



Brukerveiledning

En introduksjon til:



Oppdatert: 13.11.2018



Informasjon

Her fins generell informasjon om Temakart Rogaland, og nyttige lenker til andre nettsider.

Her vil vi melde fra om viktige ting som skal skje (planlagt vedlikehold, nye datasett osv.)

Bruk lenken med konvolutten for å sende inn spørsmål og tilbakemeldinger til oss.



Klikk i kartet



- 1. Klikk i kartvinduet
- 2. Koordinater og høyde
- 3. Resultatliste
- 4. Tilleggsinformasjon
 - a) Marinogram (kun i sjø)
 - b) Solnedgang/soloppgang
 - c) Værmelding
 - d) Høydeprofil
 - e) Nødplakat

5. Informasjonsvindu

 Velg mellom aktuelle Treff og klikk for å få opp mer informasjon om kartobjektet



Høydeprofil



- Velg høydeprofilsymbolet i klikk i kartet vinduet
- Klikk opp ønsket rute
- Dobbeltklikk for å avslutte
- Høydeprofilen tegnes opp og vises som en graf.
- Forflytt muspekeren i grafen for å se posisjonen på linjen.



Søkefunksjonalitet

Q

Søk etter et sted, adresse eller innhold

- Systemet vil søke i alle temalag og SSR. Det inkluderer alle metadata, som er lagt inn i temalagene.
- Søk på stedsnavn Det er best å skrive kommune eller fylke på slutten av søket
- Søk på gards- og bruksnummer:





Velge bakgrunnskart



Velg bakgrunnskart ved å klikke på Bakgrunnskart knappen (uthevet i rødt)

For å bla mellom de forskjellige bakgrunnskartene, bruk pilknapper (uthevet i blått)



Velge bakgrunnskart – forts.

Enkelt norgeskart



Topografisk norgeskart



Norge i bilder



Enkelt kommunekart



Gråtone



Kartdata



Sjøkart



Historiske kart





Velge bakgrunnskart – forts.

For Norge i bilder er det mulig å velge mellom flere kartleggingsprosjekter

 Trykk på listeknappen (uthevet i rødt)

for å vise tilgjengelige fotoprosjekt for området du har zoomet inn til





Menyoversikt

i

Q

Ð

ø

1

<

Ô

I

+

A

23

ᇰ

Informasjon Tips og triks – Ny! Temalag Tegnforklaring Innlogging Del eller skriv ut kart Tegn og mål Mine data Arbeidsrom Veibeskrivelse Matrikkelsøk Lag og del saker Områdeanalyse Last ned geodata

En del av menyvalget er kun tilgjengelig ved innlogging (uthevet i grønt)



| Temalag | | Skju |
|------------------------------|---|------|
| ALLE TEMALAG SYNLIGE TEMALAG | | |
| ▷ 🗌 Bilder | | > |
| ▷ 🗌 Energi | | > |
| ▷ □ Forurensning | | > |
| ▶ 🗌 Flyfoto | | > |
| ▶ □ Friluftsliv | | > |
| ▷ 🗌 Geologi | | > |
| ▶ 🗌 Kulturminner | | > |
| ▷ 🗌 Kyst/Fiskeri | | > |
| ▷ 🗌 Havbruk | Ø | > |
| ▷ 🗌 Landbruk | | > |
| ▷ 🗌 Landskap | | > |
| ▷ 🗌 Natur | | > |

Temalag

- Temalagene er delt opp i forskjellige kategorier (de fleste av kategoriene er basert på kategoriene i DOK)
- Du kan skru på en hel kategori, eller enkelte temalag
- Du skrur på kategorier og temalag ved å klikke på firkanten til venstre for kategori-/temalagnavnet
- Du åpner en kategori ved å klikke på pilen til venstre for kategori/temalag:

| ▷ 🗌 Bilder | | > |
|--|---|---|
| 🖌 🗌 Energi | | > |
| 📕 🗌 Nasjonal ramme for vindkraft på land | | > |
| 🗌 Analyseområder | ≡ | > |



Temalag – forts.



