.22	«codeList» Plasstype	34
5.1.2.23	«codeList» Dekketilstand	34
5.1.2.24	«codeList» Dørtype	34
5.1.2.25	«codeList» Døråpner	35
5.1.2.26	«codeList» Frihøyde	35
5.1.2.27	«codeList» Håndlistplassering	35
5.1.2.28	«codeList» Kontrast	36
5.1.2.29	«codeList» Ledelinje	36
5.1.2.30	«codeList» SpesialFotrutetype	37
5.1.2.31	«codeList» Tilgjengelighetsvurdering	37
5.1.2.32	«codeList» Veitype	38
5.1.2.33	«codeList» Årstidsbruk	39
5.1.2.34	«codeList» JaNei	39
5.1.2.35	«codeList» Kommunenummer	40
5.2	Rasterbaserte data	58
6	Referansesystem	58
6.1	Romlig referansesystem KOORDSYS	58
6.1.1	Omfang	58
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	58
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	58
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	58
6.1.5	Koderom:	58
6.1.6	Identifikasjonskode:	58
6.1.7	Kodeversjon	58
6.2	Romlig referansesystem EPSG	58
6.2.1	Omfang	58

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

6.2.2	Navn på kilden til referansesystemet: _____	58
6.2.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: _____	58
6.2.4	Link til mer info om referansesystemet: _____	58
6.2.5	Koderom: _____	59
6.2.6	Identifikasjonskode: _____	59
6.2.7	Kodeversjon _____	59
6.3	Temporalt referansesystem _____	59
6.3.1	Navn på temporalt referansesystem _____	59
6.3.2	Omfang _____	59
7	Kvalitet _____	60
8	Datafangst _____	61
9	Datavedlikehold _____	61
9.1	Vedlikeholdsinformasjon _____	61
9.1.1	Omfang _____	61
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens _____	61
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse _____	61
10	Presentasjon _____	62
10.1	Omfang _____	62
10.2	Referanse til presentasjonskatalog _____	62
11	Leveranse _____	62
11.1	Leveransemetode GML _____	62
11.1.1	Omfang _____	62
11.1.2	Leveranseformat _____	62
11.1.3	Leveransemedium _____	63
11.2	Leveransemetode SOSI _____	63
11.2.1	Omfang _____	63
11.2.2	Leveranseformat _____	63
11.2.3	Leveransemedium _____	63
12	Tilleggsinformasjon _____	64
13	Metadata _____	64
13.1	Omfang _____	64
13.2	Metadataspesifikasjon _____	64
Vedlegg A	- SOSI-format-realisering _____	65
	<i>FriluftBaderampe</i> _____	65
	<i>FriluftFiskeklassBrygge</i> _____	66
	<i>FriluftFriluftsområde</i> _____	67
	<i>FriluftFriluftomrGr</i> _____	68
	<i>FriluftGapahuk</i> _____	69
	<i>FriluftGrillBålplass</i> _____	70

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

<i>FriluftHCParkering</i>	71
<i>FriluftHytterTilrettelagt</i>	72
<i>FriluftParkeringsområde</i>	73
<i>FriluftParkeringsområdeGr</i>	74
<i>FriluftSittegruppe</i>	74
<i>FriluftStSikrFriluftomr</i>	75
<i>FriluftStSikrFriluftomrGr</i>	76
<i>FriluftToalett</i>	76
<i>FriluftSkiløype</i>	78
<i>FriluftTurvei</i>	79
Kodelister	81
<i>Belysning</i>	81
<i>Byggtype</i>	81
<i>Dekke</i>	81
<i>Plasstype</i>	82
<i>Dekketilstand</i>	82
<i>Dørtype</i>	82
<i>Døråpner</i>	82
<i>Frihøyde</i>	83
<i>Håndlistplassering</i>	83
<i>Kontrast</i>	83
<i>Ledelinje</i>	83
<i>SpesialFotrutetype</i>	84
<i>Tilgjengelighetsvurdering</i>	84
<i>Veitype</i>	84
<i>Årstidsbruk</i>	85
Vedlegg B - GML-realiserings	85
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere	85

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Dette er produktspesifikasjon for tilgjengelighet innenfor friluftsområder. Tilgjengelighet er definert som et temadatasett. Datasettet Tilgjengelighet friluft viser tilstand av tilgjengelighet for manuelle rullestoler, elektriske rullestoler for utendørsbruk og synshemmede. Objektene som ble kartlagt omfatter turveisystem og skiløyper (linje), toalett- og omkleddningsbygninger, baderampe, fiskeplass, grill- og bål plass, gapahuk, sittegruppe, HC-parkeringsplasser, tilrettelagte Hytter (punkt), friluftsområder og statlig sikrete friluftsområder og parkeringsområder (polygon). Tilgjengelighet er definert som et temadatasett.

Datasettet Tilgjengelighet friluft egner seg:

- for kommuner som grunnlag for prosjektering og byplanlegging, i saksbehandling og forvaltning av midler,
- for nasjonale etater for å lage nasjonale statistikk og analyser,
- for friluftsansjoner for planlegging av tiltak,
- for sluttbrukere som informasjonskilde,
- og 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.

For mer informasjon om datasett se:

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

Produktspesifikasjonen er utarbeidet av Kartverket.

Plan og bygningsloven er den sentrale loven for dette datasett. I denne ligger både lovhjemlene for byggesaksbehandling, reguleringsplansaker og kommuneplaner.

1.2 Historikk

Kartleggingen av friluftobjekter- og friluftsområder begynte i 2009 i regi av Kartverket. Inntil vår 2018 Kartverket har fått kartlagt tilgjengeligheten av 3322 objekter og 1136km turvei i friluftsområder i 220 kommuner over hele landet. 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

Mars 2017	Kathrin Bögelsack & Sven Michaelis	Første versjon basert på standarden
July 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

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

Objekttype

En gruppe av objekter med felles egenskaper.

Eksempel: toalett, turvei, baderampe, HC-parkeringsplass, parkeringsområde, sittegruppe, turvei etc.

Objekt

Hver enkelt forekomst av et objekttype

Objektkategori

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

Eksempel: Toalett toalett, omkledding
Turvei - skogsvei, sti, grusvei, traktorvei

Objektegenskaper

Egenskapene tilknyttet til hver objekt

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

TilgjengelighetFriluft

3.1.2 Fullstendig navn

TilgjengelighetFriluft

3.1.3 Versjon

1.1.1

3.2 Referansedato

01.03.2017

3.3 Ansvarlig organisasjon

Kartverket
Landdivisjon
Fylkeskartkontor Molde
Grandfjæra 22
6415 Norge

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

3.4 Språk

Norsk – NO

3.5 Hovedtema

Plan

3.6 Temakategori

Tilgjengelighet

Kategorier iht. NS-EN ISO 19131:2008
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 tilrettelegging innen – og utenfor friluftsområder. Datasett Friluft inneholder informasjon om tilgjengelighet av friluftobjekter som sittegrupper, baderampe, gapahuk og turvei. Alle objekter blir kartlagt med sine relevante objektetegenskaper og deretter klassifisert som enten «Tilgjengelig», «Delvis tilgjengelig», Ikke tilgjengelig» eller Ikke vurdert». Fokus av kartleggingen ligger på friluftsområder/-objekter i nærheten av tettsteder og med god fremkommelighet.

3.8 Formål

Målet med databasen er å gi en oversikt over tilstand av tilgjengelighet over hele landet basert på en enhetlig nasjonal metode. En enhetlig metode er nødvendig for å oppnå enhetlig registrering av friluftsområder 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 eller for å vise en utvikling over tid eller som informasjon til publikum. Resultater fra kartlegging 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 skal man legge fokus på, hvor er ting nesten i orden, i hvilket område kan ting forbedres med enkle midler og hvor trenger man store, langsiktige investeringer.

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

Målestokktall 1000-50000

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

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

Geografisk område

Vestligste koordinat: 4.81633712733944

Østligste koordinat: 33.624625693081

Nordligste koordinat: 71.128332500426

Sørligste koordinat: 57.260775964981

Vertikal utbredelse

Minimumsverdi: 0

Maksimumsverdi: 2469

Enhet: meter

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Identifikasjonsomfang

Hele datasett

3.13 Supplerende beskrivelse

Data ikke angitt

4 Spesifikasjonsomfang

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet

4.1.2 Nivå

Datasett

4.1.3 Navn

TilgjengelighetFriluft

4.1.4 Beskrivelse

Data ikke angitt

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Data ikke angitt

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

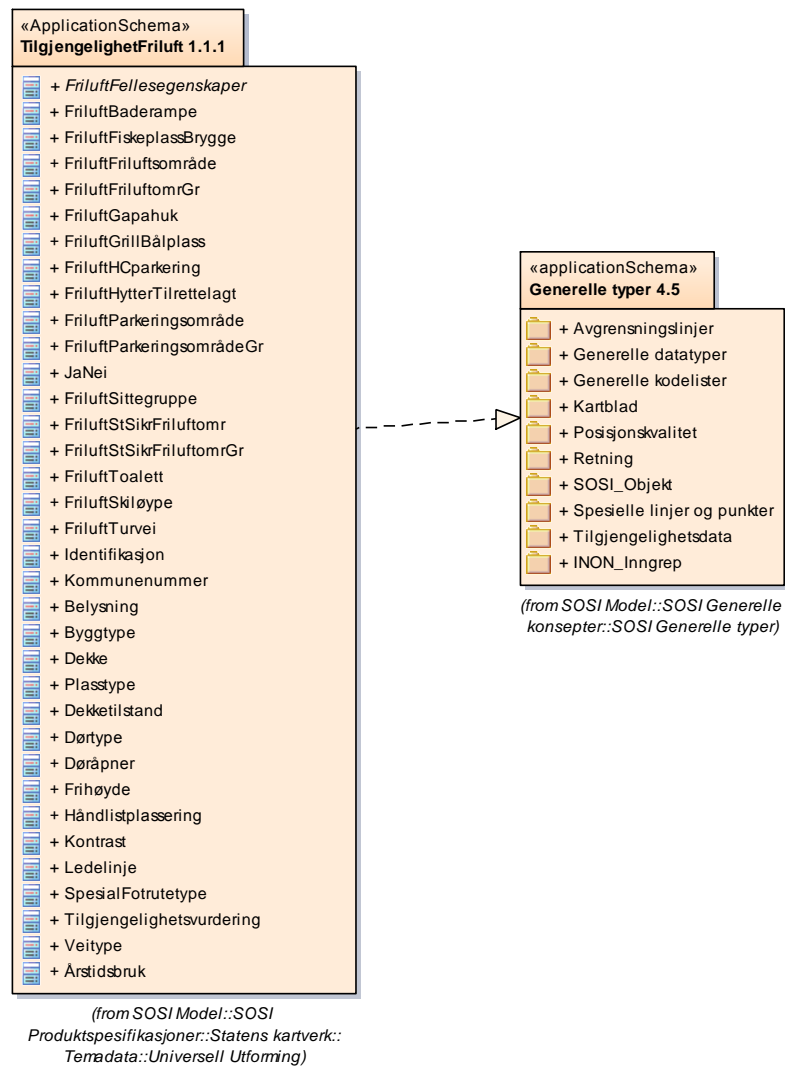
Gjelder hele spesifikasjonen

5.1.2 UML applikasjonsskjema

Dette er produktspesifikasjon for tilgjengelighet av friluftobjekter. Den spesifiserer datasettet TilgjengelighetFriluft og forvaltningen av dette produktet.

