

Produktark: Skogtyper

BESKRIVELSE



Temakartet «Skogtyper» deler skogen inn i klasser etter treslag med underklasse for enten lav eller høy mulig bonitet (produksjonsevne). Dersom skogen har høy bonitet, er den videre klassifisert etter grad av skogens tetthet. Dersom skogen har lav bonitet er den klassifisert etter hvorvidt skog står på fuktig (vassjuk) jord eller om den har et tynt eller næringsfattig jordlag (skrinn).

Det er brukt tre klasser for treslag. Disse er granskog, furuskog og lauvskog. Furuskog inkluderer det som ofte betegnes som barblandingsskog. Lauvskog inkluderer skog som ofte defineres som blandingskog. Grensen for lav bonitet er satt til gjennomsnittlig høyde opp til 14 meter ved 40 års alder for alle treslag. Høy bonitet er satt til gjennomsnittlig høyde minst 14 meter.

Tett skog er i dette datasettet definert som skog med mer enn 500 trær per hektar (5 trær per 100 kvadratmeter). Fuktige grunnforhold er skogteiger der mer enn 25 prosent av arealet vil bli fuktig som følge av tilsig av overvann ved stigende nedbør. Skog på skrinn jord er skogteiger som er kartlagt med grunnforhold som ikke er definert som jorddekt i arealressurskartet AR5. Dette inkluderer klassene «fjell i dagen» og «grunnlendt».

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Temakartet beskriver egenskaper ved skogen som kan brukes i vurderinger av egnethet for og konflikt med interesser knyttet til skogbruk, friluftsliv og naturmangfold.

Temakartet er ment som en sammenfatning av store mengder data om skogens bestander av treslag, boniteter, tetthet og grunnforhold fra datasettene fra datasettene Skogressurskart SR16, arealressurskartet (AR5) og markfuktighetskartet som alle i utgangspunktet er etablert for å gi informasjon rettet mot planlegging av skogbruk.

Kart over treslag, produksjonsevne og volum, samt kart om beskriver markfuktighet og grunnforhold kan imidlertid gi indikasjoner på skogens kvaliteter for skogbruk, men også som levesteder for ulike arter og som verdi for friluftsliv.

EIER/KONTAKTPERSON

Eier: Sandnes kommune

Dokumentasjon: gisdrift@nibio.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 1:5000 – 1:150 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): Variabel

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Sandnes kommune

KILDER OG METODE

For hver teig med skogbestander i arealfigurkartene har vi hentet egenskaper fra AR5, SR16 og markfuktighetskartet og sammenstilt disse etter et sett av automatiserte regler.

På denne måten kan vi etablere kart over eksempelvis er tett granskog som ofte mindre attraktiv for friluftsliv enn furuskog på skrinn jord. Det samme gjelder skog med mye tilsig av overvann ved nedbør.

Arealfigurene i kartet er sammensatt og fremstilt gjennom en tematisk og geometrisk generalisering av en rekke datakilder i Det offentlige kartgrunnlaget (DOK), slik som AR5, AR50, SR16, N50, FKB og SSB Arealbruk.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Anbefalt oppdatering hvert 3-5 år.

Status

Publisert høsten 2025. Datakilder fra 2024 og 2025.

LEVERANSEBESKRIVELSE**Format (Versjon)**

Open File Geo Database (Esri)

Projeksjoner

UTM 32 EUREF 89 (EPSG: 25832)

Tilgangsrestriksjoner

Ingen.

Tjeneste

Publisert som kartlag i kommunes kartportal.

LENKER

Lenker til mer informasjon om datasettet:

- [NIBIO](#)

TABELLNAVN

Kartets arealfigurer er lagret som en tabell i en database. Tabellen heter arealfigurer.

OBJEKTTYPELISTE

Objekttypen i kartet er arealfigurer. Disse er lagret som rader i tabellen arealfigurer.

EGENSKAPSLISTE

Objekttyper har egenskaper eller beskrivelser i form av koder, tekstbeskrivelser og tallverdier lagret som kolonner i tabellen arealfigurer. Egenskapen som skal brukes for å tegne kartet arealfigurer heter «skogklasse_ny». Tekstene som forklarer kodeverdiene, ligger i egenskapen «skogklasse_tekst».

