

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Naturområde (ID=300)
Datakatalog versjon:	2.06 - 750	
Sist endret:	2015-06-11	
Definisjon:	Naturlike områder som det skal tas hensyn til og/eller krever en definert form for skjøtsel (se aktuell arbeidsoperasjon + hyppighet). Slike steder kan være spesielle siktsoner, naturtyper, opprettholdelse av skogryddingstiltak, landskapspleieområde m.m.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-06-13		Første versjon
2015-03-20		Innsamlingsregler og eksempler oppdater pga endret navn på objekttypen
2015-06-12	2.06 - 750	Endret innsamlingsregel og endret på eksempler

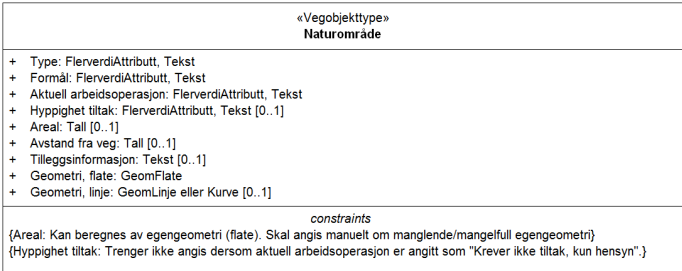
1. Kjente bruksområder og behov

Her listes kjente bruksområder for dataene, og hvilke behov disse bruksområdene har.

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	Areal, aktuell arbeidsoperasjon, type, formål med skjøtsel	Beskriver vegområder som krever spesiell skjøtsel

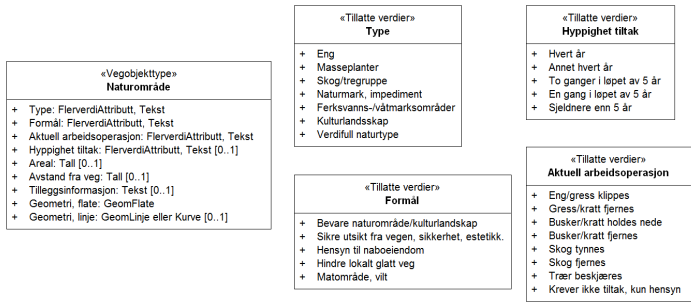
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



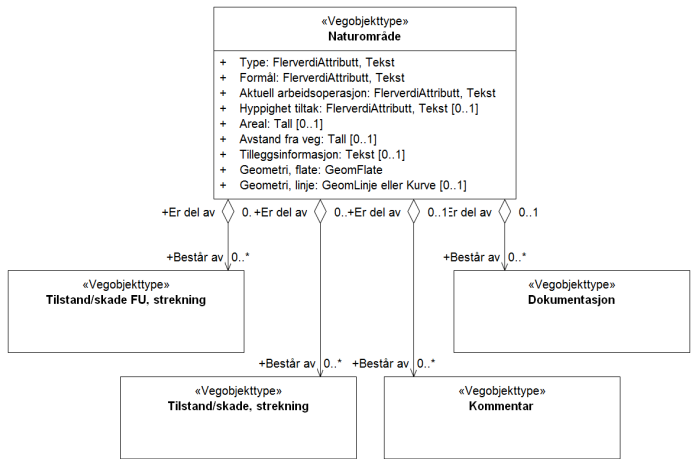
Figur 1: UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier



Figur 2: UML-skjema med tillatte verdier

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Naturområde
Definisjon:	Naturlike områder som det skal tas hensyn til og/eller krever en definert form for skjøtsel (se aktuell arbeidsoperasjon + hyppighet). Slike steder kan være spesielle siktsoner, naturtyper, opprettholdelse av skogryddingstiltak, landskapspleieområde m.m.
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Relevant
Kjørefelt:	Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen (attributtet)
Verdi:	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
Datatype:	Viser datatype og feltlengde. T=Tekst, H=Heltall, D=desimaltall, DATO=dato, FVH/FVT=kodeliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer.
Betingelse:	Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsetninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgå - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_'

Beskrivelse:	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data
---------------------	--

