

# Presentasjonsregler: Grunnkart for bruk i arealregnskap

## DATAEIER

NIBIO, SSB, Kartverket og Miljødirektoratet

## STATISK TEGNFORKLARING

### Arealdekke

-  Bebygd
-  Samferdsel
-  Fulldyrka jord
-  Overflatedyrka jord
-  Åpent og uspesifisert innmarksbeite
-  Tresatt innmarksbeite
-  Skog
-  Snaumark (uspesifisert)
-  Snaumark (impediment)
-  Snaumark (skrinn vegetasjon)
-  Snaumark (lavdekt)
-  Snaumark (middels frisk vegetasjon)
-  Snaumark (frisk vegetasjon)
-  Snaumark (konstruert)
-  Åpen myr
-  Tresatt myr
-  Snø og isbre
-  Elv og bekk
-  Kanal
-  Innsjø og tjern (uregulert)
-  Innsjø og tjern (regulert)
-  Hav

### Treslag

-  Gran
-  Furu
-  Barblanding
-  Blanding
-  Lauv
-  Uspesifisert

## Skogbonitet

- Skog, særs høy bonitet
- Skog, høy bonitet
- Skog, middels bonitet
- Skog, lav bonitet
- Skog, impediment

## Grunnforhold

- Konstruert
- Organiske jordlag
- Jorddekt
- Grunnlendt
- Fjell i dagen
- Blokkmark

## Arealbruk

- Boligbebyggelse
- Fritidsbebyggelse
- Bebygde område for landbruk og fiske
- Næring, offentlig og privat tjenesteyting
- Undervisning og barnehage
- Helse- og sosialinstitusjoner
- Kultur og religiøse aktiviteter
- Transport og telekommunikasjon
- Teknisk infrastruktur
- Beredskapstjenester
- Grønne områder
- Idretts- og sportsområder
- Uklassifisert bebyggelse og anlegg

## Arealbruk i hav, stedbundet

- Akvakultur
- Kai- og småbåtanlegg i sjø
- Havneområde i sjø
- Molo
- Avløpsanlegg utslippspunkt
- Mudring, dumping og annen utfylling i sjø

## Arealbruk i hav, fiskeri





-  Fiskeområder
-  Låsettingsplasser

## Økosystemtype

-  1 Settlements and other artificial areas
-  2 Cropland
-  3 Grassland
-  4 Forest and woodlands
-  5 Heathland and shrub
-  6 Sparsely vegetated ecosystems
-  7 Inland wetlands
-  8 Rivers and canals
-  9 Lakes and reservoirs
-  11 Coastal beaches, dunes and wetlands
-  12 Marine ecosystems

**TEGNFORKLARING DETALJER**

## Arealdekke

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Bebygd	252 - 219 - 214		arealdekke='Bebygd'
Samferdsel	179 - 120 - 76		arealdekke='Samferdsel'
Fulldyrka jord	255 - 209 - 110		arealdekke='Jordbruk_fulldyrka'
Overflatedyrka jord	255 - 255 - 76		arealdekke='Jordbruk_overflatedyrka'
Åpent og uspesifisert innmarksbeite	255 - 255 - 173		arealdekke='Jordbruk_innmarksbeite_uspes' OR arealdekke='Jordbruk_innmarksbeite_aapen'
Tresatt innmarksbeite	255 - 255 - 173		arealdekke='Jordbruk_innmarksbeite_tresatt'
	167 - 212 - 141		
Skog	167 - 212 - 141		arealdekke='Skog'
Snaumark (uspesifisert)	217 - 217 - 217		arealdekke='Snaumark_uspesifisert'
Snaumark (impediment)	231 - 232 - 222		arealdekke='Snaumark_impediment'
Snaumark (skrinn vegetasjon)	238 - 240 - 206		arealdekke='Snaumark_skrinn'
Snaumark (middels frisk vegetasjon)	214 - 231 - 174		arealdekke='Snaumark_middels_frisk'
Snaumark (frisk vegetasjon)	196 - 220 - 166		arealdekke='Snaumark_frisk'
Snaumark (konstruert)	177 - 177 - 177		arealdekke='Snaumark_konstruert'
Åpen myr	209 - 209 - 255		arealdekke='Myr_aapen'
Tresatt myr	209 - 209 - 255		arealdekke='Myr_tresatt'
	167 - 212 - 141		
Snø og isbre	230 - 255 - 255		arealdekke='Snoisbre'
Elv og bekk	89 - 183 - 238		arealdekke='Ferskvann_elv_bekk'
Kanal	89 - 183 - 238		arealdekke='Ferskvann_kanal'
	9 - 110 - 201		
Innsjø og tjern (uregulert)	145 - 231 - 255		arealdekke='Ferskvann_innsjo_tjern'
Innsjø og tjern (regulert)	145 - 231 - 255		arealdekke='Ferskvann_innsjo_tjern_regulert'
	89 - 183 - 238		
Hav	204 - 254 - 254		arealdekke='Hav'

