

## Hvordan finne kart som viser Grunnvann i Vann-Nett

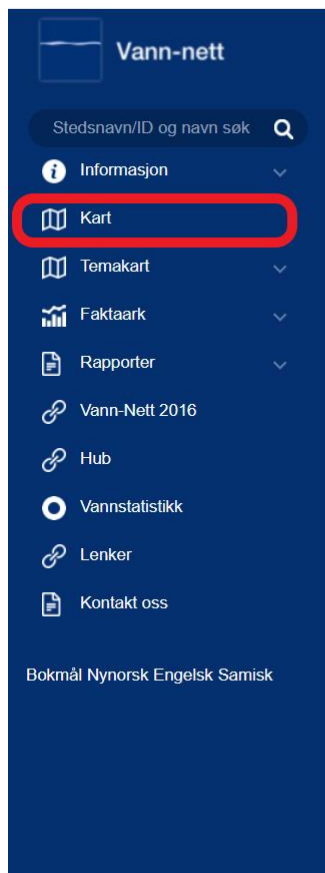
Åpne <https://vann-nett.no/portal/>

Du kommer da til Vann-Nett sin landingsside, som ser slik ut



The screenshot shows the Vann-Nett Portal landing page. On the left is a dark blue sidebar with the Vann-nett logo and a search bar. Below the search bar are several menu items: Informasjon, Kart, Temakart, Faktaark, Rapporter, Vann-Nett 2016, Hub, Vannstatistikk, Lenker, and Kontakt oss. At the bottom of the sidebar are language options: Bokmål, Nynorsk, Engelsk, and Samisk. The main content area features a large landscape image of a lake and mountains with the text "Vann-Nett" overlaid. Below the image is the heading "Vann-Nett Portal er inngangsportalen til informasjon om vann i Norge." and a paragraph explaining the portal's purpose: "Målet er å gi en enkel og rask tilgang til data i forskjellige format. Her kan du finne hvordan det står til i vannet (miljøtilstand, miljømål, tiltak, påvirkninger osv) og få ut data i forskjellige formater (faktaark og kart). Under informasjon finner du forklaring på de mest sentrale begrepene som brukes i vannforvaltningen." Below the text are two images: a yellow boat on a lake and a dam with water flowing over it.

I menyen på venstre side finner du alternativet **Kart**, klikk på denne for å åpne karttjenesten.



## Vann-Nett Portal er inngangsportalen til informasjon om vann i Norge.

Målet er å gi en enkel og rask tilgang til data i forskjellige format. Her kan du finne hvordan det står til i vannet (miljøtilstand, miljømål, tiltak, påvirkninger osv) og få ut data i forskjellige formater (faktaark og kart). Under informasjon finner du forklaring på de mest sentrale begrepene som brukes i vannforvaltningen.



Når du først åpner kartet viser det ingen informasjon. Du må først skru på et kartlag som inneholder data. For å gjøre dette må du åpne listen med alle kartlagene. Den finner du ved å trykke på den blå pilen helt til høyre på skjermen.



Det er mange kartlag å velge mellom i Vann-Nett, men denne veilederen skal vise deg hvordan finne et kart som viser oversikt over grunnvannsforekomster.

I listen over kartlag er det et som heter **Vann-Nett**. Her finner man all informasjonen som ligger i Vann-Nett databasen som kan vises som kartlag.

The screenshot displays the Vann-nett web application interface. On the left is a dark blue navigation sidebar with the following menu items: "Informasjon", "Kart", "Temakart", "Faktaark", "Rapporter", "Vann-Nett 2016", "Hub", "Vannstatistikk", "Lenker", and "Kontakt oss". Below these is a "Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk" language selector. The main area features a map of Norway and surrounding regions (ISLAND, FÆROYENE, DANMARK, SVERIGE, FINLAND, ESTLAND, LATVIA) with city labels like Reykjavik, Trondheim, Oslo, and Stockholm. A red arrow points to the "Vann-Nett" layer in the right-hand layer list. The layer list includes: "Beskyttet område", "Vann-Nett", "Vann-Nett 2016", "Administrative lag", "Vannmiljø", "Miljødirektoratet", "Norges vassdrags- og energidirektorat", "NIVA", and "VISS - Svenske data".

Øverst på listen finner du **VannforekomsterTilstandPotensial**, som viser alle vannforekomster i forskjellige farger avhengig av deres tilstand eller potensial. Om du huker kun av på denne vil du se tilstand og potensial for absolutt alle vannforekomster, uavhengig av type. For å kun se **Grunnvann** må du åpne listen ved å trykke på den.