Tilgjengelighet er definert som et temadatasett. Produktspesifikasjonen omfatter turveisystem (linje), baderamper, fiskeplass, gapahuk, grill-og bålplass, HC-parkeringsområder, tilrettelagte hytter, sittegrupper, toalett (punkt), friluftsområder, statlig sikrete friluftsområder og parkeringsområder (polygon).

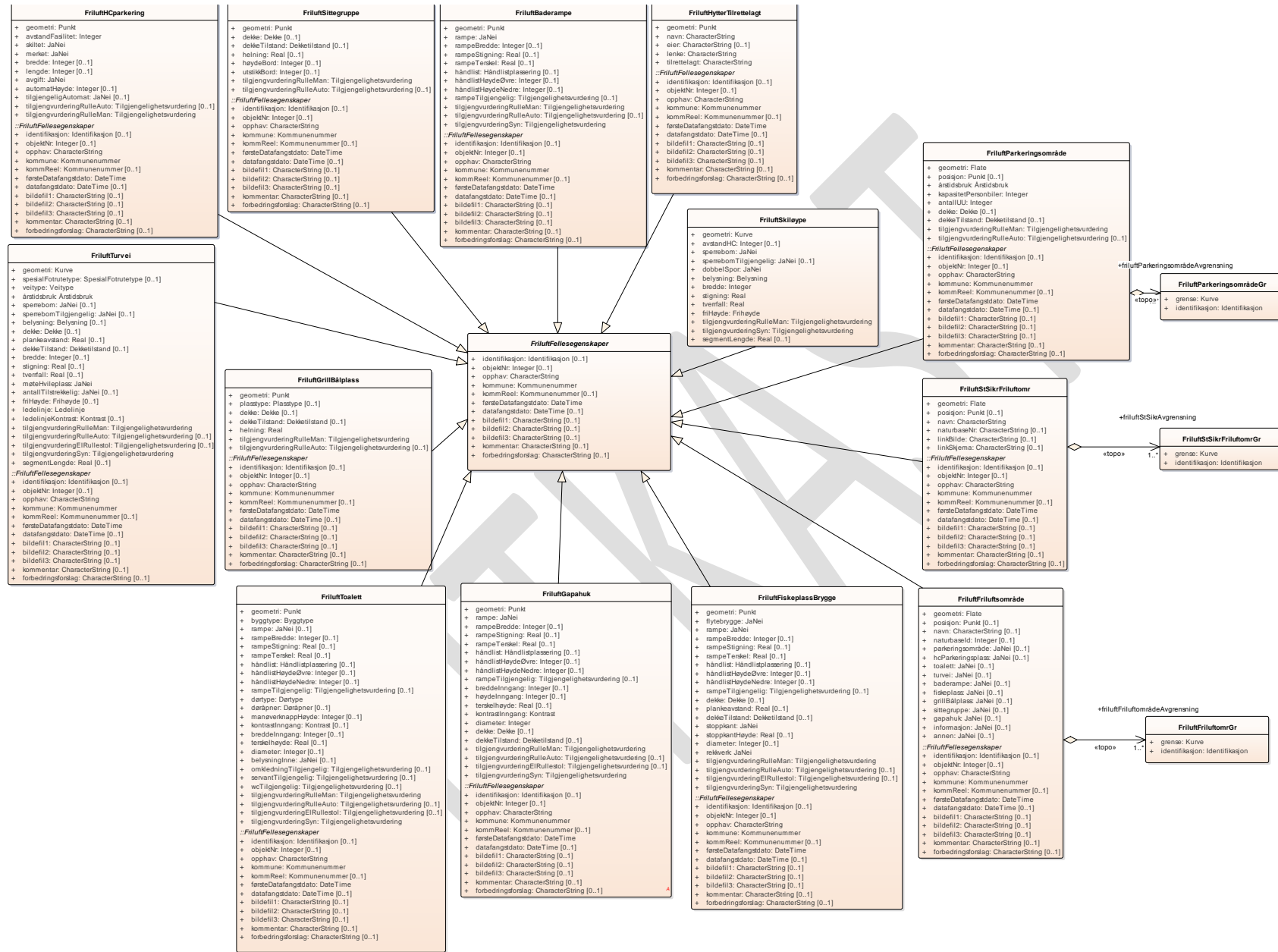
Produktspesifikasjonen er utarbeidet av Kartverket.



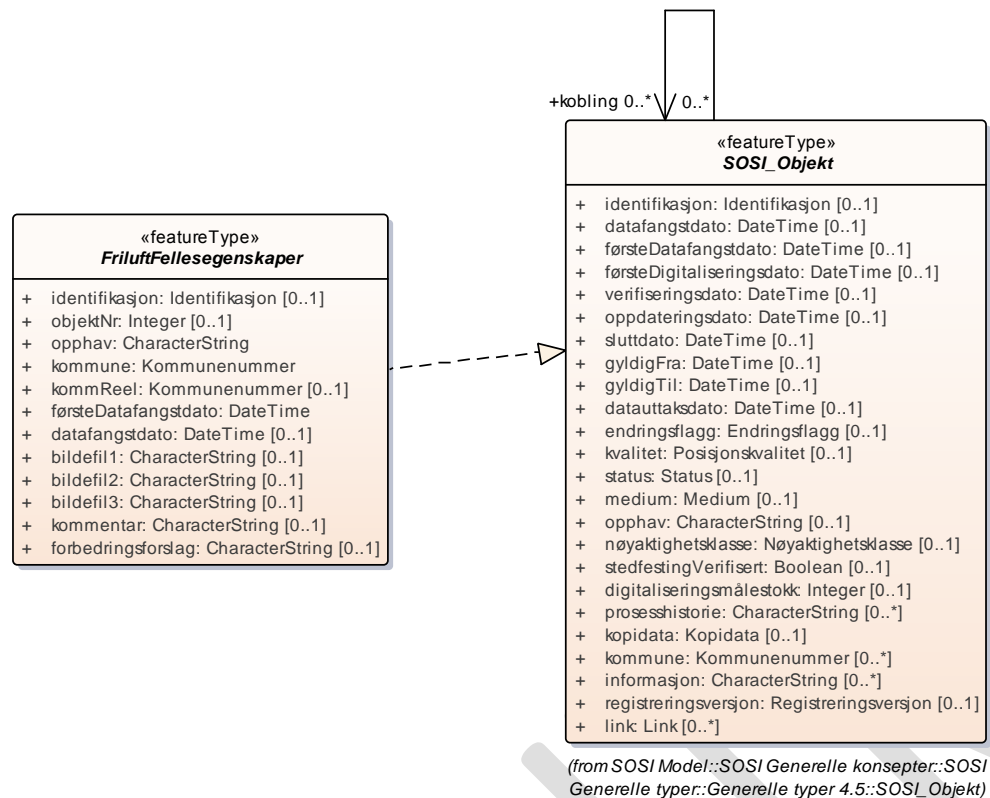
Figur 1: Pakkerealisering

SOSI Produktspesifikasjon

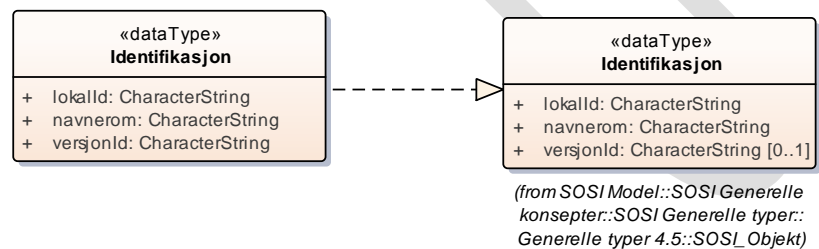
Produkt navn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1