Egenskap	Forklaring
OBJECTID	Unikt løpenummer i databasen som er levert
gid	Unikt løpenummer i database til NIBIO
komid	Kommunennummer
am2	Areal i kvadratmeter
kklasse1	Hovedtype arealfigur
kklasse_tekst	Hovedtype arealfigur klasse tekst
am2nedbygd	Kvadratmeter sum nedbygd areal
tilsigsklasse	Klasse for tilsig
tilsigsklasse_tekst	Tilsig klassetekst
avrenningsklasse	Klasse for avrenning
Avrenningsklasse_tekst	Avrenningsklasse tekst
overvannsklasse	Klasse for kombinasjon av tilsig og avrenning
Overvannsklasse_tekst	Tilsig og overvann tekst
tempklasse	Temperaturfaktorklasse
tempklasse_tekst	Temperaturfaktor klasse tekst
CO2_uendretareal-bruk_kode	Utslipp og opptak av klimagasser ved uendret arealbruk
CO2_uendretareal-bruk_tekst	Utslipp og opptak av klimagasser ved uendret arealbruk klasse tekst
CO2_nedbygd_klasse	Utslipp av klimagasser ved nedbygging
CO2_nedbygd_tekst	Nedbygd klasse tekst
skogklasse_ny	Skogtyper
skogklasse_tekst	Skogtyper tekst
vegetasjonsklasse	Vegetasjonsklasse
Vegetasjonsklasse_tekst	Vegetasjonsklasse tekst











TEGNEREGLER

Tegneregler (formateringsfiler) for kartet areafigurer er tilgjengelige i dataformatet .lyr (ESRI).

Filnavn: naturmangfold_skogtyper

Kode-verdi	Egenskapsverdi	RGB-verdi	Forklaring
11	Grandominert - Høy bonitet - Tett	0, 68,27	Gran er det dominerende treslaget. Høy bonitet. Skogen har mer enn 500 trær per hektar.
12	Grandominert - Høy bonitet - Spredt	61, 167, 90	Gran er det dominerende treslaget. Høy bonitet. Skogen har mindre enn 500 trær per hektar.
13	Grandominert - Lav bonitet - Fuktig	178, 224, 171	Gran er det dominerende treslaget. Lav bonitet. Mer enn 25 prosent av arealet er utsatt for markfuktighet eller overvann.
14	Grandominert - Lav bonitet - Skrinn	247, 252, 245	Gran er det dominerende treslaget. Lav bonitet. Mindre enn 25 prosent av arealet er utsatt for markfuktighet eller overvann.
21	Furudominert - Høy bonitet - Tett	129, 15, 124	Furu eller barblandingsskog er det dominerende treslaget. Høy bonitet. Skogen har mer enn 500 trær per hektar.
22	Furudominert - Høy bonitet - Spredt	136, 91, 169	Furu eller barblandingsskog er det dominerende treslaget. Høy bonitet. Skogen har mindre enn 500 trær per hektar.
23	Furudominert - Lav bonitet - Fuktig	140, 150, 198	Furu eller barblandingsskog er det dominerende treslaget. Lav bonitet. Mer enn 25 prosent av arealet er utsatt for markfuktighet eller overvann.
24	Furudominert - Lav bonitet - Skrinn	179, 205, 227	Furu eller barblandingsskog er det dominerende treslaget. Lav bonitet. Mindre enn 25 prosent av arealet er utsatt for markfuktighet eller overvann.
51	Lauvdominert - Høy bonitet - Tett	127, 39,4	Lauv eller blandingsskog er det dominerende treslaget. Høy bonitet. Skogen har mer enn 500 trær per hektar.
52	Lauvdominert - Høy bonitet - Spredt	223, 79,5	Lauv eller blandingsskog er det dominerende treslaget. Høy bonitet. Skogen har mindre enn 500 trær per hektar.
53	Lauvdominert - Lav bonitet - Fuktig	253, 146, 67	Lauv eller blandingsskog er det dominerende treslaget. Lav bonitet. Mer enn 25 prosent av arealet er utsatt for markfuktighet eller overvann.
54	Lauvdominert - Lav bonitet - Skrinn	253, 210, 165	Lav bonitet. Mindre enn 25 prosent av arealet er utsatt for markfuktighet eller overvann.

Skogtyper

	11 Grandominert - Høy bonitet - Tett		51 Lauvdominert - Høy bonitet - Tett
	12 Grandominert - Høy bonitet - Spredt		52 Lauvdominert - Høy bonitet - Spredt
	13 Grandominert - Lav bonitet - Fuktig		53 Lauvdominert - Lav bonitet - Fuktig
	14 Grandominert - Lav bonitet - Skrinn		54 Lauvdominert - Lav bonitet - Skrinn
	21 Furudominert - Høy bonitet - Tett		
	22 Furudominert - Høy bonitet - Spredt		
	23 Furudominert - Lav bonitet - Fuktig		
	24 Furudominert - Lav bonitet - Skrinn		