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Type	FVT 50	P	Angir hvilken type område det er tale om	10565
Eng			Eng består av blomstrende urter og gras. Slike områder er ikke beregnet for tråkk men skal fremstå som prydelement langs vegskråninger, vegkanter eller i kryssområde. Klippefrekvens er lav, men tilpasset frøsetting og ikke såpass lav at oppslag av kratt får dominere arealet. Klippetidspunkt er med på å bestemme hvilke arter som skal vokse der.	16938
Masseplanter			Ungplanter, tidlig stadie av skog. Hvis denne skal tilhøre skog, bør masseplanter stå i definisjonen av skog/tregruppe.	16939
Skog/tregruppe			En gruppe eller samling trær med undervegetasjon som skal tynnes/ ryddes jevnlig for å åpne for inn- og utsyn. Består av store eller små trær, med bunnvegetasjon av gress, urter eller lavt voksende busk-kratt.	16940
Naturmark, impediment			Skrinne områder med lav bonitet og mye fjell i dagen.	16941
Ferksvanns- /våtmarksområder			Viktige bekkedrag, dammer, rik kulturlandskapssjø, ejer/bukter/viker, kroksjøer/ flomdammer, kalksjøer (inkl. utvalgt naturtype), deltaområde. Se DN håndbok 13	16942
Kulturlandsskap			Naturbeitemark, hagemark, slåttemark (inkl. utvalgt naturtype), slåtte- og beitemyr, kantkratt. Se DN håndbok 13	16943
Verdifull naturtype			Ensartet type natur som er verdifull og omfatter alle levende organismer (planter og dyr), og de miljøfaktorene som virker der, eller spesielle typer naturforekomster som dammer, åkerholmer eller lignende, samt spesielle typer geologiske forekomster. Kilde: Naturmangfoldloven/Artsdatabanken	16945
Formål	FVT 50	P	Angir formål med å skjøtte området.	4667
Bevare naturområde/kulturlandskap			Areal skal skjøttes for å sikre område sin egenart. Merknad: Områdets egenart kommer fram av egen egenskapstype (Type)	16255
Sikre utsikt fra vegen, sikkerhet, estetikk.			Holde vegetasjonen nede/ jevnlig rydding av estetiske eller sikkerhetsmessige grunner. Felt med masseplanter går ofte inn her.	16240
Hensyn til naboeiendom			Holde nede vegetasjonen av hensyn til naboeiendom	5739
Hindre lokalt glatt veg			Holde nede vegetasjonen for å hindre skygge på veg som kan gi is/glatt vegbane	5738
Matområde, vilt			Holde nede vegetasjonen for å hindre at vilt beiter for nær inntil vegen	5740
Aktuell arbeidsoperasjon	FVT 50	P	Angir aktuelt arbeidsoperasjon for området. Merknad: Mer detaljerte beskrivelser oppgis i kontrakt med henvisning til område. Ved flere oppgaver må dette angis i feltet "Tilleggsinformasjon"	1243
Eng/gress klippes				16946
Gress/kratt fjernes				3948
Busker/kratt holdes nede				3946
Busker/kratt fjernes				3945
Skog tynnes				3944
Skog fjernes				3943
Trær beskjæres			Trær stammes opp /døde greiner fjernes på faglig riktig måte.	3947
Krever ikke tiltak, kun hensyn				16947
Hyppighet tiltak	FVT 40	B	Angir hvor ofte tiltak skal gjennomføres Merknad: Trenger ikke angis dersom aktuell arbeidsoperasjon er angitt som "Krever ikke tiltak, kun hensyn".	9996
Hvert år				16252
Annet hvert år				16248
To ganger i løpet av 5 år				16249
En gang i løpet av 5 år				16250
Sjeldnere enn 5 år				16251
Areal	H 6 (m2)	B	Angir areal av område som skal ryddes. Merknad: Kan beregnes av egegeometri (flate). Skal angis manuelt om manglende/mangelfull egegeometri	4080
Avstand fra veg	H 3 (m)	O	Angir minste avstand mellom veg og vegetasjonsområde.	4559
Tilleggsinformasjon	T 400	O	Angir hvilken type område dette er	9995
Utgår_Ryddeintervall	T 50	U	Angir hvor ofte området bør ryddes. Kan f.eks være "Hvert 5. År"	4668