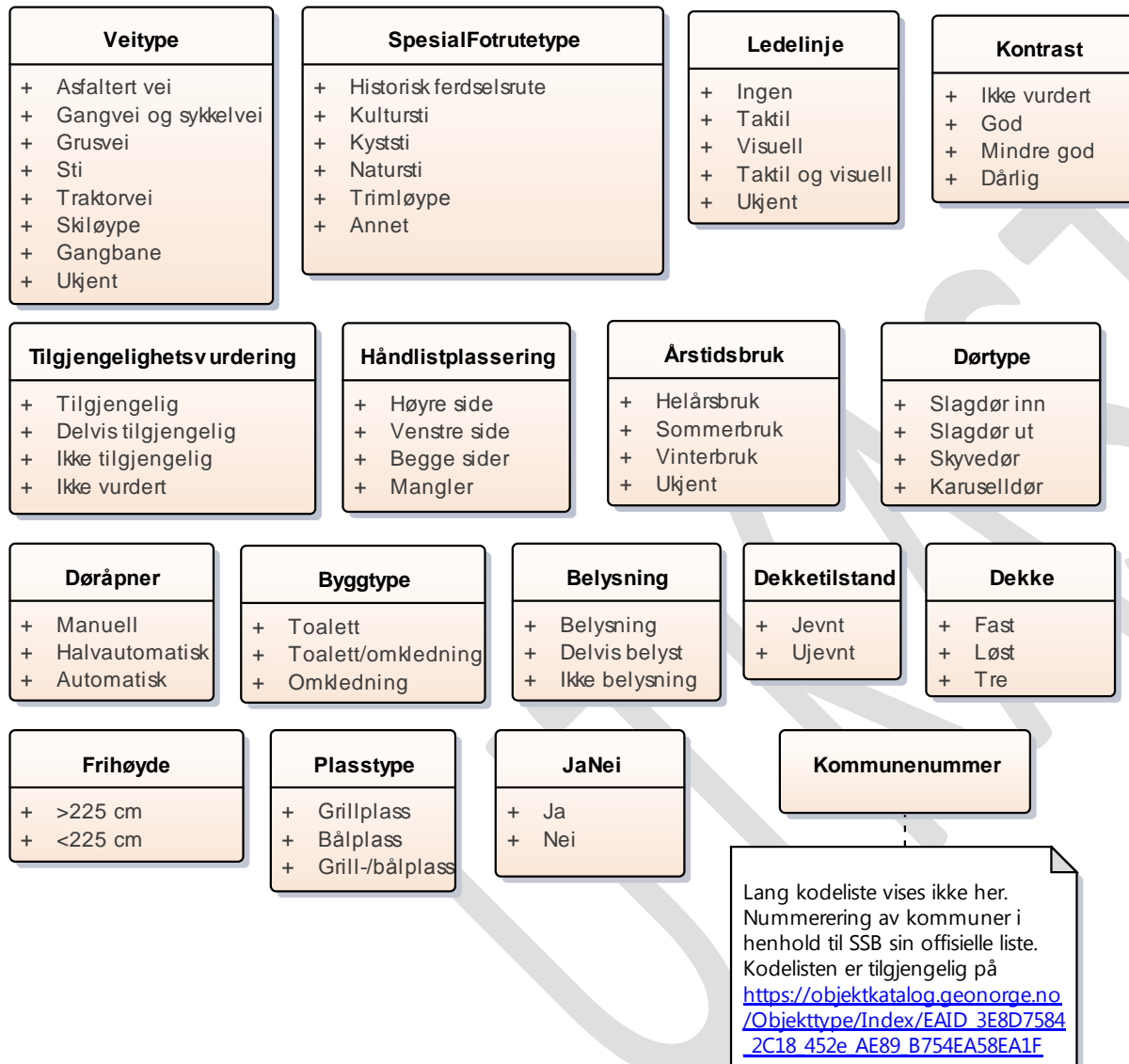
Figur 2 Hoveddiagram Tilgjengelighet Friluft



Figur 3 Realisering fra SOSI_Objekt



Figur 4 Datatyper med realisering



Figur 5 Kodelister

5.1.2.1 «featureType» FriluftFellesegenskaper

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

Merknad: Spesielt i produktspesifikasjonsarbeid vil en velge egenskaper og avgrensningslinjer fra denne klassen.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
identifikasjon	UUID av et objekt	[0..1]		Identifikasjon
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
opphav	Referanse til ansvarlig for kartleggingen. Siden 2018 brukes BAAT brukernavn som opphav.			CharacterString
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.			Kommunenummer
kommReel	Kommunenummer automatisk generert gjennom en "Spatial location" sjekk	[0..1]		Kommunenummer
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.			DateTime
datafangstdato	Dato for siste endring på objekt gjennom kartleggings-appen	[0..1]		DateTime
bildefil1	Påkrevet 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
kommentar	Fritekst	[0..1]		CharacterString
forbedringsforslag	Fritekst	[0..1]		CharacterString

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		FriluftFellesegenskaper.	SOSI_Objekt.
Generalization		FriluftStSikrFriluftomr.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftToalett.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftGapahuk.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftBaderampe.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftParkeringsområde.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftFriluftsområde.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftHCparkering.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftSkiløype.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftFiskeplassBrygge.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftGrillBål plass.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftSittegruppe.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftTurvei.	FriluftFellesegenskaper.
Generalization		FriluftHytterTilrettelagt.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.2 «featureType» FriluftBaderampe

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Punkt

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

rampe	Kryss av om det finnes en rampe.			JaNei
rampeBredde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	[0..1]		Integer
rampeStigning	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Stigningen oppgis i grader med 1 desimal.	[0..1]		Real
rampeTerskel	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Terskelhøyde oppgis i cm med 1 desimal.	[0..1]		Real
håndlist	Utforming av håndlist Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	[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	Angir om rampen møter kravene for manuell rullestol. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.			Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om baderampen møter kravene for synshemmede.			Tilgjengelighetsvurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftBaderampe.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.3 «featureType» FriluftFiskeplass

Anlegg som er tilrettelagt for å fiske.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Punkt
flytebrygge	Kryss av om det finnes en flytebrygge.			JaNei
rampe	Kryss av om det finnes en rampe.			JaNei
rampeBredde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja" Minste bredde oppgis i cm uten desimaler	[0..1]		Integer
rampeStigning	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Stigningen oppgis i grader med 1 desimal.	[0..1]		Real
rampeTerskel	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Terskelhøyde oppgis i cm med 1 desimal.	[0..1]		Real
håndlist	Utforming av håndlist Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	[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	Angir om rampen møter kravene for manuell rullestol. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
dekke	Type av underlag	[0..1]		Dekke
plankeavstand	Avhengig verdi - avhengig verdi - må kun fylles ut dersom dekke er «Tre». Plankeavstand oppgis i cm med en desimal.	[0..1]		Real
dekkeTilstand	Angir kvalitet av underlag.	[0..1]		Dekketilstand
stoppkant	Kryss av om det finnes en stoppkant.			JaNei
stoppkantHøyde	Stoppkanthøyde oppgis i cm med 1 desimal.	[0..1]		Real
diameter	Hinderfri snusirkel oppgis i cm uten desimaler.	[0..1]		Integer
rekkverk	Kryss av om det finnes et rekkverk.			JaNei

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.			Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingEIRullestol	Angir om fiskeplassen møter kravene for elektriske rullestol.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om fiskeplassen møter kravene for synshemmede.			Tilgjengelighetsvurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftFiskeplassBrygge.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.4 «featureType» FriluftFriluftsområde

Alle friluftsområder som ikke er statlig sikrete friluftsområder.

Attributter

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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

gapahuk	Gapahuk	[0..1]		JaNei
informasjon	Informasjon	[0..1]		JaNei
annen	annen	[0..1]		JaNei

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftFriluftsområde.	FriluftFellesegenskaper.
Aggregation «topo»		1..* FriluftFriluftomrGr. Rolle: friluftFriluftområdeAvgrensning	FriluftFriluftsområde.

5.1.2.5 «featureType» FriluftFriluftomrGr

Objekttypen angir den geografiske avgrensningen for Friluftsområder.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	Avgrensning av område			Kurve
identifikasjon	Unik ID			Identifikasjon

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Aggregation «topo»		1..* FriluftFriluftomrGr. Rolle: friluftFriluftområdeAvgrensning	FriluftFriluftsområde.

5.1.2.6 «featureType» FriluftGapahuk

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Punkt
rampe	Kryss av om det finnes en rampe.			JaNei

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

rampeBredde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	[0..1]		Integer
rampeStigning	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Stigningen oppgis i grader med 1 desimal.	[0..1]		Real
rampeTerskel	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Terskelhøyde oppgis i cm med 1 desimal.	[0..1]		Real
håndlist	Utforming av håndlist Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	[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	Angir om rampen møter kravene for manuell rullestol. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
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			Kontrast
diameter	Hinderfri snusirkel oppgis i cm uten desimaler.			Integer
dekke	Type av underlag	[0..1]		Dekke
dekkeTilstand	Angir kvalitet av underlag.	[0..1]		Dekketilstand
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.			Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingEIRullestol	Angir om gapahuken møter kravene for elektriske rullestol.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om gapahuken møter kravene for synshemmede.			Tilgjengelighetsvurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftGapahuk.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.7 «featureType» FriluftGrillBålplass

Grill- eller Bålplass

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Punkt
plasstype	Angir om det handler seg om en grillplass, bålplass eller både og.	[0..1]		Plasstype
dekke	Type av underlag	[0..1]		Dekke
dekkeTilstand	Angir kvalitet av dekke.	[0..1]		Dekketilstand
helning	Helning oppgis i grad med 1 desimal.			Real
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.			Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftGrillBålplass.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.8 «featureType» FriluftHCparkering

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Punkt

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

avstandFasilitet	Gangavstand (veien som må gås, ikke luftlinje) til nærmeste fasilitet eller begynnelsen av turvei. Angis i m uten desimaltall.			Integer
skiltet	Angir om HC-parkeringsplassen er skiltet.			JaNei
merket	Angir om HC-parkeringsplassen er merket, mht. avgrensingen av parkeringsplassen. Det kan være farge, men også forskjellig materiale, kantstein, tau osv.			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.			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
tilgjengeligAutomat	Avhengig verdi - må kun fylles ut hvis avgift er "Ja".	[0..1]		JaNei
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.			Tilgjengelighetsvurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftHCparkering.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.9 «featureType» FriluftParkeringsområde

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Objektet er en polygon			Flate

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

posisjon	Geometri	[0..1]		Punkt
årstidsbruk	Angir om bruk av parkeringsområde er begrenset etter sesong.			Årstidsbruk
kapasitetPersonbiler	Antall personbiler parkeringsplassen er tilrettelagt til.			Integer
antallUU	Antall HC-parkeringsplasser som finnes på parkeringsområdet.			Integer
dekke	Type av underlag som utgjør hoveddelen av området.	[0..1]		Dekke
dekkeTilstand	Kvalitet av underlag	[0..1]		Dekketilstand
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging.			Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftParkeringsområde.	FriluftFellesegenskaper.
Aggregation «topo»		1..* FriluftParkeringsområdeGr. Rolle: friluftParkeringsområdeAvgrensning	FriluftParkeringsområde.

