

Produktark: Jernbane – Banenettverk – Lineære referanser

BESKRIVING



Datasettet Jernbane - Banenettverk inneheld referanselinjer for jernbanestrekningar som er ein del av statens jernbaneinfrastruktur (samt museumsbanar) i Norge med geografisk stedfesta linjegeometri og noder i eit topologisk nettverk.

Nettverket har verdiar i samsvar med Bane NOR sin modell for lineære referansar (kilometrering).

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Målet med datasettet er å definere eit referansenett for staten sin jernbaneinfrastruktur i Norge som kan nyttast til å posisjonere data langs jernbanen ved hjelp av lineære referansar. Datasettet utgjer i tillegg kjernen av Bane NOR sin del av dataleveransen inn mot INSPIRE Transportnett.

Datasettet kan brukast på eit overordna nivå for å gi ein oversikt over kor statens jernbaneinfrastruktur i Norge befinn seg. Datasettet gir *ikkje* ein fullstendig oversikt over jernbanenettet på spornivå. For

informasjon om enkeltspor viser vi til datasettet FKB Bane.

Ved hjelp av lineære referansar (kilometrering) kan informasjon stedfestes på dei enkelte banane. I datasettet er dette realisert i ESRI sin implementasjon av lineære referansar og dei enkelte banane er definert som ruter ("routes") med unike IDar (Banekortnavn).

Kan benyttes i ulik målestokk.

EIGAR/KONTAKTPERSON

Bane NOR SF

Datateknisk: Håvard Moe, havard.moe@banenor.no

Fagekspert: Håvard Moe, havard.moe@banenor.no

DATASETTOPPLØYSING

Målestokktall: 5000-1000000

Stedfestingsnøyaktighet: Varierer, sjå produktspesifikasjon kap. 7

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskriving

Norges fastland

KJELDER OG METODE

Linjegeometri er basert på tilgjengelege linjeberekningar, innmålte data og FKB-data. Anslått kvalitet er angitt i eigenskapen *Nøyaktighetsklasse*.

Kilometerverdiar er basert på tilgjengelege linjeberekningar og objektinformasjon i Bane NORs infrastrukturdatabase (Banedata).

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Datasettet blir ajourført kontinuerlig, og blir oppdatert til Norge digitalt med årlige versjonar.

Status

Kontinuerlig oppdatert

LEVERANSEBESKRIVING

Format (Versjon)

- ESRI File Geodatabase

Projeksjonar

- EUREF89 UTM sone 32, 2d

Tilgangsrestriksjonar

Informasjonen vert gjort tilgjengeleg under *Norsk lisens for offentlige data (NLOD)*.

Ved bruk av informasjon frå Bane NOR SF, skal følgjande tekst alltid oppgis:

"Inneheld data under Norsk lisens for offentlige data (NLOD) gjort tilgjengeleg av Bane NOR SF".

- [«Jernbane – Banenettverk» på GeoNorge](#)
- [«Jernbane – Banenettverk WFS» på GeoNorge](#)
- [«Jernbane – Banenettverk – Lineære referanser» på GeoNorge](#)
- [FKB-Bane på GeoNorge](#)
- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)

OBJEKTTYPELISTE (VALFRITT)

- Banelenke
- Stasjonsnode
- Kilometerpunkt
- Banekjedebrudd

EIGENSKAPSLISTE (VALFRITT)

- Banenavn
- Banekortnavn
- Startposisjon
- Sluttposisjon
- Stasjonsnavn
- Stasjonstype
- Jernbanestatus
- Jernbaneformål
- Sporkilometer
- Gyldigfra
- Gyldigtil
- Bruddlengde

Eigne tabellar med lineære referansar:

- Anleggstype
- Anleggseier
- Baneformål
- Banestatus
- Medium
- Nøyaktighetsklasse

LENKER