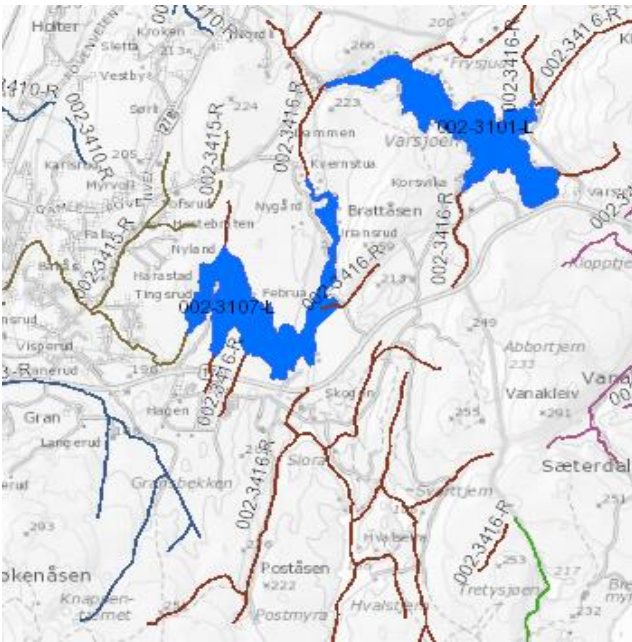


# Produktark: Vannforekomster

## BESKRIVELSE



En vannforekomst er en betydelig mengde overflatevann (tilsigsareal for elv og overflateareal for innsjø og kystvann) eller et avgrenset volum grunnvann. I tillegg til hydrografiske forhold defineres utstrekningen i henhold til kriterier for vanntype, påvirkninger, økologisk tilstand, økologisk potensial (SMVF) og kjemisk tilstand.

Vannforekomstene danner grunnenheten i vannforskriften. Hensikten med inndelingen av vannforekomster er å sikre en helhetlig vannforvaltning. Vannforekomster brukes som rapporteringsenhet i forhold til bestemmelsene som er gitt i vannforskriften. Felles for de elementene som inngår i en vannforekomst, er at de er homogene med tanke på kjemisk, biologisk og fysisk sammensetning samt antropogene påvirkninger.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Vannforekomster er først og fremst ment som en inndeling som danner grunnlag for vurdering av antropogene påvirkninger, kjemisk, biologisk og fysisk sammensetning i de ulike vannforekomstene. Vannforekomstene blir brukt som rapporteringsenheter nasjonalt og til Water

Information System for Europe (WISE). For hver enkelt vannforekomst er det blitt utført en risikovurdering i forhold til å oppnå akseptabel miljøstatus og det skal bestemmes økologisk tilstand/potensial og kjemisk tilstand.

Risikovurdering og klassifisering av tilstand/potensial danner grunnlag for lokale tiltaksplaner for å oppnå akseptabel miljøstatus. Der det er differanse mellom dagens tilstand/potensial i forhold til miljømålet som er minst god økologisk tilstand/godt økologisk potensial/oppnår god kjemisk tilstand må tiltak iverksettes.

Datasettets nøyaktighet tilsier at man ved bruk av bakgrunnsdata som inneholder bedre detaljeringsgrad enn 1:50 000 må ta hensyn til dette. Det vil i løpet av 2015 bli oppdatert i henhold til nye vanntemadata fra Statens kartverk. Dette gjelder kategoriene kystvann, innsjø og elv.

## EIER/KONTAKTPERSON

Norges vassdrags- og energidirektorat.

**Datateknisk:** Lars Stalsberg, [lst@nve.no](mailto:lst@nve.no)

**Fagekspert:** Lars Stalsberg, [lst@nve.no](mailto:lst@nve.no)

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 50 000

Nøyaktighet i grunnriss

**Måltall:** 50

**Målenhet:** meter

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

**Uttrekningens beskrivelse**

Hele fastlands-Norge med øyer langs kysten.

**Dekningsoversikt**

<https://temakart.nve.no/link/?link=vannforekomster>

## KILDER OG METODE

Vannforekomster som er ferskvann, er geografisk definert på bakgrunn av landsdekkende elvenett og innsjøer basert på N50 kartdata.

Marine vannforekomster er definert på bakgrunn av tidligere Direktoratet for Naturforvaltnings Fjordkatalog, som var basert på N50 vanntema for kyst.

Inndelingen av vannforekomster som er grunnvann er basert på delvis N250 data definert i 2004 og på N50 topografisk kart fram til 2010.

Karakteriseringen og risikovurderingen for de enkelte vannforekomster er utført av Fylkesmannen og vannområdeprosjektledere i regi av vannregionmyndighet (11 fylkeskommuner er myndighet for 17 vannregioner).

Temakoder og egenskaper følger i hovedsak gjeldende SOSI-standard.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

### Status

Oppdateres ved behov

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format

- Shape
- SOSI
- ESRI Filgeodatabase(ver.10)

### Projeksjoner

UTM EUREF 89

### Tilgangsrestriksjoner

Ingen. Dataene kan fritt lastes ned fra [NVEs nedlastingsløsning](#)

### Tjeneste

Datasettet inngår i WMS-tjenesten:

[https://vann-nett.no/arcgis/services/WMS/Vannforskriften\\_TilstandPotensialRisiko\\_OGC/MapServer/WMServer?](https://vann-nett.no/arcgis/services/WMS/Vannforskriften_TilstandPotensialRisiko_OGC/MapServer/WMServer?)

[https://vann-nett.no/arcgis/services/WMS/Vannforskriften\\_TilstandPotensialRisiko\\_IkkeOGC/MapServer/WMServer?](https://vann-nett.no/arcgis/services/WMS/Vannforskriften_TilstandPotensialRisiko_IkkeOGC/MapServer/WMServer?)

Datasettet vises i vann-nett:

<https://vann-nett.no/>

## OBJEKTTYPELISTE

- Vannforekomstgrense
- VannforekomstGrunnvann
- VannforekomstElv
- VannforekomstInnsjø
- VannforekomstMarin

## EGENSKAPSLISTE

- Risikovurdering

## LENKER

- [Metadata i Geonorge](#)
- [Vann-nett](#)
- [SOSI standarden Innsjøer og vassdrag](#)