5.1.2.10 «featureType» FriluftParkeringsområdeGr

Objekttypen angir den geografiske avgrensningen for FriluftParkeringsområde.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	Avgrensning av område			Kurve
identifikasjon	Unik ID			Identifikasjon

Assosiasjoner

SOSI Produktspesifikasjon

Produkt navn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Aggregation «topo»		1..* FriluftParkeringsområdeGr. Rolle: friluftParkeringsområdeAvgrensning	FriluftParkeringsområde.

5.1.2.11 «featureType» FriluftHytterTilrettelagt

Turisthytter som har en viss grad av tilrettelegging.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
posisjon	Geometri			Punkt
navn	Navn av hytta			CharacterString
eier	Eier av hytta	[0..1]		CharacterString
lenke	Lenke til mer info om hytta			CharacterString
tilrettelagt	Angir til hvilken funksjonshemming hytta er tilrettelagt.			CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftHytterTilrettelagt.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.12 «featureType» FriluftSittegruppe

Kombinasjon av benk(er) og bord.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Punkt
dekke	Type av underlag	[0..1]		Dekke
dekkeTilstand	Kvalitet av underlag	[0..1]		Dekketilstand
helning	Helning oppgis i grad med 1 desimal.	[0..1]		Real
høydeBord	Avstand mellom bakken og undersiden av bordplaten.	[0..1]		Integer

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

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.			Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftSittegruppe.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.13 «featureType» FriluftStSikrFriluftomr

Statlig sikra friluftsområde er et datasett fra Miljødirektoratet.

Attributter

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

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftStSikrFriluftomr.	FriluftFellesegenskaper.
Aggregation «topo»		1..* FriluftStSikrFriluftomrGr. Rolle: friluftStSikrAvgrensning	FriluftStSikrFriluftomr.

5.1.2.14 «featureType» FriluftStSikrFriluftomrGr

Objekttypen angir den geografiske avgrensningen for Statlig Sikrede Friluftsområder.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	Avgrensning av område			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Aggregation «topo»		1..* FriluftStSikrFriluftomrGr. Rolle: friluftStSikrAvgrensning	FriluftStSikrFriluftomr.

5.1.2.15 «featureType» FriluftToalett

Toalett

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Punkt
byggtype	Bygningens hovedfunksjon			Byggtype
rampe	Kryss av om rampe finnes.	[0..1]		JaNei
rampeBredde	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.	[0..1]		Integer
rampeStigning	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Stigningen oppgis i grader med 1 desimal.	[0..1]		Real
rampeTerskel	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Terskelhøyde oppgis i cm med 1 desimal.	[0..1]		Real
håndlist	Utforming av håndlist Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	[0..1]		Håndlistplassering
håndlistHøydeØvre	Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja". Høyden på den øverste håndlistens øverste kant angis 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 angis i cm uten desimaler.	[0..1]		Integer
rampeTilgjengelig	Angir om rampen møter kravene for manuell rullestol. Avhengig verdi - må kun fylles ut dersom rampe er "ja".	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
dørtype	Angir hva slags dør det dreier seg om.			Dørtype

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

døråpner	Angir om døra åpnes automatisk, halvautomatisk med døråpner eller må åpnes manuelt.	[0..1]		Døråpner
manøverknappHøyde	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
diameter	Hinderfri snusirkel oppgis i cm uten desimaler.	[0..1]		Integer
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.			Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingEIRullestol	Angir om bygningen møter kravene for elektrisk rullestol.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om bygningen møter kravene for synshemmede.			Tilgjengelighetsvurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftToalett.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.16 «featureType» FriluftSkiløype

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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Kurve
avstandHC	Avstand til nærmeste HC-parkeringsplass oppgis i meter uten desimaler.	[0..1]		Integer
sperrebom	Angir om sperrebom finnes.			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			JaNei
belysning	Veibelysning			Belysning
bredde	Minste bredde oppgis i cm uten desimaler.			Integer
stigning	Stigning/fall i kursretningen oppgis i grader med en desimal.			Real
tverrfall	Stigning/fall på tvers av kursretningen oppgis i grader med en desimal.			Real
friHøyde	Fri høyde over veibanen			Frihøyde
tilgjengvurderingRulleMan	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas av kartleggeren under kartlegging			Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om turveien møter anbefalinger for synshemmede.			Tilgjengelighetsvurdering
segmentLengde	Lengde til segment av Skiløype. Verdien kalkuleres i database.	[0..1]		Real

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftSkiløype.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.17 «featureType» FriluftTurvei

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

Attributter

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
geometri	Geometri			Kurve
spesialFotrutetype	Typer er definert ut fra spesiell tilrettelegging, spesielle bruksformål eller historisk opprinnelse.	[0..1]		SpesialFotrutetype
veitype	Type turvei			Veitype
årstidsbruk	Angir om bruk av turveien er begrenset etter sesong.			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
dekke	Type underlag	[0..1]		Dekke
plankeavstand	Avhengig verdi - avhengig verdi - må kun fylles ut dersom dekke er «Tre». Plankeavstand oppgis i cm med en desimal.	[0..1]		Real
dekkeTilstand	Kvalitet av underlag	[0..1]		Dekketilstand
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.			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.			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.			Tilgjengelighetsvurdering

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

tilgjengvurderingRulleAuto	Angis om objektet møter kravene for manuell rullestol - vurdering foretas gjennom SQL command basert på målte verdier i databasen.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingEIRullestol	Angir om turveien møter kravene for elektriske rullestol.	[0..1]		Tilgjengelighetsvurdering
tilgjengvurderingSyn	Angir om turveien møter kravene for synshemmede.			Tilgjengelighetsvurdering
segmentLengde	Lengde til segment av Turvei. Verdien kalkuleres I database.	[0..1]		Real

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		FriluftTurvei.	FriluftFellesegenskaper.

5.1.2.18 «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.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	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 en tilfeldig nummer. MERKNAD: Det er dataleverandørens ansvar å sørge for at denne lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.			CharacterString
navnerom	Navnerom som unikt identifiserer datakilden til objektet, starter med to bokstavs kode jfr ISO 3166. Benytter			CharacterString

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

	<p>understreking ("_") dersom dataproduzenten ikke er assosiert med bare et land.</p> <p>http://data.geonorge.no/tilgjengelighet/Friluft/lokalID</p> <p>MERKNAD: Verdien for navnerom vil eies av den dataproduzent som har ansvar for de unike identifikatorene og vil registreres i "INSPIRE external Object Identifier Namespaces Register".</p> <p>Eksempel: NO for Norge.</p>			
versjonId	<p>Identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans), maksimum lengde på 25 karakterer. Dersom spesifikasjonen av et geografisk objekt med en identifikasjon inkluderer livsløpssyklusinformasjon, benyttes denne versjonId for å skille mellom ulike versjoner av samme objekt. versjonId er en unik identifikasjon av versjonen.</p> <p>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.</p>			CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Realization		Identifikasjon.	Identifikasjon.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

5.1.2.19 «codeList» Belysning

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

Attributter

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

5.1.2.20 «codeList» Byggtype

Byggtype

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Toalett	Toalett			
Toalett/omkledning	Toalett og Omkledning			
Omkledning	Omkledning			

5.1.2.21 «codeList» Dekke

Type av underlag som utgjør hoveddelen av veien/området.

Attributter

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

5.1.2.22 «codeList» Plasstype

Angir om det er Grillplass, bål plass eller både og

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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 tettpakket nok, sand, skogsbunn.			
Grill-/bål plass	Treplanker som ofte finnes ved broer og i havområder. Pass på plankeavstand. Dersom den er >1cm må dekke tilstand = ujevnt velges.			

5.1.2.23 «codeList» Dekketilstand

Tilstand av dekke mht. krav.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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.			

5.1.2.24 «codeList» Dørtype

Angir hval slags dør det handler seg om.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Slagdør inn	Slagdør inn			
Slagdør ut	Døra skal ikke åpne mot manøverknappen og dermed mot brukeren.			
Skyvedør	Skyvedør			
Karuselldør	Karuselldør er ikke tilgjengelig for rullestolbruker og synshemmede. Ofte er en sidegang på plass som da må kartlegges.			

5.1.2.25 «codeList» Døråpner

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Manuell	Manuell			
Halvautomatisk	Døra åpnes med manøverknapp			
Automatisk	Automatisk			

5.1.2.26 «codeList» Frihøyde

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
>225 cm	> 225 cm			
<225 cm	< 225 cm			

5.1.2.27 «codeList» Håndlistplassering

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
------	-----------------------	---------	------	------

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

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

5.1.2.28 «codeList» Kontrast

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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).			

5.1.2.29 «codeList» Ledelinje

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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.			

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

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				

5.1.2.30 «codeList» SpesialFotrutetype

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Historisk ferdselsrute	Historisk ferdselsrute			
Kultursti	Kultursti			
Kyststi	Kyststi			
Natursti	Natursti			
Trimløype	Trimløype			
Annet	Annet			

5.1.2.31 «codeList» Tilgjengelighetsvurdering

Fast skala for vurdering av tilgjengelighet.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
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			

5.1.2.32 «codeList» Veitype

Angir hval slags turvei det handler seg om.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Asfaltert vei	Delt bane for fotgjengere, syklistar og muligens også bilister. Kategorien brukes også dersom veien har betongoverflate eller andre stein som former en fast og jevn overflate.			
Gangvei og sykkelvei	Kombinasjon av gang- og sykkelvei			
Grusvei	Grusveier er veier med fast underlag av grus, mest drenert, god bredde og godt utbygd.			
Sti	I motsetning til en vei, er ikke en sti bygd, men blitt til ved at mange forskjellige mennesker over lengre tid har tatt seg gjennom terrenget, og gått den veien de så på som kortest eller enklest. Gjennom jevnlig bruk utvikler stien seg til helt distinkte stier i terrenget etter hvert. Stier har naturlig underlag og er mest ikke drenert. Stier vil i kraft av sin natur ikke være tilgjengelig for rullestolbrukere og også ikke kunne tilrettelegges slik at de tilfredsstillir 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				



Figur 6: Eksempler for forskjellige veityper (fra venstre til høyre): asfaltert vei, gang- og sykkelvei, grusvei, sti, traktorvei, gangbane.

