

# Produktark: FKB-Grønnstruktur

## BESKRIVELSE



Datasettet er ikke ferdig spesifisert, og endringer kan forekomme når endelig spesifikasjon foreligger.

FKB-Grønnstruktur er et nasjonalt datasett over grønne arealer i bebygde områder, inkludert hytteområder. For utarbeidelse av kartet er det brukt satellittdata med høy romlig oppløsning, nasjonal detaljert høydemodell (NDH) og FKB-data. Det benyttes informasjon fra SSB Arealbruk og FKB-AR5 for å avgrense kartleggingsområdet.

FKB-Grønnstruktur inneholder følgende arealtyper:  
Feltsjikt, busksjikt, tresjikt, utnyttet, bygning, vei, vann og jordbruk.

1. Feltsjikt – Areal med vegetasjon der størsteparten av vegetasjon er under 1 meter.
2. Busksjikt – Areal med vegetasjon der størsteparten av vegetasjon er mellom 1 og 3 meter.
3. Tresjikt – Areal med vegetasjon der størsteparten av vegetasjon er over 3 meter.
4. Utnyttet - Areal som er nedbygd i form av asfalt, grus og belegningsstein. Kan også være naturlige arealer slik som fjell i dagen, svaberg uten preg av planter.
5. Vei - Areal som er klassifisert som veibane etter FKB-vei
6. Vann - Areal som er klassifisert som vann etter FKB-vann.
7. Bygning - Areal som er klassifisert som bygning etter FKB-bygg.
8. Jordbruk - Areal som er klassifisert som arealtype 21 (fulldyrka) og 22 (overflatedyrka) i FKB-AR5.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Det offentlige kartgrunnlaget i Norge har så langt manglet kart som skiller ut områder med vegetasjon innenfor bebygde områder. Disse grønne arealene har mange ulike funksjoner; de tar opp og fordrøyer nedbør, binder karbon, er viktige for biologisk mangfold og bidrar til å regulere temperatur. I tillegg er de viktige for rekreasjon og folkehelse. FKB-Grønnstruktur skal sikre at alle kommuner får lik informasjon om grønne arealer i bebygde områder.

Grønnstrukturkartet kan brukes i byggesaksbehandling og som grunnlag i delplan for park og byrom. Kartet vil være grunnlag for å beregne blå-grønn faktor, i strategi for håndtering av overvann og i klimaberegninger. Basert på et grønnstrukturkart kan det avledes flere temakart. Fra neste versjon kan kommunene legge på egenskaper for takttype på bygning og overflate på «grå» areal.

## EIER/KONTAKTPERSON

Geovekst

**Datateknisk:** Ingvild Nystuen, gisdrift@nibio.no

**Fagekspert:** Tove Vaaje-Kolstad, gisdrift@nibio.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 1:1000 og mindre

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Norges fastland, heldekkende innenfor kartlagt område

## KILDER OG METODE

Et nøkkeldatasett i produksjonen er satellittbilder med en romlig oppløsning mellom to og tre meter. Bildene har fire spektrale kanaler hvorav en av dem gjengir det nærinfrarøde fargebåndet. Dette brukes for å skille mellom grønne og ikke-grønne områder. Tilgangen til de høyoppløselige satellittbildene er gitt gjennom Copernicus-programmet hos Norsk Romsenter. I tillegg hentes det informasjon fra SSB Arealbruk og FKB-AR5 for å avgrense kartleggingsområde, og for å gi informasjon om jordbruksareal i bebygde områder.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

Årlig

### Status

Under arbeid

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (versjon)

GDB

GML

### Projeksjoner

- EPSG:4258, EPSG:25832, EPSG:25833, EPSG:25835

### Tilgangsrestriksjoner

Norge digitalt begrenset

Lisens: [Norge digitalt-lisens](#)

## EGENSKAPSLISTE

- Arealtype
- Sjikhøyde (angis for arealtype tresjikt)

## LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produkside](#)