## Treslag

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Gran	82 - 176 - 56		treslag='Gran'
Furu	205 - 170 - 101		treslag='Furu'
Barblanding	171 - 205 - 101		treslag='Barblanding'
Blanding	255 - 183 - 38		treslag='Blanding'
Lauv	255 - 220 - 130		treslag='Lauv'
Uspesifisert	204 - 204 - 204		treslag='Uspesifisert'

## Skogbonitet

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Skog, særs høy bonitet	0 - 173 - 59		skogbonitet='Saers_hoy_bonitet'
Skog, høy bonitet	125 - 191 - 110		skogbonitet='Hoy_bonitet'
Skog, middels bonitet	158 - 204 - 115		skogbonitet='Middels_bonitet'
Skog, lav bonitet	209 - 232 - 181		skogbonitet='Lav_bonitet'
Skog, impediment	235 - 245 - 209		skogbonitet='Impediment'

## Grunnforhold

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Konstruert	190 - 170 - 170		grunnforhold='Konstruert'
Organiske jordlag	212 - 186 - 122		grunnforhold='Organisk_jordlag'
Jorddekt	143 - 128 - 99		grunnforhold='Jorddekt'
Grunnlendt	168 - 161 - 148		grunnforhold='Grunnlendt'
Fjell i dagen	207 - 201 - 189		grunnforhold='Fjell_i_dagen'
Blokkmark	242 - 240 - 230		grunnforhold='Blokkmark'

## Arealbruk

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Boligbebyggelse	255 - 255 - 51		arealbruk_hovedklasse='Boligbebyggelse'
Fritidsbebyggelse	255 - 204 - 102		arealbruk_hovedklasse='Fritidsbebyggelse'
Bebygde område for landbruk og fiske	204 - 255 - 153		arealbruk_hovedklasse='LandbrukFiske'
Næring, offentlig og privat tjenesteyting	153 - 102 - 255		arealbruk_hovedklasse='NaeringTjeneste'
Undervisning og barnehage	255 - 204 - 255		arealbruk_hovedklasse='UndervisnBhage'
Helse- og sosialinstitusjoner	255 - 135 - 153		arealbruk_hovedklasse='HelseSosial'
Kultur og religiøse aktiviteter	204 - 0 - 153		arealbruk_hovedklasse='KulturReligion'
Transport og telekommunikasjon	204 - 204 - 204		arealbruk_hovedklasse='TransportTelek'
Teknisk infrastruktur	255 - 153 - 51		arealbruk_hovedklasse='TeknInfrastr'
Beredskapstjenester	255 - 0 - 0		arealbruk_hovedklasse='Beredskap'
Grønne områder	0 - 153 - 153		arealbruk_hovedklasse='GroenneOmr'
Idretts- og sportsområder	153 - 204 - 0		arealbruk_hovedklasse='Idretts- og sportsområder'
Uklassifisert bebyggelse og anlegg	153 - 102 - 51		arealbruk_hovedklasse='UklassifisertBeb'