5.1.2.33 «codeList» Årstidsbruk

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

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Helårsbruk	Helårsbruk			
Sommerbruk	Sommerbruk			
Vinterbruk	Vinterbruk			
Ukjent				

5.1.2.34 «codeList» JaNei

erstatte Boolsk True/False i produksjon av filer og tjenester

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Ja	For at en vei klassifiseres som jenvt skal den ikke har sprekker med >1cm vidde og >2,5cm høydedifferens.			
Nei				

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

5.1.2.35 «codeList» Kommunenummer

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

Merknad 1: 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.

Merknad 2: Modelleringsverktøyet Enterprise Architect håndterer ikke samiske tegn eller tankestrek. Det betyr at det vil forekomme avvik mellom definisjonene i denne lista i SOSI modellregister og definisjonene i offisielt standarddokument.

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
0101	Halden			
0102	Sarpsborg (utgått)			
0103	Fredrikstad (utgått)			
0104	Moss			
0105	Sarpsborg			
0106	Fredrikstad			
0111	Hvaler			
0113	Borge (utgått)			
0114	Varteig (utgått)			
0115	Skjeberg (utgått)			
0118	Aremark			
0119	Marker			
0121	Rømskog			
0122	Trøgstad			
0123	Spydeberg			
0124	Askim			
0125	Eidsberg			
0127	Skiptvet			
0128	Rakkestad			
0130	Tune (utgått)			
0131	Rolvsøy (utgått)			
0133	Kråkerøy (utgått)			
0134	Onsøy (utgått)			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

0135	Råde			
0136	Rygge			
0137	Våler i Østfold			
0138	Hobøl			
0211	Vestby			
0213	Ski			
0214	Ås			
0215	Frogn			
0216	Nesodden			
0217	Oppegård			
0219	Bærum			
0220	Asker			
0221	Aurskog-Høland			
0226	Sørum			
0227	Fet			
0228	Rælingen			
0229	Enebakk			
0230	Lørenskog			
0231	Skedsmo			
0233	Nittedal			
0234	Gjerdrum			
0235	Ullensaker			
0236	Nes i Akershus			
0237	Eidsvoll			
0238	Nannestad			
0239	Hurdal			
0301	Oslo			
0401	Hamar (utgått)			
0402	Kongsvinger			
0403	Hamar			
0412	Ringsaker			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

0414	Vang (utgått)			
0415	Løten			
0417	Stange			
0418	Nord-Odal			
0419	Sør-Odal			
0420	Eidskog			
0423	Grue			
0425	Åsnes			
0426	Våler i Hedmark			
0427	Elverum			
0428	Trysil			
0429	Åmot			
0430	Stor-Elvdal			
0432	Rendalen			
0434	Engerdal			
0436	Tolga			
0437	Tynset			
0438	Alvdal			
0439	Folldal			
0441	Os i Hedmark			
0501	Lillehammer			
0502	Gjøvik			
0511	Dovre			
0512	Lesja			
0513	Skjåk			
0514	Lom			
0515	Vågå			
0516	Nord-Fron			
0517	Sel			
0519	Sør-Fron			
0520	Ringebu			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

0521	Øyer			
0522	Gausdal			
0528	Østre Toten			
0529	Vestre Toten			
0532	Jevnaker			
0533	Lunner			
0534	Gran			
0536	Søndre Land			
0538	Nordre Land			
0540	Sør-Aurdal			
0541	Etnedal			
0542	Nord-Aurdal			
0543	Vestre Slidre			
0544	Øystre Slidre			
0545	Vang			
0602	Drammen			
0604	Kongsberg			
0605	Ringerike			
0612	Hole			
0615	Flå			
0616	Nes i Buskerud			
0617	Gol			
0618	Hemsedal			
0619	Ål			
0620	Hol			
0621	Sigdal			
0622	Krødsherad			
0623	Modum			
0624	Øvre Eiker			
0625	Nedre Eiker			
0626	Lier			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

0627	Røyken			
0628	Hurum			
0631	Flesberg			
0632	Rollag			
0633	Nore og Uvdal			
0701	Horten			
0702	Holmestrand (utgått)			
0703	Horten (utgått)			
0704	Tønsberg			
0705	Tønsberg (utgått)			
0706	Sandefjord (utgått)			
0707	Larvik (utgått)			
0708	Stavern (utgått)			
0709	Larvik (utgått)			
0710	Sandefjord			
0711	Svelvik			
0713	Sande i Vestfold			
0714	Hof (utgått)			
0716	Re			
0717	Borre (utgått)			
0718	Ramnes (utgått)			
0719	Andebu (utgått)			
0720	Stokke (utgått)			
0721	Sem (utgått)			
0722	Nøtterøy (utgått)			
0723	Tjøme (utgått)			
0725	Tjølling (utgått)			
0726	Brunlanes (utgått)			
0727	Hedrum (utgått)			
0728	Lardal (utgått)			
0805	Porsgrunn			

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

0806	Skien			
0807	Notodden			
0811	Siljan			
0814	Bamble			
0815	Kragerø			
0817	Drangedal			
0819	Nome			
0821	Bø i Telemark			
0822	Sauherad			
0826	Tinn			
0827	Hjartdal			
0828	Seljord			
0829	Kviteseid			
0830	Nissedal			
0831	Fyresdal			
0833	Tokke			
0834	Vinje			
0901	Risør			
0903	Arendal (utgått)			
0904	Grimstad			
0906	Arendal			
0911	Gjerstad			
0912	Vegårshei			
0914	Tvedestrand			
0918	Moland (utgått)			
0919	Froland			
0920	Øyestad (utgått)			
0921	Tromøy (utgått)			
0922	Hisøy (utgått)			
0926	Lillesand			
0928	Birkenes			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

0929	Åmli			
0935	Iveland			
0937	Evje og Hornnes			
0938	Bygland			
0940	Valle			
0941	Bykle			
1001	Kristiansand			
1002	Mandal			
1003	Farsund			
1004	Flekkefjord			
1014	Vennesla			
1017	Songdalen			
1018	Søgne			
1021	Marnardal			
1026	Åseral			
1027	Audnedal			
1029	Lindesnes			
1032	Lyngdal			
1034	Hægebostad			
1037	Kvinesdal			
1046	Sirdal			
1101	Eigersund			
1102	Sandnes			
1103	Stavanger			
1106	Haugesund			
1111	Sokndal			
1112	Lund			
1114	Bjerkreim			
1119	Hå			
1120	Klepp			
1121	Time			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

1122	Gjesdal			
1124	Sola			
1127	Randaberg			
1129	Forsand			
1130	Strand			
1133	Hjelmeland			
1134	Suldal			
1135	Sauda			
1141	Finnøy			
1142	Rennesøy			
1144	Kvitsøy			
1145	Bokn			
1146	Tysvær			
1149	Karmøy			
1151	Utsira			
1154	Vindafjord ((utgått)			
1159	Ølen (utgått)			
1160	Vindafjord			
1201	Bergen			
1211	Etne			
1214	Ølen (utgått)			
1216	Sveio			
1219	Bømlo			
1221	Stord			
1222	Fitjar			
1223	Tysnes			
1224	Kvinnherad			
1227	Jondal			
1228	Odda			
1231	Ullensvang			
1232	Eidfjord			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

1233	Ulvik			
1234	Granvin			
1235	Voss			
1238	Kvam			
1241	Fusa			
1242	Samnanger			
1243	Os i Hordaland			
1244	Austevoll			
1245	Sund			
1246	Fjell			
1247	Askøy			
1251	Vaksdal			
1252	Modalen			
1253	Osterøy			
1256	Meland			
1259	Øygarden			
1260	Radøy			
1263	Lindås			
1264	Austrheim			
1265	Fedje			
1266	Masfjorden			
1401	Flora			
1411	Gulen			
1412	Solund			
1413	Hyllestad			
1416	Høyanger			
1417	Vik			
1418	Balestrand			
1419	Leikanger			
1420	Sogndal			
1421	Aurland			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

1422	Lærdal			
1424	Årdal			
1426	Luster			
1428	Askvoll			
1429	Fjaler			
1430	Gaular			
1431	Jølster			
1432	Førde			
1433	Naustdal			
1438	Bremanger			
1439	Vågsøy			
1441	Selje			
1443	Eid			
1444	Hornindal			
1445	Gloppen			
1449	Stryn			
1502	Molde			
1504	Ålesund			
1505	Kristiansund			
1511	Vanylven			
1514	Sande i Møre og Romsdal			
1515	Herøy i Møre og Romsdal			
1516	Ulstein			
1517	Hareid			
1519	Volda			
1520	Ørsta			
1523	Ørskog			
1524	Norddal			
1525	Stranda			
1526	Stordal			
1528	Sykkylven			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

1529	Skodje			
1531	Sula			
1532	Giske			
1534	Haram			
1535	Vestnes			
1539	Rauma			
1543	Neset			
1545	Midsund			
1546	Sandøy			
1547	Aukra			
1548	Fræna			
1551	Eide			
1554	Averøy			
1557	Gjemnes			
1560	Tingvoll			
1563	Sunndal			
1566	Surnadal			
1567	Rindal			
1569	Aure (utgått)			
1571	Halsa			
1572	Tustna (utgått)			
1573	Smøla			
1576	Aure			
1601	Trondheim (utgått)			
1612	Hemne (utgått)			
1613	Snillfjord (utgått)			
1617	Hitra (utgått)			
1620	Frøya (utgått)			
1621	Ørland (utgått)			
1622	Agdenes (utgått)			
1624	Rissa (utgått)			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