- Du åpner en kategori ved å klikke på pilen til venstre for kategori/temalag
- Her har vi åpnet kategorien Natur og skrudd på temalagene Viktige naturtyper



Temalag - Metadata



- Klikk på > knappen (uthevet i rødt) for å få opp metadatafanen
- Her kan du også endre gjennomsiktighet på temalaget (uthevet i blått)
- Klikk på «Vis metadata» for mer informasjon om temalaget



Temalag - Tabellvising



- For å aktivere tabellvisningen, • klikker du på tabellknappen (uthevetirødt)
- Tabellvisningen åpnes nederst i vinduet

| VIKTIGE NATURT | YPER - PUNKT X | | | | T≡ | Utvalg 🔹 | 🕹 Eksporter 🔹 | \sim Minimer |
|--------------------|----------------|---------------|-----------|-------|-------------|----------|-----------------|--------------------|
| id | iid | omradenavn | naturtype | verdi | ▼ modellert | utform | ning faktaark | |
| 1 | BN00044541 | Jøsenfjorden: | D04 | A | | D0404 | <u>Faktaark</u> | ۾ ^ |
| 2 | BN00044542 | Jøsenfjorden: | D11 | A | | D1106 | <u>Faktaark</u> | ۹ |
| 3 | BN00070574 | Bratteli | D12 | A | | D1207 | Faktaark | ۹ |
| 4 | BN00070575 | Bratteli | D12 | A | | D1207 | Faktaark | ۹ |
| 5 | BN00070576 | Bratteli | D12 | В | | D1207 | <u>Faktaark</u> | ٩ |
| 🗌 Vis kun obiekter | svnlig i kart | | | | | | Tota | lt: 495. Valote: 0 |

Totalt: 495, Valgte: 0



Temalag - Tabellvising

- Du kan sortere kolonner stigende eller synkende ved å klikke på kolonnenavn
- Du kan velge hvilke kolonner som vises i tabellvisningen, og lage et filter for å begrense dataene du ser i tabellen ved å klikke på nedtrekkspilen (uthevet i rødt)
- Du kan zoome til et objekt ved å bruke forstørrelsesglass (uthevet i blått)

| VIKTIGE NATURTY | PER - PUNKT × | | | | | | T ≡ Utva | alg 🔹 | 🕹 Eksp | orter 🔹 | ∨ Minimer |
|--------------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|-------|---------|-----------------|--------|--------|-----------------|-------------------|
| id | iid | omradenavn | ▼ h | aturtype | verdi | modelle | rt | utform | ing | faktaark | |
| 1 | BN00044541 | Jøsenfjorden: | <mark>≜</mark> ↑ | Sorter stigende | Ą | | | D0404 | | <u>Faktaark</u> | م ^ |
| 2 | BN00044542 | Jøsenfjorden: | Z A↓ | Sorter synkende | 4 | | | D1106 | | <u>Faktaark</u> | ۹ |
| 3 | BN00070574 | Bratteli | | Kolonner 🕨 | 4 | | | D1207 | | <u>Faktaark</u> | ۹ |
| 4 | BN00070575 | Bratteli | | Filters | A | | | D1207 | | <u>Faktaark</u> | ۹ |
| 5 | BN00070576 | Bratteli | D | 012 | В | | | D1207 | | <u>Faktaark</u> | ۹ |
| □ Vis kun objekter | synlig i kart | | | | | | | | | Total | t: 495, Valgte: 0 |



Tabellvising - Utvalg

- Vær oppmerksom på Utvalgsmeny (uthevet i rødt)
 - o Her kan du lage utvalg direkte i kartet
 - o Utvalget bestemmer hvilke data som blir eksportert
 - Nullstill utvalg og markeringer for å eksportere alle data i et temalag
- Merk også mulighet for å kun vise objekter synlig i kart (uthevet i blått)

| VIKTIGE NATU | JRTYPER - PUNKT × | | | | | T ≡ Utvalg • | 🕹 Eksporter 🔹 | \sim Minimer |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------|-------|----------|---|---|---------------------|
| id | iid | omradenavn | naturtype | verdi | modeller | Lag utvalg direkte | i kart : | |
| 1 | BN00044541 | Jøsenfjorden: Y | D04 | A | | Lag utvalg vha teg | net polygon | م 1 |
| 2 | BN00044542 | Jøsenfjorden: Y | D11 | A | | Vis kun utvalg | | ۹ |
| 3 | BN00070574 | Bratteli | D12 | A | | Nullstill utvalg og r Nullstill markeringe | narkeringer er og behold utvalg | ۹ |
| 4 | BN00070575 | Bratteli | D12 | A | | D1207 | Faktaark | ۹ |
| 5 | BN00070576 | Bratteli | D12 | В | | D1207 | Faktaark | ۹ |
| 6 | BN00070577 | Bratteli | D12 | В | | D1207 | <u>Faktaark</u> | ۹ |
| Vis kun obieł | kter svnlig i kart | | | | | | Tota | alt: 495. Valote: 0 |



Tabellvising – Utvalg – forts.