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, flate	GF	P	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området Merknad: Grunnriss: Omriss av området. Høydereferanse: Terreng høyde ved omriss av området.	10566
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/curve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senterlinje. Høydereferanse: Terreng høyde	4897

3. Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttyper som er behandlet i dette dokumentet. Kravene går på:

Aktualitet = tidsfrist for oppdatering i NVDB i forhold til når fysisk objekt er driftsatt

Fullstendighet = krav til hvor komplett innlegging av objekt eller egenskap skal være

Konsistens = krav til sammenheng mellom objekter av samme eller forskjellig datatype

Kvalitetskravklasser:

1 = Europa- og riksveger

2 = Fylkesveger

3 = Kommunale veger

4 = Private veger og skogsbilveger

Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
1371	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Vegetasjonsområde, spesielt skal være registrert	0 %	0 %		
1372	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1373	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Aktuell arbeidsoperasjon	Aktuell arbeidsoperasjon skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1376	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Areal	Areal skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1374	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, flate	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1375	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Geometri, flate	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1402	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Formål	Type vegetasjonsområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2036	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Hyppighet tiltak	Hyppighet tiltak trenger ikke angis dersom aktuell arbeidsoperasjon er angitt som "Krever ikke tiltak, kun hensyn".	0 %	0 %		
2037	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et Naturområde-objekt skal registreres for hvert Naturområde ute langs vegen i henhold til kravmatrisa. Objekttypen brukes der det skal tas spesielle hensyn og / eller krever en definert form for skjøtsel, og Kantklippareal ikke er dekkende. Slike steder kan være naturtyper, opprettholdelse av skogryddingstiltak, landskapspleieområde m.m.
------	--------	--

Naturområde impediment

Areal: 240 m²

Formål: Bevare naturområde/
kulturlandskap

Type: Naturmark, impediment

Aktuell arbeidssituasjon: Eng/gress klippes

Hyppighet tiltak: To ganger i løpet av 5 år



Sideområdet ryddes for forbikjøringssikt og utsikt

Her er det ryddet ekstra bredde for å ivareta utsikt til fjordlandskapet. Dette er derfor definert som Naturområde og ikke Siktsone.

Areal: 3500 m²

Formål: Sikre utsikt fra vegen, sikkerhet, estetikk.

Type: Eng

Aktuell arbeidssituasjon: Busker/kratt holdes nede

Hyppighet tiltak: Skjeldnere enn 5 år



Trær/busker fjernes, skogvegetasjonsrydding, klima, veg

Busker/trær fjernes, matområde vilt

Areal: 1200 m²

Formål: Matområde, vilt

Type: Skog/tregruppe

Aktuell arbeidssituasjon: Busker/kratt fjernes

Hyppighet tiltak: To ganger i løpet av 5 år



Busker/trær fjernes, matområde vilt

Beskjæring av tre og busker/kratt

Areal: 80 m²

Formål: Hindre lokalt glatt veg

Type: Skog/tregruppe

Aktuell arbeidssituasjon: Trær beskjæres

Hyppighet tiltak: En gang i løpet av 5 år



Foto: Kjell Wold

Naturtyper i ferskvanns-/våtmarksområde

Denne hovednaturtypen omfatter alle naturtyper som betinges av åpent ferskvann. Andre permanent eller tidvis vannmettede areal, som f.eks. fukteng og sumpskog, omfattes av andre hovednaturtyper. Brakkvannssjøer håndteres av marin kartlegging.

Bildene er tatt med for å vise eksempler på slike områder/arter, ikke nødvendigvis for at akkurat de viste områder/arter er aktuelle for registrering i NVDB. I NVDB registreres kun de arealer der Statens Vegvesen har et ansvar for skjøtsel.



Kalksjøene har ofte et karakteristisk blågrønt skjær.
Foto: Bård Bredesen.



Frødig bekkekant. Foto: Torbjørn Moen.



Elveør med klåved. Foto: Lars Løfaldli.



Meanderende elveparti med kroksjøer.
Foto: Thor Østbye.



Bukt i Revovannet, Re, Vestfold.
Foto: Kjell Magne Olsen.



Finnstadevja i Nes, Akershus.
Foto: Kjell Magne Olsen.