1627	Bjugn (utgått)			
1630	Åfjord (utgått)			
1632	Roan (utgått)			
1633	Osen (utgått)			
1634	Oppdal (utgått)			
1635	Rennebu (utgått)			
1636	Meldal (utgått)			
1638	Orkdal (utgått)			
1640	Røros (utgått)			
1644	Holtålen (utgått)			
1648	Midtre Gauldal (utgått)			
1653	Melhus (utgått)			
1657	Skaun (utgått)			
1662	Klæbu (utgått)			
1663	Malvik (utgått)			
1664	Selbu (utgått)			
1665	Tydal (utgått)			
1702	Steinkjer (utgått)			
1703	Namsos (utgått)			
1711	Meråker (utgått)			
1714	Stjørdal (utgått)			
1717	Frosta (utgått)			
1718	Leksvik (utgått)			
1719	Levanger (utgått)			
1721	Verdal (utgått)			
1723	Mosvik (utgått)			
1724	Verran (utgått)			
1725	Namdalseid (utgått)			
1729	Inderøy (utgått)			
1736	Snåase - Snåsa (utgått)			
1738	Lierne (utgått)			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

1739	Raarvihke – Røyrvik (utgått)			
1740	Namsskogan (utgått)			
1742	Grong (utgått)			
1743	Høylandet (utgått)			
1744	Overhalla (utgått)			
1748	Fosnes (utgått)			
1749	Flatanger (utgått)			
1750	Vikna (utgått)			
1751	Nærøy (utgått)			
1755	Leka (utgått)			
1756	Inderøy (utgått)			
1804	Bodø			
1805	Narvik			
1811	Bindal			
1812	Sømna			
1813	Brønnøy			
1815	Vega			
1816	Vevelstad			
1818	Herøy i Nordland			
1820	Alstahaug			
1822	Leirfjord			
1824	Vefsn			
1825	Grane			
1826	Hattfjelldal			
1827	Dønna			
1828	Nesna			
1832	Hemnes			
1833	Rana			
1834	Lurøy			
1835	Træna			
1836	Rødøy			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

1837	Meløy			
1838	Gildeskål			
1839	Beiarn			
1840	Saltdal			
1841	Fauske – Fuosko			
1842	Skjerstad (utgått)			
1845	Sørfold			
1848	Steigen			
1849	Hamarøy – Hábmer			
1850	Divtasvuodna – Tysfjord			
1851	Lødingen			
1852	Tjeldsund			
1853	Evenes			
1854	Ballangen			
1856	Røst			
1857	Værøy			
1859	Flakstad			
1860	Vestvågøy			
1865	Vågan			
1866	Hadsel			
1867	Bø i Nordland			
1868	Øksnes			
1870	Sortland – Suortá			
1871	Andøy			
1874	Moskenes			
1901	Harstad (utgått)			
1902	Tromsø			
1903	Harstad – Hárstták			
1911	Kvæfjord			
1913	Skånland			
1915	Bjarkøy (utgått)			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

1917	Ibestad			
1919	Gratangen			
1920	Loabák – Lavangen			
1922	Bardu			
1923	Salangen			
1924	Målselv			
1925	Sørreisa			
1926	Dyrøy			
1927	Tranøy			
1928	Torsken			
1929	Berg			
1931	Lenvik			
1933	Balsfjord			
1936	Karlsøy			
1938	Lyngen			
1939	Storfjord – Omasvuotna – Omasvuono			
1940	Gáivuotna – Kåfjord – Kaivuono			
1941	Skjervøy			
1942	Nordreisa			
1943	Kvænangen			
2001	Hammerfest (utgått)			
2002	Vardø			
2003	Vadsø			
2004	Hammerfest			
2011	Guovdageaidnu – Kautokeino			
2012	Alta			
2014	Loppa			
2015	Hasvik			
2016	Sørøysund (utgått)			
2017	Kvalsund			
2018	Måsøy			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

2019	Nordkapp			
2020	Porsanger – Porsá?gu – Porsanki			
2021	Karášjohka – Karasjok			
2022	Lebesby			
2023	Gamvik			
2024	Berlevåg			
2025	Deatnu – Tana			
2027	Unjárga – Nesseby			
2028	Båtsfjord			
2030	Sør-Varanger			
2111	Spitsbergen			
2121	Bjørnøya			
2131	Hopen			
2211	Jan Mayen			
2311	Sokkelen sør for 62 grader Nord			
2321	Sokkelen nord for 62 grader Nord			
5001	Trondheim			
5004	Steinkjer			
5005	Namsos			
5011	Hemne			
5012	Snillfjord			
5013	Hitra			
5014	Frøya			
5015	Ørland			
5016	Agdenes			
5017	Bjugn			
5018	Åfjord			
5019	Roan			
5020	Osen			
5021	Oppdal			
5022	Rennebu			

SOSI Produktspesifikasjon**Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1**

5023	Meldal			
5024	Orkdal			
5025	Røros			
5026	Holtålen			
5027	Midtre Gauldal			
5028	Melhus			
5029	Skaun			
5030	Klæbu			
5031	Malvik			
5032	Selbu			
5033	Tydal			
5034	Meråker			
5035	Stjørdal			
5036	Frosta			
5037	Levanger			
5038	Verdal			
5039	Verran			
5040	Namdalseid			
5041	Snåase – Snåsa			
5042	Lierne			
5043	Raarvihke – Røyrvik			
5044	Namsskogan			
5045	Grong			
5046	Høylandet			
5047	Overhalla			
5048	Frosnes			
5049	Flatanger			
5050	Vikna			
5051	Nærøy			
5052	Leka			
5053	Inderøy			

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

5054	Indre Fosen			
0712	Larvik			
0715	Holmestrand			
0729	Færder			

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
		Kommunennummer.	<anonymous>.

5.2 Rasterbaserte data

Produktspesifikasjonen beskriver ikke rasterdata

6 Referansesystem

(Antall lovlige romlige koordinatsystem for dette produktet: 2)

6.1 Romlig referansesystem KOORDSYS

6.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen.

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens Kartverk

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

www.kartverket.no/SOSI

6.1.5 Koderom:

SYSKODE

6.1.6 Identifikasjonskode:

23

6.1.7 Kodeversjon

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

6.2 Romlig referansesystem EPSG

6.2.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen.

6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

EPSG

6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

International Association of Oil and Gas Producers (IOGP)

6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

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

6.2.5 Koderom:

EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

25833

6.2.7 Kodeversjon

EPSG Geodetic Parameter Dataset, version 8.5.5 (november 2014)

6.3 Temporalt referansesystem

6.3.1 Navn på temporalt referansesystem

UTC

6.3.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen.

UTKAST

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 tilfredsstillende 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.

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. Når det gjelder data som ikke skal være med eller om det mangler data som burde vært med i datasettet, har vi varierende grad av oversikt i temagruppene.

Stedfestingsnøyaktighet

Kartleggingen foretas med en Android-enhet på bakgrunn av enten topografisk kart eller Ortofoto fra Norgeskart. Geografisk posisjon er målt med GPS innbygd i kartleggingsutstyr (Android-enhet) 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 heller og GPS mottakelsen er dårlig.

Egenskapsnøyaktighet

Geodataene er registrert etter en innmålingsinstruks, som kan lastes ned fra <http://www.kartverket.no/geodataarbeid/universell-utforming/Veiledere-for-kartlegging/>. 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.

Tidfestingsnøyaktighet

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

Topologisk konsistens

Det kjøres jevnlig SQL spørringer som sjekker etter dobbel geometri og sletter doble objekter. Det sjekkes alltid om det finnes to objekter med samme geometri. Dersom det finnes doble objekter slettes den eldste. I tillegg må topologisjekk utføres manuelt for polygoner gjennom en FME Workspace for geometrivalidering.

Logisk konsistens

Det foretas automatisk vurdering av tilgjengelighet for manuell og elektrisk rullestol mha SQL spørringer. Disse spørringene sjekker de kartlagte verdiene for stigning, dørbredde, utforming av rampe etc. i databasen mot krav i TEK10 og skriver de resulterende tilgjengelighetsvurderingene inn i databasen. I tillegg vurderes tilgjengelighet til objektet for manuelle rullestoler og synshemmede av kartleggeren.

8 Datafangst

Datafangst skjer gjennom en app som kjøres på android enheter. 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. Men 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

Gjelder hele datasett

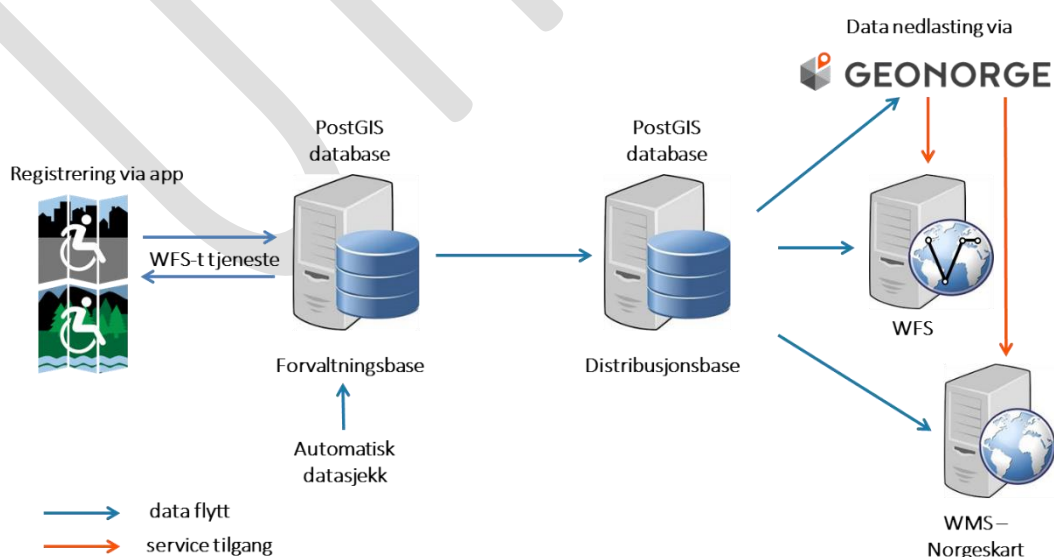
9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

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-/vedlikeholds prosjekt.