## Arealbruk i hav, stedbundet

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Akvakultur	255 - 204 - 255		havarealbrukstedbundet = 'Akvakultur- akvakulturdyr' OR havarealbrukstedbundet = 'Akvakultur- Alger' OR havarealbrukstedbundet = 'Akvakultur- andre arter' OR havarealbrukstedbundet = 'Akvakultur- Havbeite' OR havarealbrukstedbundet = 'Akvakultur- Matfisk' OR havarealbrukstedbundet = 'Akvakultur- Sartillatelser' OR havarealbrukstedbundet = 'Akvakultur- Slaktemerd' OR havarealbrukstedbundet = 'Akvakultur- Stamfisk'
Kai- og småbåtanlegg i sjø	191 - 204 - 204		havarealbrukstedbundet = 'KaiBrygge' OR havarealbrukstedbundet = 'Flytebrygge' OR havarealbrukstedbundet = 'Flytedokk'
Havneområde i sjø	51 - 175 - 175		havarealbrukstedbundet = 'Kai- og Havneomraader'
Molo	51 - 204 - 255		havarealbrukstedbundet = 'Molo'
Avløpsanlegg utslippspunkt	255 - 204 - 153		havarealbrukstedbundet = 'Avlop'
Mudring, dumping og annen utfylling i sjø	255 - 134 - 89		havarealbrukstedbundet = 'Dumpefelt' OR havarealbrukstedbundet = 'Mudret Omraade' OR havarealbrukstedbundet = 'Vrak'

## Arealbruk i hav, fiskeri

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Fiskeområder	153 - 102 - 255		havfiskeribruk = 'Fiskeplasser- ERS' OR havfiskeribruk = 'Kystnare fiskeplasser'
Låsettingsplasser	102 - 242 - 255		havfiskeribruk = 'Laassettingsplasser'

## Økosystemtype

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
1 Settlements and other artificial areas	232 - 100 - 116		okosystemtype_1='Settlements and other artificial areas'
2 Cropland	255 - 209 - 110		okosystemtype_1='Cropland'
3 Grassland	255 - 255 - 173		okosystemtype_1='Grassland'
4 Forest and woodlands	158 - 204 - 115		okosystemtype_1='Forest and woodlands'
5 Heathland and shrub	225 - 199 - 144		okosystemtype_1='Heathland and shrub'
6 Sparsely vegetated ecosystems	255 - 232 - 194		okosystemtype_1='Sparsely vegetated ecosystems'
7 Inland wetlands	201 - 176 - 236		okosystemtype_1='Inland wetlands'
8 Rivers and canals	8 - 81 - 156		okosystemtype_1='Rivers and canals'
9 Lakes and reservoirs	107 - 174 - 214		okosystemtype_1='Lakes and reservoirs'
11 Coastal beaches, dunes and wetlands	220 - 220 - 220		okosystemtype_1='Coastal beaches, dunes and wetlands'
12 Marine ecosystems	189 - 215 - 231		okosystemtype_1='Marine ecosystems'



**KARTLAG I TJENESTEN (VALGFRITT)**

Temakart	GetLegendGraphics	Bilde	Min. Scale	Max. Scale
Arealdekke	<a href="https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=arealdekke&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;">https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=arealdekke&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bebyggd</li> <li>Samferdsel</li> <li>Fulldyrka jord</li> <li>Overflatedyrka jord</li> <li>Åpent og uspesifisert innmarksbeite</li> <li>Tresatt innmarksbeite</li> <li>Skog</li> <li>Snaumark (uspesifisert)</li> <li>Snaumark (impediment)</li> <li>Snaumark (skrinn vegetasjon)</li> <li>Snaumark (lavdekt)</li> <li>Snaumark (middels frisk vegetasjon)</li> <li>Snaumark (frisk vegetasjon)</li> <li>Snaumark (konstruert)</li> <li>Åpen myr</li> <li>Tresatt myr</li> <li>Snø og isbre</li> <li>Elv og bekk</li> <li>Kanal</li> <li>Innsjø og tjern (uregulert)</li> <li>Innsjø og tjern (regulert)</li> <li>Hav</li> </ul>	1:100	1:50000
Treslag	<a href="https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=treslag&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;">https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=treslag&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran</li> <li>Furu</li> <li>Barblanding</li> <li>Blanding</li> <li>Lauv</li> <li>Uspesifisert</li> </ul>	1:100	1:50000
Skogbonitet	<a href="https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=skogbonitet&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;">https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=skogbonitet&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skog, sær høy bonitet</li> <li>Skog, høy bonitet</li> <li>Skog, middels bonitet</li> <li>Skog, lav bonitet</li> <li>Skog, impediment</li> </ul>	1:100	1:50000
Grunnforhold	<a href="https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=grunnforhold&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;">https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=grunnforhold&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konstruert</li> <li>Organiske jordlag</li> <li>Jorddekt</li> <li>Grunnlendt</li> <li>Fjell i dagen</li> <li>Blokkmark</li> </ul>	1:100	1:50000

