

# Produktark: N50 Raster

## BESKRIVELSE



N50 Raster baserer seg på N50 Kartdata og er symbolisert tilnærmet lik hovedkartserien Norge 1:50 000.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

N50 Raster egner seg blant annet som utskrift til turbruk, bakgrunnsinformasjon for planlegging og presentasjon av statistikk og analyser, interaktive kart og datagrunnlag for kartløsninger på internett.

## EIER/KONTAKTPERSON

Kartverket, Landdivisjonen, Kartografiseksjonen  
v/Øystein Dokken, oystein.dokken@kartverket.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 50 0000

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** 2 til 50 meter  
avhengig av objekttype og etableringsmetode

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Dataene dekker fastlands-Norge og er begrenset av riksgrensen mot Sverige, Finland, Russland og territorialgrensen i havet.

Datasettet inneholder ikke sjøinformasjon.

## KILDER OG METODE

N50 Raster etableres på grunnlag av N50 Kartdata. De viktigste kildene for ajourføringen av N50 Kartdata er: FKB A-C, Vbase (vegnett), Matrikkel (bygninger), Ortofoto, ABAS (administrative grenser), SSR (stedsnavn), Punktarkivet Statens kartverk (trigonometriske punkt), Forsvaret (skytefelt),

Miljødirektoratet (verneområder), Statskog (statsallmenninger), Den Norske Turistforening (turisthytter og stier), Norges Vassdrags- og Energidirektorat (id på innsjøer), Nasjonalt register over luftfartshindre (master, tårn og kraftspenn), med flere.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

N50 Raster oppdateres og distribueres ukentlig via Kartverkets nedlastingsløsning på internett, [www.kartverket.no](http://www.kartverket.no), og i ulike karttjenester på internett.

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (Versjon)

- GeoTIFF: undertype LZW-RGB
  - 24 bit
  - Referansefilene er på SOSI- og TFW-format
- MrSID: versjon MG4

### Projeksjoner

- GeoTIFF: Hele landet i WGS84 UTM sone 33, utm 32 for sørlig del av Norge (til og med Nord-Trøndelag) og utm 35 for Finnmark fylke
- MrSID: WGS84 UTM sone 33

### Geografisk inndeling:

- GeoTIFF: ruter á 20 km x 20 km, (8000 x 8000 piksler), pixelstørrelse 2,5 m
- MrSID: Fylkesvise filer i to ulike kvaliteter (Normal og Høy kvalitet)

### Tilgangsrestriksjoner

Ingen, fritt tilgjengelig

### Tjeneste

Datasettet inngår i WMS-tjenestene «Toporaster3»:

Åpen WMS-tjeneste:

<http://openwms.statkart.no/skwms1/wms.toporaster3>

WMS-tjeneste for parter i Norge digitalt:

<http://wms.geonorge.no/skwms1/wms.toporaster3>

## OBJEKTTYPELISTE

### Administrative områder:

- Fylkesgrense
- Grunnlinje
- Grunnlinjepunkt
- Kommune
- Kommunegrense
- Riksgrense
- Teiggrensepunkt
- Territorialgrense

### Arealdekke:

- Alpinbakke
- Arealbruksgrense
- BymessigBebyggelse
- DyrketMark
- ElvBekk
- ElvBekkKant
- ElveElvSperre
- FerskvannTørrfall
- FerskvannTørrfallkant
- Flomløpkant
- Golfbane
- Gravplass
- HavElvSperre
- Havflate
- HavInnsjøSperre
- Hyttefelt
- Industriområde
- Innsjø
- InnsjøElvSperre
- InnsjøInnsjøSperre
- Innsjøkant
- InnsjøkantRegulert
- Kystkontur
- Lufthavn
- Myr
- Park
- Rullebane
- Skjær
- Skog
- Snølsbre
- SportIdrettPlass
- Steinbrudd
- Steintipp
- TettBebyggelse
- Tregruppe

- ÅpentOmråde

### Bygninger og anlegg:

- Bygning
- Campingplass
- Dam
- Gruve
- Hoppbakke
- KaiBrygge
- Ledning
- LuftledningLH
- Lysløype
- MastTele
- Molo
- Navigasjonsinstallasjon
- Parkeringsområde
- Pir
- Reingjerde
- Rørgate
- Skitrekk
- Skytebaneinnretning
- SpesiellDetalj
- Takkant
- Tank
- Tankkant
- Taubane
- Tårn
- Vindkraftverk

### Høyde:

- Forskningskurve
- Hjelpkurve
- Høydekurve
- Terrengpunkt
- TrigonometriskPunkt

### Restriksjonsområder:

- Allmenning
- Allmenninggrense
- Naturverngrense
- Naturvernområde
- Skytefelt
- Skytefeltgrense

### Samferdsel:

- Bane
- Barmarksløype
- Bilferjestrekning
- GangSykkelveg

- Passasjerferjestrekning
- Stasjon
- Sti
- Traktorveg
- VegSenterlinje
- Vegsperring

**Stedsnavn:**

- Stedsnavn

## LENKER

Lenker til mer informasjon om N50 Raster:

- [Kartkatalog](#) på [www.geonorge.no](http://www.geonorge.no)
- [Produktside](#) for N50 Raster
- [Nedlasting](#) av N50 Raster