Vegetasjonsrik vik i Kjensmotjern, Nes, Ak.
Foto: Kjell Magne Olsen.

Eksempler på naturtyper i Naturtyper i Ferskvann/våtmark

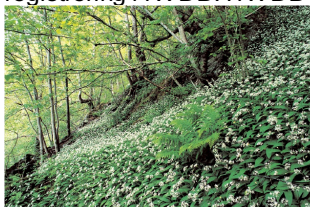
Referanser

[Bildene og deler av teksten er hentet fra DN Håndbok 13: Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold](#)

Skog/tregruppe

Skog omfatter alle områder hvor trær er dominerende. Noen typer av trebevokste arealer er imidlertid oppført under kulturlandskap. Disse er hagemark, lauveng, høstingsskog, beiteskog, parklandskap og enkelte utforminger av småbiotoper

Bildene er tatt med for å vise eksempler på slike områder/arter, ikke nødvendigvis for at akkurat de viste områder/arter er aktuelle for registrering i NVDB. I NVDB registreres kun de arealer der Statens Vegvesen har et ansvar for skjøtsel.



Interiør fra alm-lindeskog på Vestlandet med ramsløk i feltsjiktet. Foto: Jan Rabben.



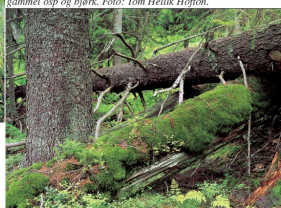
Värmarihand. Foto: Jan Rabben



Sørøstboreal blandingsskog på rik mark i bratt østvendt li i Sigdal (Buskerud, 350 moh.). Typisk utforming med gammel gran og stort innslag av gammel eke og bjørk. Foto: Tom Hellik Høfton.



Variert kollelandskap med mange lokaliteter av borenomerall blandingsskog og edellauvskog i Larvik (Vestfold). Foto: Arne Heggland.



Urnskogspreget granskog. Foto: Øystein Søbye.

Eksempler på Naturtyper i Skog

Referanser

Naturtyper i kulturlandskapet

Kulturlandskap er i videste forstand alt landskap påvirket og omformet av menneskelig aktivitet. Det omfatter med andre ord det meste av Norges areal, fra urbane områder til dyrkingslandskap og alle typer høstingslandskap formet av skogbruk, jordbruk og reindrift. De fleste landskap har både en natur- og en kulturdimensjon og det er glidende overganger mellom natur- og kulturlandskap. Det kan derfor være vanskelig å skille mellom dem. Få områder kan sies å være helt «uberørt», og mye av det arealet som mange tror er «uberørt» er i realiteten ikke bare påvirket, men betinget av menneskets bruk. Innen forvaltningen brukes «uberørt» ofte som begrep for fravær av tyngre og nyere tekniske, fysiske inngrep.

Bildene er tatt med for å vise eksempler på slike områder, ikke nødvendigvis for at akkurat de viste områder er aktuelle for registrering i NVDB. I NVDB registreres kun de arealer der Statens Vegvesen har et ansvar for skjøtsel.



Jordbrukets kulturlandskap omfatter både dyrkingslandskap (innmark øverst i bildet) og høstingslandskapet Urterik slåtteenng, dominert av engjereblom. Den trua orkideen søstermarthand vokser også her. Eng- (innmark nedst). På kysten har lyngheiene i innmarka vært innmarkas "mor", formet av breving, beiting, fjereblom er karakteristisk art i enger på Østlandet og i indre strøk på Vestlandet. Svardal, Telemark. Foto: og slåt. Næring fra utmarka, gjennom fjereblom, gjorde det mulig å opprettholde produksjonen i innmarka. Lyngheiene er i dag truet av gjengroing pga. opphørt bruk. Rennesøy, Rogaland. Foto: Aksel Østebø



Urterik veikant. Foto: Ove Bergersen



Naturbeitemark med beitede sauer. Foto: Jon Arne Sæter



Kalkrik eng med marinkleblom i våraspektet. Foto: Arild Lindgaard



Blomsterrik fukteng. Foto: Jan Rabben

Forskjellige typer kulturlandskap

Referanser

[Bildene og teksten er hentet fra DN Håndbok 13: Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold](#)