Grunnkart for bruk i arealregnskap

<p><b>Arealbruk</b></p>	<p><a href="https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;r&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=arealbruk&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;">https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;r&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=arealbruk&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">■</span> Boligbebyggelse</li> <li><span style="color: lightgreen;">■</span> Fritidsbebyggelse</li> <li><span style="color: lightblue;">■</span> Bebygd område for landbruk og fiske</li> <li><span style="color: purple;">■</span> Næring, offentlig og privat tjenesteyting</li> <li><span style="color: pink;">■</span> Undervisning og barnehage</li> <li><span style="color: red;">■</span> Helse- og sosialinstitusjoner</li> <li><span style="color: magenta;">■</span> Kultur og religiøse aktiviteter</li> <li><span style="color: grey;">■</span> Transport og telekommunikasjon</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Teknisk infrastruktur</li> <li><span style="color: darkred;">■</span> Beredskapsjenester</li> <li><span style="color: green;">■</span> Grønne områder</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Idretts- og sportsområder</li> <li><span style="color: brown;">■</span> Uklassifisert bebyggelse og anlegg</li> </ul>	<p>1:100</p>	<p>1:50000</p>
<p><b>Arealbruk i hav, stedbundet</b></p>	<p><a href="https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;r&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=havarealbrukstedbundet&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;">https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;r&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=havarealbrukstedbundet&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: pink;">■</span> Akvakultur</li> <li><span style="color: lightblue;">■</span> Kai- og småbåtanlegg i sjø</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Havneområde i sjø</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Molo</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Avlopsanlegg utslippspunkt</li> <li><span style="color: red;">■</span> Mudring, dumping og annen utfylling i sjø</li> </ul>	<p>1:100</p>	<p>1:50000</p>
<p><b>Arealbruk i hav, fiskeri</b></p>	<p><a href="https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;r&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=havfiskeribruk&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;">https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;r&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=havfiskeribruk&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">■</span> Fiskeområder</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Låsettingsplasser</li> </ul>	<p>1:100</p>	<p>1:50000</p>
<p><b>Økosystemtype</b></p>	<p><a href="https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;r&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=okosystemtype&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;">https://wms.nibio.no/cgi-bin/arealregnskap_grunnkart?language=no&amp;r&amp;version=1.3.0&amp;service=WMS&amp;request=GetLegendGraphic&amp;slid_version=1.1.0&amp;layer=okosystemtype&amp;format=image/png&amp;STYLE=default&amp;</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> 1 Settlements and other artificial areas</li> <li><span style="color: orange;">■</span> 2 Cropland</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> 3 Grassland</li> <li><span style="color: green;">■</span> 4 Forest and woodlands</li> <li><span style="color: lightgreen;">■</span> 5 Heathland and shrub</li> <li><span style="color: lightblue;">■</span> 6 Sparsely vegetated ecosystems</li> <li><span style="color: blue;">■</span> 7 Inland wetlands</li> <li><span style="color: darkblue;">■</span> 8 Rivers and canals</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> 9 Lakes and reservoirs</li> <li><span style="color: lightblue;">■</span> 11 Coastal beaches, dunes and wetlands</li> <li><span style="color: grey;">■</span> 12 Marine ecosystems</li> </ul>	<p>1:100</p>	<p>1:50000</p>

## LENKER/ANNET (VALGFRIIT)

Grunnkart for bruk i arealregnskap, Geonorge: <https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/grunnkart-for-bruk-i-arealregnskap-testversjon/28c28e3a-d88f-4a34-8c60-5efe6d56a44d>

SLD-filer: <https://register.geonorge.no/kartografi/files/files?uuid=28c28e3a-d88f-4a34-8c60-5efe6d56a44d>