Originaldatabasen forvaltes av Kartverket. I Forvaltningsbasen kjøres det en del rutiner som sjekker topologi og lage 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 fra WMS og WFS-tjenestene. I tillegg blir det produsert datasett for nedlasting gjennom en FME løype.



Figur 7: Dataflyt i Tilgjengelighetsprosjektet.

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Gjelder hele datasett

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

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

Se presentasjonsregelark:

<https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/kartverket/tilgjengelighet-friluft>

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Tilgjengelig	0-255-0		tilgjengvurderingRullestol = Tilgjengelig tilgjengvurderingEIRullestol = Tilgjengelig tilgjengvurderingSyn = Tilgjengelig
Vanskelig tilgjengelig	255-255-0		tilgjengvurderingRullestol = Delvis tilgjengelig tilgjengvurderingEIRullestol = Delvis tilgjengelig tilgjengvurderingSyn = Delvis tilgjengelig
Ikke tilgjengelig	255-0-0		tilgjengvurderingRullestol = Ikke tilgjengelig tilgjengvurderingEIRullestol = Ikke tilgjengelig tilgjengvurderingSyn = Ikke tilgjengelig
Ikke vurdert	0-255-255		tilgjengvurderingRullestol = Ikke vurdert tilgjengvurderingEIRullestol = Ikke vurdert tilgjengvurderingSyn = Ikke vurdert

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode GML

11.1.1 Omfang

Gjelder hele datasett

11.1.2 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

UTF8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Geografiske områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Nedlasting fra Geonorge på: <https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kartverket/tilgjengelighet-friluft/638b5ee7-6ab0-4a27-a71a-716bb3a4541d>

11.2 Leveransemetode SOSI

11.2.1 Omfang

Gjelder hele datasett

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Formatspesifikasjon

Sosi Del1 Realisering i SOSI-format og GML versjon 4.5

Filstruktur

SOSI-Syntaks

Språk

Norsk – NO

Tegnsett

UTF8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Geografiske områder

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Nedlasting fra Geonorge på: <https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kartverket/tilgjengelighet-friluft/638b5ee7-6ab0-4a27-a71a-716bb3a4541d>

12 Tilleggsinformasjon

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

Informasjon om WMS-tjeneste på Geonorge

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kartverket/tilgjengelighets-wms/b139a2c3-bdc3-4420-9def-4ce1080fcf0c>

URL:

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

Informasjon om WFS-tjeneste på Geonorge:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/kartverket/tilgjengelighet-friluft-wfs/e9bb34bf-5bc0-43b0-a406-4c6066ff2490>

URL:

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

13 Metadata

13.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

13.2 Metadataspesifikasjon

Det leveres metadata i henhold til ISO-standard 19115:2003 Geografisk informasjon – Metadata i kartkatalog på Geonorge:

https://www.geonorge.no/geonetwork/srv/nor/xml_iso19139?uuid=638b5ee7-6ab0-4a27-a71a-716bb3a4541d

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Produktspesifikasjon: Tilgjengelig Friluft

Objekttyper

FriluftBaderampe

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=FriluftBaderampe	[1..1]	T32
rampe	..RAMPE	=Ja,Nei	[1..1]	T3
rampeBredde	..RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeStigning	..RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeTerskel	..RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
håndlist	..HÅNDLIST	=høyreSide,venstreSide,be ggeSider,mangler	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	..HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	..HÅNDLISTHØYDENEDRE		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	..RAMPETILGJENGELIG	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

FriluftFiskeklassBrygge

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=FriluftFiskeklassBrygge	[1..1]	T32
flytebrygge	..FLYTEBRYGGE	=Ja,Nei	[1..1]	T3
rampe	..RAMPE	=Ja,Nei	[1..1]	T3
rampeBredde	..RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeStigning	..RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeTerskel	..RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
håndlist	..HÅNDLIST	=høyreSide,venstreSide,be ggeSider,mangler	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	..HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	..HÅNDLISTHØYDENEDRE		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	..RAMPETILGJENGELIG	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
dekke	..DEKKE	=fast,løst,tre	[0..1]	T10
plankeavstand	..PLANKEAVSTAND		[0..1]	D5
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	=jevnt,ujevnt	[0..1]	T10
stoppkant	..STOPPKANT	=Ja,Nei	[1..1]	T3
stoppkantHøyde	..STOPPKANTHØYDE		[0..1]	D5
diameter	..DIAMETERSNUSIRKEL		[0..1]	H5
rekkverk	..REKKVERK	=Ja,Nei	[1..1]	T3

SOSI Produktspesifikasjon
Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENGVURDERINGELRUL LESTOL	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

FriluftFriluftsområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type
Geometri	FLATE,PUNKT			
	..OBJTYPE	=FriluftFriluftsområde	[1..1]	T32
navn	..NAVN		[0..1]	T255
naturbaseld	..NATURBASEID		[0..1]	H5
parkeringsområde	..PARKERINGSOMRÅDE	=Ja,Nei	[0..1]	T3

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

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
grillBål plass	..GRILLBÅLPLASS	=Ja,Nei	[0..1]	T3
sittegruppe	..SITTEGRUPPE	=Ja,Nei	[0..1]	T3
gapahuk	..GAPAHUK	=Ja,Nei	[0..1]	T3
informasjon	..INFORMASJON	=Ja,Nei	[0..1]	T3
annen	..ANNEN	=Ja,Nei	[0..1]	T3
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftFriluftomrGr				

FriluftFriluftomrGr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

	..OBJTYPE	=FriluftFriluftomrGr	[1..1]	T32
identifikasjon	..IDENT	*	[1..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
Restriksjoner				
Avgrenser: FriluftFriluftsområde				

FriluftGapahuk

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=FriluftGapahuk	[1..1]	T32
rampe	..RAMPE	=Ja,Nei	[1..1]	T3
rampeBredde	..RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeStigning	..RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeTerskel	..RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
håndlist	..HÅNDLIST	=høyreSide,venstreSide,be ggeSider,mangler	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	..HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	..HÅNDLISTHØYDENEDRE		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	..RAMPETILGJENGELIG	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
breddeInngang	..BREDDEINNGANG		[0..1]	H5
høydeInngang	..HØYDEINNGANG		[0..1]	H5
terskelhøyde	..TERSKE LHØYDE		[0..1]	D5
kontrastInngang	..KONTRASTINNGANG	=ikkeVurdert,god,mindreG od,dårlig	[1..1]	T15
diameter	..DIAMETERSNUSIRKEL		[1..1]	H5
dekke	..DEKKE	=fast,løst,tre	[0..1]	T10
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	=jevnt,ujevnt	[0..1]	T10
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjengel lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENGVURDERINGELRUL LESTOL	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalld	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonld	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

FriluftGrillBål plass

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI- type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=FriluftGrillBål plass	[1..1]	T32
plastype	..TYPE	=fast,løst,tre	[0..1]	T20
dekke	..DEKKE	=fast,løst,tre	[0..1]	T10
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	=jevnt,ujevnt	[0..1]	T10
helning	..HELNING		[1..1]	D5

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

tilgjengeligAutomat	..TILGJENGELIGAUTOMAT	=Ja,Nei	[0..1]	T3
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..ILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

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
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100

SOSI Produktspesifikasjon
Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

FriluftParkeringsområde

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE,PUNKT			
	..OBJTYPE	=FriluftParkeringsområde	[1..1]	T32
årstidsbruk	..ÅRSTIDSBRUK	=helårsbruk,sommerbruk,v interbruk,ukjent	[1..1]	T15
kapasitetPersonbiler	..KAPASITETPERSONBILER		[1..1]	H5
antallUU	..ANTALLUU		[1..1]	H5
dekke	..DEKKE	=fast,løst,tre	[0..1]	T10
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	=jevnt,ujevnt	[0..1]	T10
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftParkeringsområdeGr				

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		[1..1]	T100
Restriksjoner				
Avgrenser: FriluftParkeringsområde				

FriluftSittegruppe

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=FriluftSittegruppe	[1..1]	T32
dekke	..DEKKE	=fast,løst,tre	[0..1]	T10
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	=jevnt,ujevnt	[0..1]	T10

SOSI Produktspesifikasjon
Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

helning	..HELNING		[0..1]	D5
høydeBord	..HØYDEBORD		[0..1]	H5
utstikkBord	..UTSTIKKBORD		[0..1]	H5
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjengel lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255
Restriksjoner				
Avgrenses av: FriluftStSikrFriluftomrGr				

FriluftStSikrFriluftomrGr

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

FriluftToalett

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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

	..OBJTYPE	=FriluftToalett	[1..1]	T32
byggtype	..BYGGTYPE	=toalett,toalettOmkledning ,omkledning	[1..1]	T25
rampe	..RAMPE	=Ja,Nei	[0..1]	T3
rampeBredde	..RAMPEBREDDE		[0..1]	H5
rampeStigning	..RAMPESTIGNING		[0..1]	D5
rampeTerskel	..RAMPETERSKEL		[0..1]	D5
håndlist	..HÅNDLIST	=høyreSide,venstreSide,be ggeSider,mangler	[0..1]	T15
håndlistHøydeØvre	..HÅNDLISTHØYDEØVRE		[0..1]	H5
håndlistHøydeNedre	..HÅNDLISTHØYDENEDRE		[0..1]	H5
rampeTilgjengelig	..RAMPETILGJENGELIG	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
dørtype	..DØRTYPE	=slagdørInn,slagdørUt,skyy edør,karuselljør	[1..1]	T15
døråpner	..DØRÅPNER	=manuell,halvautomatisk,a utomatisk	[0..1]	T15
manøverknappHøyde	..MANØVERKNAPPHØYDE		[0..1]	H5
kontrastInngang	..KONTRASTINNGANG	=ikkeVurdert,god,mindreG od,dårlig	[0..1]	T15
breddelinngang	..BREDDEINNGANG		[0..1]	H5
terskelhøyde	..TERSSELHØYDE		[0..1]	D5
diameter	..DIAMETERSNUSIRKEL		[0..1]	H5
belysningInne	..BELYSNINGINNE	=Ja,Nei	[0..1]	T3
omkledningTilgjengelig	..OMKLEDNINGTILGJENGELIG	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
servantTilgjengelig	..SERVANTTILGJENGELIG	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
wcTilgjengelig	..WCTILGJENGELIG	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25

