

Produktark: Grad av vegetasjonsdekke

BESKRIVELSE



Temakartet «Grad av vegetasjonsdekke» rangerer arealer på en skala fra lite vegetasjon til svært mye vegetasjon (skog).

Temakartet beskriver tilstedeværelsen av vegetasjon innenfor en arealfigur basert på en vegetasjonsfaktor. Denne faktoren vektlegger trær høyere enn busker (busksjikt) og busker høyere enn bunnvegetasjon (feltsjikt).

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Kartet kan brukes i utforming av kommunedelplaner for klimatilpasning, naturmangfold og folkehelse.

Kartet kan brukes til å få en oversikt over store og små grønne strukturer innenfor byer og tettsteder. Sammen med informasjon om arealformål og hensynssoner, samt naturtyper og artsobservasjoner kan temakartet gi en større forståelse for hvor man kan se nærmere på behov for bevaring og styrking av grønnstrukturen.

EIER/KONTAKTPERSON

Eier: Geodataavdelingen i kommunen.

Dokumentasjon: gisdrift@nibio.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 1:5000 – 1:150 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): Variabel

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Sandnes kommune

KILDER OG METODE

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.

Innenfor bebygde områder beregnes vegetasjonsfaktoren utfra hvor stor andel av arealfiguren i prosent som dekkes av henholdsvis feltsjikt, busksjikt og tresjikt.

Arealandelen til hvert sjikt multipliseres med en faktor 1 for bunnvegetasjon, faktor 1,5 for busker og faktor 2 for trær. Dette gjør at hver arealfigur kan summeres til å få en vegetasjonsfaktor som varierer mellom 0 og 2. Faktoren er videre gruppert i fire like klasser. Faktorer mindre enn 0,25 representerer lite eller ingen vegetasjon og Faktoren 0 indikerer at hele eller store deler av arealfiguren består av veier, bygninger og/eller bygningsmessig anlegg. Faktor større enn 1,75 indikerer at hele arealfiguren er dekket av trær.

Utenfor bebygde områder er arealfigurer klassifisert som skog automatisk satt til vegetasjonsklasse 4. Tresatt myr er satt til vegetasjonsklasse 3, mens jordbruksareal er satt til vegetasjonsfaktor lik 2.

Åpen fastmark i lavlandet er satt til vegetasjonsklasse 2, mens grad av vegetasjonsdekke i fjellet slik dette er definert i AR50 avgjør om arealfigurer over tregrensa klassifisert som åpen fastmark havner i klasse 1 (ingen eller lite vegetasjon) eller 2 (noe vegetasjon).

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

Open File Geo Database (Esri)

Projeksjoner

UTM 32 EUREF 89 (EPSG: 25832)

Tilgangsrestriksjoner

Ingen.

Tjeneste

Publisert som kartlag i kommunes kartportal.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Anbefalt opp-datering hvert 3-5 år.

Status

Publisert høsten 2025. Datakilder fra 2024 og 2025.

LENKER

Lenker til mer informasjon om datasettet:

- [NIBIO](#)

TABELLNAVN

Temakartet lages med 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 «vegetasjonsklasse». Tekstene som forklarer kodeverdiene, ligger i egenskapen «vegetasjonsklasse_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 temakartets areafigurer er tilgjengelig i dataformatet .lyr (ESRI).

Filnavn: vegetasjonsfaktor

Kodeverdi	Egenskapsverdi	RGB-verdi	Definisjon
1	Fra 0.0 til 0.25	237,248,233	Ingen eller lite vegetasjon
2	Fra 0.25 til 1.0	186,228,179	Noe vegetasjon
3	Fra 1.0 til 1.5	116,196,118	Mye vegetasjon
4	Fra 1.5 til 2.0	35,139,69	Svært mye vegetasjon, tilnærmet skog eller kratt

