

# Produktspesifikasjon

|                      |  |                      |
|----------------------|--|----------------------|
| Datagruppe:          | 10   | Alle                 |
| Vegobjekttype:       | 10.422   | Naturområde (ID=300) |
| Datakatalog versjon: | 2.30 - 922   |                      |
| Sist endret:         |  |                      |
| 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 |                     | Endret innsamlingsregel og endret på eksempler  |
| 2016-10-31 |                     | Ny egenskap "Eier"  |
| 2016-10-31 |                     | Endret på innsamlingsregel  |
| 2017-03-17 |                     | Egenskap "Utgår_Ryddeintervall" er tatt ut.   |
| 2017-12-15 |                     | Egenskapstype "Eier": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen" |
| 2018-05-31 |                     | Justering pga endring i Datakatalogen   |
| 2021-02-11 | 2.23 - 892          | Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen   |

## 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



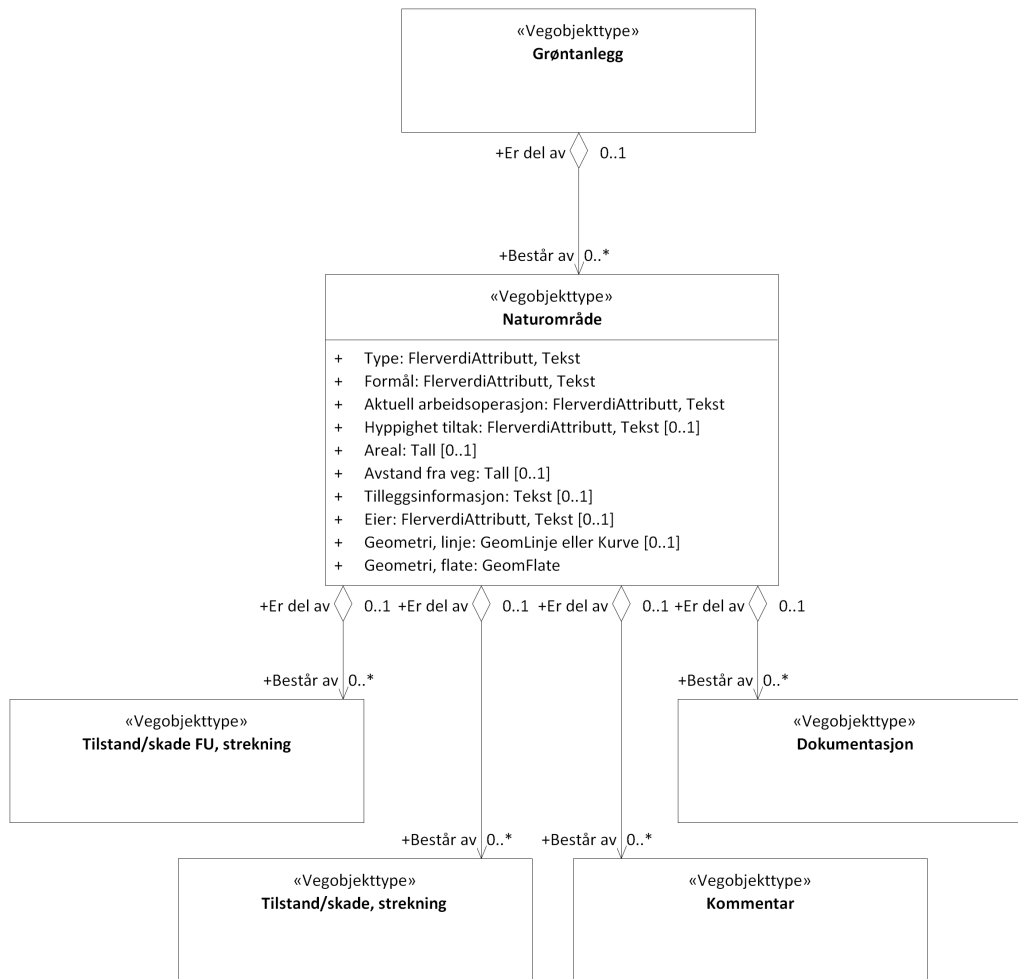
Figur 1: UML-skjema med betingelser

## 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:

Definisjon:

Representasjon i vegnettet:

Sideposisjon:

Kj◊refelt:

Naturområde

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, landskapspleirområde m.m.