SOSI Produktspesifikasjon
Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjengel lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENGVURDERINGELRUL LESTOL	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalld	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonld	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

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

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

belysning	..BELYSNING	=belysning,delvisBelyst,ikkeBelysning	[1..1]	T15
bredde	..BREDDE		[1..1]	H5
stigning	..STIGNING		[1..1]	D5
tverrfall	..TVERRFALL		[1..1]	D5
friHøyde	..FRIHØYDE	=størreEn225cm,mindreEn225cm	[1..1]	T15
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLEMAN	=tilgjengelig,delvisTilgjengelig,ikkeTilgjengelig,ikkeVurdert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=tilgjengelig,delvisTilgjengelig,ikkeTilgjengelig,ikkeVurdert	[1..1]	T25
segmentLengde	..SEGMENTLENGDE		[0..1]	D20
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphev	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

FriluftTurvei

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			

SOSI Produktspesifikasjon
Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

	..OBJTYPE	=FriluftTurvei	[1..1]	T32
spesialFotrutetype	..SPESIALFOTTYPERUTE	=historiskFerdselsruhe,kult ursti,kyststi,natursti,trimlø ype,annet	[0..1]	T25
veitype	..VEITYPE	=asfaltertVei,gangSykkelvei ,grusvei,sti,traktorvei,skiløy pe,gangbane,annet	[1..1]	T50
årstidsbruk	..ÅRSTIDSBRUK	=helårsbruk,sommerbruk,v interbruk,ukjent	[1..1]	T15
sperrebom	..SPERREBOM	=Ja,Nei	[0..1]	T3
sperrebomTilgjengelig	..SPERREBOMTILGJENGELIG	=Ja,Nei	[0..1]	T3
belysning	..BELYSNING	=belysning,delvisBelyst,ikk eBelysning	[0..1]	T15
dekke	..DEKKE	=fast,løst,tre	[0..1]	T10
plankeavstand	..PLANKEAVSTAND		[0..1]	D5
dekkeTilstand	..DEKKETILSTAND	=jevnt,ujevnt	[0..1]	T10
bredde	..BREDDE		[0..1]	H5
stigning	..STIGNING		[0..1]	D5
tverrfall	..TVERRFALL		[0..1]	D5
møteHvileplass	..MØTEHVILEPLASS	=Ja,Nei	[1..1]	T3
antallTilstrekkelig	..ANTALLTILSTREKkelig	=Ja,Nei	[0..1]	T3
friHøyde	..FRIHØYDE	=størreEn225cm,mindreEn 225cm	[0..1]	T15
ledelinje	..LEDELINJE	=ingen,taktil,visuell,taktilO gVisuell,ikkeValgt	[1..1]	T50
ledelinjeKontrast	..LEDELINJEKONTRAST	=ikkeVurdert,god,mindreG od,dårlig	[0..1]	T15
tilgjengvurderingRulleMan	..TILGJENGVURDERINGRULLE MAN	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
tilgjengvurderingRulleAuto	..TILGJENGVURDERINGRULLE AUTO	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25
tilgjengvurderingEIRullestol	..TILGJENGVURDERINGELRUL LESTOL	=tilgjengelig,delvisTilgjenge lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[0..1]	T25

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

tilgjengvurderingSyn	..TILGJENGVURDERINGSYN	=tilgjengelig,delvisTilgjengel lig,ikkeTilgjengelig,ikkeVur dert	[1..1]	T25
segmentLengde	..SEGMENTLENGDE		[0..1]	D20
identifikasjon	..IDENT	*	[0..1]	*
lokalId	...LOKALID		[1..1]	T100
navnerom	...NAVNEROM		[1..1]	T100
versjonId	...VERSJONID		[1..1]	T100
objektNr	..OBJEKTNR		[0..1]	H10
opphav	..OPPHAV		[1..1]	T100
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[1..1]	T4
kommReel	..KOMMREEL	Kodeliste	[0..1]	T4
førsteDatafangstdato	..FØRSTEDATAFANGSTDATO		[1..1]	DATOTID
datafangstdato	..DATAFANGSTDATO		[0..1]	DATOTID
bildefil1	..BILDEFIL1		[0..1]	T100
bildefil2	..BILDEFIL2		[0..1]	T100
bildefil3	..BILDEFIL3		[0..1]	T100
kommentar	..KOMMENTAR		[0..1]	T255
forbedringsforslag	..FORBEDRINGSFORSLAG		[0..1]	T255

Kodelister

Belysning

Kode	Navn	Beskrivelse
belysning	Belysning	godt og gjennomgående belyst
delvisBelyst	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).
ikkeBelysning	Ikke belysning	Ingen anordning for belysning i det hele tatt.

Byggtype

Kode	Navn	Beskrivelse
toalett	Toalett	Toalett
toalettOmkledning	Toalett/omkledning	Toalett og Omkledning
omkledning	Omkledning	Omkledning

Dekke

Kode	Navn	Beskrivelse
------	------	-------------

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

fast	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	Løst	Alle typer underlag hvor rullestol kan synke inn, som grus som er for grovt og ikke er tettpakket nok, sand, skogsbunn.
tre	Tre	Treplanker som ofte finnes ved broer og i havområder. Pass på plankeavstand. Dersom den er >1cm må dekke tilstand = ujevnt velges.

Plasstype

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

Dekketilstand

Kode	Navn	Beskrivelse
jevnt	Jevnt	For at et dekke klassifiseres som jevnt skal det ikke ha sprekker med >1cm vidde og >2,5cm høydedifferens.
ujevnt	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.

Dørtype

Kode	Navn	Beskrivelse
slagdørInn	Slagdør inn	Slagdør inn
slagdørUt	Slagdør ut	Dørå skal ikke åpne mot manøverknappen og dermed mot brukeren.
skyvedør	Skyvedør	Skyvedør
karuselldør	Karuselldør	Karuselldør er ikke tilgjengelig for rullestolbruker og synshemmede. Ofte er en sideengang på plass som da må kartlegges.

Døråpner

Kode	Navn	Beskrivelse
manuell	Manuell	Manuell

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

halvautomatisk	Halvautomatisk	Døra åpnes med manøverknapp
automatisk	Automatisk	Automatisk

Frihøyde

Kode	Navn	Beskrivelse
størreEn225cm	>225 cm	> 225 cm
mindreEn225cm	<225 cm	< 225 cm

Håndlistplassering

Kode	Navn	Beskrivelse
høyreSide	Høyre side	Plassering av håndlist sett mot inngang
venstreSide	Venstre side	Plassering av håndlist sett mot inngang
beggeSider	Begge sider	Begge sider
mangler	Mangler	Mangler

Kontrast

Kode	Navn	Beskrivelse
ikkeVurdert	Ikke vurdert	Ikke vurdert
god	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).
mindreGod	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	Dårlig	Ledelinje følger ikke et logisk mønster, og/eller ha stor mangel i overflaten (turvei) resp. fargekontrast er utslitt eller helt utydelig (inngang).

Ledelinje

Kode	Navn	Beskrivelse
ingen	Ingen	Ledelinje mangler helt.
taktil	Taktil	Markert linje på vei eller langs vegg med markant forskjellig materiale og/eller overflate som angi retning eller varsel om fare.
visuell	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.
taktilOgVisuell	Taktil og visuell	Kombinasjon av taktil og visuell
ikkeValgt	Ukjent	

SpesialFotrutetype

Kode	Navn	Beskrivelse
historiskFerdse	Historisk ferdselsrute	Historisk ferdselsrute
kultursti	Kultursti	Kultursti
kyststi	Kyststi	Kyststi
natursti	Natursti	Natursti
trimløype	Trimløype	Trimløype
annet	Annet	Annet

Tilgjengelighetsvurdering

Kode	Navn	Beskrivelse
tilgjengelig	Tilgjengelig	Oppfyller minstekrav til tilgjengelighet
delvisTilgjengelig	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.).
ikkeTilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Vurdert, funnet å ikke oppfylle minstekrav
ikkeVurdert	Ikke vurdert	Ikke vurdert

Veitype

Kode	Navn	Beskrivelse
asfaltertVei	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.
gangSykkelvei	Gangvei og sykkelvei	Kombinasjon av gang- og sykkelvei
grusvei	Grusvei	Grusveier er veier med fast underlag av grus, mest drenert, god bredde og godt utbygd.
sti	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	Traktorvei	Opparbeidede skogsveier som ikke kan brukes av biler, men kun traktorer, land- og skogsbrukskjøretøy og andre ATV kjøretøy.

SOSI Produktspesifikasjon

Produktnavn: Tilgjengelighet friluft, versjon 1.1.1

		Som regel "Ikke tilgjengelig" for rullestolbrukere og synshemmede.
skiløype	Skiløype	Preparert traseer for skigåing.
gangbane	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.
annet	Ukjent	

Årstidsbruk

Kode	Navn	Beskrivelse
helårsbruk	Helårsbruk	Helårsbruk
sommerbruk	Sommerbruk	Sommerbruk
vinterbruk	Vinterbruk	Vinterbruk
ukjent	Ukjent	

Filhodesyntaks

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

Dette skal legges inn i filhodet til SOSI-fila slik:

..OBJEKTKATALOG TilgjengelighetFriluft 1.0

Vedlegg B - GML-realiserings

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/TilgjengelighetFriluft/1.0>

<http://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/TilgjengelighetFriluft/1.0/TilgjengelighetFriluft.xsd>

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

For informasjon om datasett tilgjengelighet friluft se:

Lenk til Kartverket nettside om Tilgjengelighet:

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

Lenk til Datasett Tilgjengelighet friluft på geonorge.no:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/638b5ee7-6ab0-4a27-a71a-716bb3a4541d>

Lenk til tilgjengeligheidsdata på Norgeskart.no:

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

UTKAST