The screenshot displays the 'Vann-nett' web application interface. On the left is a dark blue navigation sidebar with the following menu items: 'Informasjon', 'Kart', 'Temakart', 'Faktaark', 'Rapporter', 'Vann-Nett 2016', 'Hub', 'Vannstatistikk', 'Lenker', and 'Kontakt oss'. Below these is a language selector: 'Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk'. The main area features a map of Norway and surrounding regions (ISLAND, FÆROYENE, DANMARK, FINLAND, ESTLAND, LATVIA) with various cities labeled. A red arrow points to the 'VannforekomsterTilstandPotensial' option in the filter menu on the right. The filter menu is titled 'Beskyttet område' and includes a 'Vann-Nett' dropdown. The options in the menu are: 'VannforekomsterTilstandPotensial', 'Vann typer', 'Nedbørfeltareil vannforekomst', 'Eldre påvirkninger 2004-2009', 'Påvirkning driver', 'Påvirkninger fiskeri og akvakultur', 'Påvirkninger urban utvikling', 'Påvirkninger industri', 'Sterkt modifiserte vannforekomster', 'Kvalitetsselement', 'Med kvalitetselement fra Vannmiljø nyere enn 2010', and 'Med kvalitetselement fra Vannmiljø eldre enn 2011'. A search bar at the top left of the map area contains the text 'Stedsnavn/ID og navn søk'. A small 'Bilde' thumbnail is visible in the top right corner of the map area. At the bottom left of the map, the text 'Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS' is displayed.

Dette åpner en ny liste med de forskjellige kategoriene. Ved siden av **Grunnvann** er det en firkant du trykker på for å velge at dette kartet skal synes.

The screenshot displays the 'Vann-nett' web application interface. On the left is a dark blue navigation sidebar with the following menu items: 'Informasjon', 'Kart', 'Temakart', 'Faktaark', 'Rapporter', 'Vann-Nett 2016', 'Hub', 'Vannstatistikk', 'Lenker', and 'Kontakt oss'. Below the menu are language options: 'Bokmål', 'Nynorsk', 'Engelsk', and 'Samisk'. The main area shows a map of Norway and surrounding regions (ISLAND, FÆROYENE, SVERIGE, FINLAND, ESTLAND, DANMARK, LATVIA) with various cities labeled. A settings panel on the right, titled 'Beskyttet område', contains a 'Vann-Nett' section with several checkboxes. A red arrow points to the checked checkbox 'GrunnvannKjemiskTilstand'. Other checkboxes include 'EivTilstandPotensial', 'InnsjøTilstandPotensial', 'KystvannTilstandPotensial', 'Vanntyper', 'Nedbørfeltarel vannforekomst', 'Eldre påvirkninger 2004-2009', 'Påvirkning driver', 'Påvirkninger fiskeri og akvakultur', 'Påvirkninger urban utvikling', 'Påvirkninger industri', and 'Sterkt modifiserte vannforekomster'. A search bar at the top left of the map area contains the text 'Stedsnavn/ID og navn søk'. At the bottom left of the map area, it says 'Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS'.

Nå ser du kart over grunnvannsforekomster i hele Norge. Du må kanskje vente litt for at dataene skal lastes. Om du trykker på **GrunnvannKjemiskTilstand** vil det åpne en tegnforklaring for de forskjellige fargene i kartet. Om du vil se nærmere på et område må du zoome. Dette gjør du enten ved å bruke scrolle-funksjonen på musepekeren over kartet, ved å dobbeltklikke der du vil nærmere i kartet, eller ved å bruke +/- knappene øverst i venstre hjørne.

Vann-nett

Stedsnavn/ID og navn søk

- Informasjon
- Kart
- Temakart
- Faktaark
- Rapporter
- Vann-Nett 2016
- Hub
- Vannstatistikk
- Lenker
- Kontakt oss

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS

Beskyttet område

Vann-Nett

- VannforekomsterTilstandPotensial
- EivTilstandPotensial
- InnsjøTilstandPotensial
- KystvannTilstandPotensial
- GrunnvannKjemiskTilstand**
- God
- Dårlig
- Ukjent

Vann typer

- Nedbørfeltareil vannforekomst
- Eldre påvirkninger 2004-2009
- Påvirkning driver
- Påvirkninger fiskeri og akvakultur
- Påvirkninger urban utvikling
- Påvirkninger industri