strekning

Relevant

Ikke relevant

### Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Egenskapstypenavn:</b> | Navn på egenskapstypen (attributtet)  |
| <b>Verdi:</b>             | Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype   |
| <b>Datatype:</b>          | 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. |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Betingelse:</b>  | Angir egenskapstypens viktighet<br>A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst<br>P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi<br>B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsetninger inntreffer<br>O = Opsjonell - Ikke krav om verdi<br>S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi<br>U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_' |
| <b>Beskrivelse:</b> | Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data  |

## Standard egenskapstyper

| Egenskapstypenavn<br>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 stadiet 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 lavtvoksende busk-kratt.  | 16940 |
| Naturmark, impediment                           |          |            | Skrinne områder med lav bonitet og mye fjell i dagen.   | 16941 |
| Ferksvanns-<br>/våtmarksområder                 |          |            | Viktige bekkedrag, dammer, rik kulturlandskapssjø, evjer/bukter/viker, kroksjøer/ flomdammer, kalksjøer (inkl. utvalgt naturtype), deltaområde. Se DN håndbok 13  | 16942 |
| Kulturlandskap                                  |          |            | Naturbeitemark, hagemark, slåtemark (inkl. utvalgt naturtype), slåtte- og beitemyr, kantkratt. Se DN håndbok 13   | 16943 |
| Verdifull naturtype                             |          |            | Enstet 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 skjotte området.   | 4667  |
| Bevare<br>naturområde/kulturlandskap            |          |            | Areal skal skjottes for å sikre område sin egenart. Merknad: Områdets egenart kommer fram av egen egenskapstyp (Type)   | 16255 |
| Sikre utsikt fra vegen,<br>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  |
| Matonråde, vilt                                 |          |            | Holde nede vegetasjonen for å hindre at vilt beiter for nær inntil vegen  | 5740  |
| Aktuell arbeidsoperasjon                        | FVT 50   | P          | Angir aktuell arbeidsoperasjon for området.<br>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<br>hensyn               |          |            |   | 16947 |
| Hypptighet tiltak                               | FVT 40   | B          | Angir hvor ofte tiltak skal gjennomføres.<br>Merknad: Trenger ikke angis hvis 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.<br>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 | Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper, f.eks hvilken type område dette er.<br>Merknad: Angis etter behov.  | 9995  |
| Prosjektreferanse         | T 200    | B | Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for lettere å kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB.<br>Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt. | 12052 |
| ProsjektInternObjekt_ID   | T 250    | B | Objektmerking. Unik innenfor tilhørende vegprosjekt.<br>Merknad: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert.   | 12358 |
| Eier                      | FVT 50   | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet.<br>Merknad: Påkrevd når grunneier avviker fra vegeier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS.  | 10876 |
| Stat, Statens vegvesen    |          |   |   | 17927 |
| Stat, Nye Veier           |          |   |   | 18553 |
| Fylkeskommune             |          |   |   | 17930 |
| Kommune                   |          |   |   | 17928 |
| Privat                    |          |   |   | 17929 |
| Uavklart                  |          |   | Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).  | 17931 |

### Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse  | ID    |
|-------------------|----------|------------|--|-------|
| Geometri, linje   | GLK      | O          | Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet.<br>Merknad: Grunnrissreferanse: Senterlinje. Høydereferanse: Terreng høyde.                           | 4897  |
| Geometri, flate   | GF       | P          | Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området.<br>Merknad: Grunnrissreferanse: Omriss av området. Høydereferanse: Terreng høyde ved omriss av området. | 10566 |

## 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                       | Tidspersiode, forsinkelse                     |                | 0                        | Data skal være inne i NVDB innen angitt frist   | 90 dager        | 90 dager |   |   |
| 1374    | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                          |                | Geometri, flate          | Geometri, linje skal være angitt på alle objekter   | 0 %             | 0 %      |   |   |
| 1375    | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet |                | Geometri, flate          | Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi  | 1 m             | 1 m      |   |   |
| 1373    | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                          |                | Aktuell arbeidsoperasjon | Aktuell arbeidsoperasjon skal være angitt på alle objekter  | 0 %             | 0 %      |   |   |
| 1402    | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                          |                | Formål                   | Type vegetasjonsområde skal være angitt på alle objekter  | 0 %             | 0 %      |   |   |
| 2037    | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                          |                | Type                     | Type 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 %      |   |   |
| 2333    | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                          |                | Eier                     | Eier skal være angitt når grunneier avviker fra vegeier.  | 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 %      |   |   |

## 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. |
|      |        | Eier registreres der dette er en annen enn vegeier.  |

