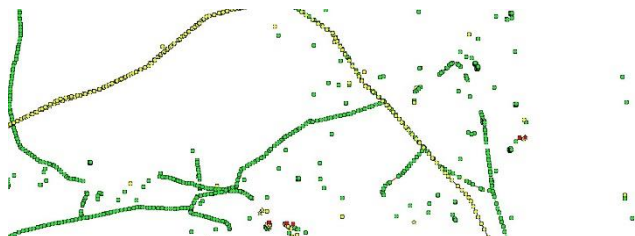


Produktark: Nasjonalt register over luftfartshindre

BESKRIVELSE



Nasjonalt register over luftfartshindre (NRL) inneholder luftfartshindre samlet inn som følge av «Forskrift om rapportering, registrering og merking av luftfartshindre». Forskriften pålegger den som bygger noe som er 15 m (30 m i områder for industri og næringsvirksomhet og i bymessige og tettbygde strøk) og høyere å rapportere til Kartverket. Kartverket er pålagt å føre NRL. Hindre er representert som vektorer, enten punkter eller linjer.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Formålet med registeret er å øke sikkerheten ved lavflygning, ved at posisjon og andre egenskaper oppgis for objekter som stikker opp fra terrenget. Dataene egner seg for fremstilling av flykart, i flyplanlegging og i "moving map"-systemer i fly og helikoptre. Ettersom det forekommer feil og mangler i dataene, bør de kun benyttes som et supplement til andre sikkerhetstiltak under lavflygning.

EIER/KONTAKTPERSON

Statens kartverk, Landdivisjonen
Andreas Woxholtt, nrl@kartverket.no

DATASETTOPPLØSNING

Stedfestingsnøyaktighet (meter)
25 m eller bedre for de aller fleste objekter.

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse
Gjelder Norge med kontinentalsokkel, Svalbard og Jan Mayen.

KILDER OG METODE

Registeret er basert på innmelding fra eier av hindre. I mange tilfeller er posisjon og andre egenskaper kontrollert i felt, i flybilder eller ved hjelp av andre datasett.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Ajourføres kontinuerlig. Normalt registreres luftfartshindre samme dag som de meldes inn.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- SOSI (SOSI 4.5)
- EndringsloggAPI
- WMS
- Karttjeneste på nett

Projeksjoner

UTM EUREF 89, sone 33

Tilgangsrestriksjoner

Ingen restriksjoner.

Tjeneste

Datasett på SOSI-format og instruksjoner for EndringsloggAPI er tilgjengelig på forespørsel.

WMS-tjeneste har følgende adresse:
<http://openwms.statkart.no/skwms1/wms.nrl?>

Karttjenesten på nett har følgende adresse:
www.norgeskart.no/nrl

OBJEKTTYPELISTE

Hvert enkelt hinder (som kan være for eksempel en enkelt mast eller flere sammenhengende kraftlinjespenn) er et

- VertikalObjekt

Hvert VertikalObjekt kan bestå av en eller flere

- VertikalObjektKomponent

Hver VertikalObjektKomponent er definert som enten linje eller punkt ved å være tilknyttet en av følgende objekttyper:

- VertikalObjektKomponentPunkt
- VertikalObjektKomponentLinje

I tillegg kan en VertikalObjektKomponent være tilknyttet objekttypen

- Lyssetting

EGENSKAPSLISTE

For VertikalObjekt:

- Datafangstdato
- Endringsflagg
- GyldigFra
- GyldigTil
- Identifikasjon
- Informasjon
- KommentarVertikalObjektType
- Kontakt
- Link
- MatrikkelID
- Oppdateringsdato
- Opphav
- Status
- VertikalObjektGruppe
- VertikalObjektNavn
- VertikalObjektType

For VertikalObjektKomponent:

- BSLE-2-1_hinder
- EksternReferanse
- Endringsflagg
- Href
- HrefSystem
- HøydeVerdiEnhet
- Identifikasjon
- Komponentsekvensnummer
- Kvalitet
- Merkepliktig
- Merking
- Mobilitet
- Oppdateringsdato
- Status
- Verifiseringsdato
- VertikalUtstrekning

For VertikalObjektKomponentPunkt:

- Posisjon
- Brekkbar

For VertikalObjektKomponentLinje:

- Lengde
- LengdeVerdiEnhet
- LinjeElement
- Linjespenn

For Lyssetting:

- Identifikasjon
- Lystype

LENKER

- [Objektkatalog](#)
- [Metadata i Geonorge](#)
- [SOSI standard Fagområde Luftfartshinder](#)
- [Nettside for Nasjonalt register over luftfartshindre](#)
- [Forskrift om rapportering, registrering og merking av luftfartshinder](#)