### Naturområde impediment



Aktuell arbeidsoperasjon : Eng/gress klippes  
Areal : 240 m<sup>2</sup>  
Formål : Bevare naturområde/kulturlandskap  
Hyppighet tiltak : To ganger i løpet av 5 år  
Type : Naturmark, impediment

### Busker/trær fjernes, utsikt fjordlandskap



Aktuell arbeidsoperasjon : Busker/kratt holdes nede  
Areal : 3500  
Avstand fra veg : 10  
Formål : Sikre utsikt fra vegen, sikkerhet, estetikk.  
Hyppighet tiltak : Sjeldnere enn 5 år  
Tilleggsinformasjon : Skal ryddes for å ivareta utsikt til fjordlandskapet  
Type : Eng

### Busker/trær fjernes, matområde vilt



Aktuell arbeidsoperasjon : Busker/kratt fjernes  
Areal : 1200  
Formål : Matområde, vilt  
Hyppighet tiltak : To ganger i løpet av 5 år  
Tilleggsinformasjon : Hold øye med utvikling av arter som kan være godt høstebeite for elg og hjort  
Type : Skog/tregruppe

### Beskjæring av tre og busker/kratt



Foto: Kjell Wold

Aktuell arbeidsoperasjon : Trær beskjæres  
Areal : 50 m<sup>2</sup>  
Formål : Hindre lokalt glatt veg  
Hyppighet tiltak : En gang i løpet av 5 år  
Type : Skog/tregruppe

### 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.



Frodig bekkekant. Foto: Torbjørn Moen.



Elvør med klåved. Foto: Lars Løfaldli.



Meandreende 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 Kjensmojern, 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](#)

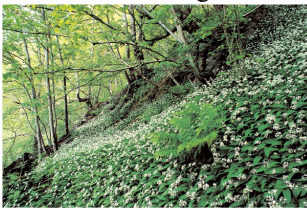
### Skog/tregruppe

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-lauvskog på Vestlandet med ransløk i feltsjiktet. Foto: Jan Rabben.



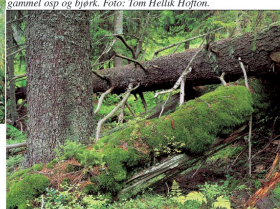
Värmarihand. Foto: Jan Rabben



Sørhøved blandingskog på rik mark i bratt støvendi li i Sigdal (Buskerud, 250 moh.). Tyspisk utforming med gammel gran og stort innslag av gammel osp og bjørk. Foto: Tom Hellik Hofton.



Vårtret kollelandskap med mange lokaliteter av boreonemoral blandingskog og edellauvskog i Larvik (Vestfold). Foto: Arne Hegglund.



Urskogspregel gråskog. Foto: Øystein Søbye.

### Eksempler på Naturtyper i Skog

### Referanser

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

### Naturtyper i kulturlandskapet

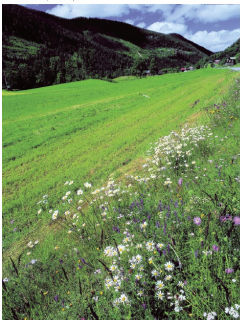


Kulturlandskap er i videste forstand alt landskap påvirket og omformet av menneskelig aktivitet. Det omfatter med andre ord det meste av Norges areal, fra urbane områder til dyrkingslandskap og alle typer høstingslandskap formet av skogbruk, jordbruk og reindrift. De fleste landskap har både en natur- 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 nye 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 dyrkingslandskapet (innmark øverst i bilde) og høstingslandskapet Urterik-slåtteeng, dominert av engsjøerblom. Den trau orkideen søstermarthand vokser også her. Eng- (utmark nederst). På kysten har lyngheiene i utmarka vært innmarkas "mo", formet av brenning, beiting tjøereblom er karakterisk art i enger på Østlandet og i indre strøk på Vestlandet. Svardal, Telemark. Foto: produksjonen i innmarka. Lyngheiene er i dag truet av gjengroing pga. opphørt bruk. Rennesøy, Rogaland. Foto: Aksel Østebøtt



Kalkrik eng med marinøkleblom i våraspektet.  
Foto: Arild Lindgaard.



Blomsterrik fukteng. Foto: Jan Rabben.

Urterik veikant. Foto: Ove Bergersen

Naturbeitemark med beitemark.  
Foto: Jon Arne Sæter

## Forskjellige typer kulturlandskap

### Referanser

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