Utvalg direkte i kart: tegn et polygon i kartet for å velge flere objekter (dobbelklikk for å avslutte)

Valgte objekter flyttes til toppen av tabellen

• Det er også mulig å velge enkeltobjekter ved å klikke på de på kartet eller i tabellen.



Temalag – Tabellvising

 For å eksportere data, klikk på Eksporterknappen (uthevet i

rødt)



 For å lukke tabellvisningen, klikk på x-knappen (uthevet i blått)

| VIKTIGE NA | TURTYPER - PUNKT × | |
|------------|--------------------|---------------|
| id | iid | omradenavn |
| 172 | BN00105442 | Vårli |
| 179 | BN00105538 | Hetland, Sanc |
| 200 | RN00105/71 | NV for Stemm |

 Du kan minimere tabellvisning og ta den tilbake:





Tegnforklaring



 Tegnforklaringen viser symbolisering av lag, som er skrudd på (For noen WMS tjenester er det ikke lagt inn tegnforklaring)



Del eller skriv ut kart



Det er mulig å dele og skrive ut kart fra Temakart-Rogaland



Lag fil for utskrift

Skjul >

▼

<u>« Del</u>

Kartet vil bli lagret på din datamaskin som en fil som kan skrives ut eller bli brukt i en presentasjon.

 Klikk og dra i rektangelet for å plassere utsnittet.
 Hjørnene brukes til å rotere og midtpunktene til å skalere utskriften

Layout

Kartelementer og tekstlig informasjon

Flere utskriftsmuligheter

| Målestokk: | | Papirstørrelse: | |
|----------------|---|------------------|---|
| 1:5 000 | • | A4 Stående | • |
| Rotasjon: | | Oppløsning: | |
| 0 | * | 96 dpi | • |
| Papirformat: | | Utskriftsområde: | |
| pdf | • | | • |
| Oversiktskart: | | | |
| Ikke valgt | • | | |

| Tax | tofo | el die | inin. | ~ |
|------|------|--------|-------|------------|
| 1.65 | 2010 | l Klo | | ۲ <u> </u> |

Plassering:

Tekstlig informasjon

Tittel:

Tittel på utskrift

Beskrivelse:

Beskrivelse på utskrift

Signatur:

Signatur på utskrift

Send kart Mottakers epostadresse Din epostadresse Epostemne: Epostemne Beskjed: Skriv din beskjed her Skriv din beskjed her

Lag fil og send via epost

- Fyll ut ønsket informasjon
- Du kan også endre målestokk ved å justere på de hvite punktene i kartrammen.





Avbryt

V D

Lag fil for utskrift

Skjul >

▼

<u>« Del</u>

Lavout

Kartet vil bli lagret på din datamaskin som en fil som kan skrives ut eller bli brukt i en presentasjon.

 Klikk og dra i rektangelet for å plassere utsnittet.
 Hjørnene brukes til å rotere og midtpunktene til å skalere utskriften

| Layout | | |
|--------|--|--|
| | | |

Kartelementer og tekstlig informasjon

Flere utskriftsmuligheter

| Målestokk: | | Papirstørrelse: | |
|----------------|--------|------------------|---|
| 1:5 000 | • | A4 Stående | ▼ |
| Rotasjon: | | Oppløsning: | |
| 0 | * * | 96 dpi | • |
| Papirformat: | | Utskriftsområde: | |
| pdf | • | | • |
| Oversiktskart: | | | |
| Ikke valgt | • | | |
| | | | |

| legr | ntorkl | arin | g | |
|------|--------|------|---|--|
| | | | | |

| Plassering: |
|-------------|
| Ikke valgt |

| Tekstlig | informasi | ion – |
|----------|-----------|-------|

Tittel:

Tittel på utskrift

Beskrivelse:

Beskrivelse på utskrift

Signatur:

Signatur på utskrift

Lagre (for utskrift)

Avbryt

V 0

Lag fil for utskrift

 Fungerer tilsvarende som send via epost, bortsett fra at filen ikke sendes



Lagre kart som geojpeg

| Lagre kart som geojpeg Skjul > | | | | |
|---|--------------|--|--|--|
| <u>« Del</u> | * | | | |
| Kartutsnittet vil bli lagret som en pakket zip-fil som inneholder en jpeg-fil og en jgw-georeferansefil (world file). | | | | |
| Klikk og dra i rektangelet for å plassere utsnitte Hjørnene brukes til å rotere og midtpunktene t skalere utskriften | et. til å | | | |
| Tegnforklaring | | | | |
| Plassering: | | | | |
| Ikke valgt 🔻 1 | ₿ | | | |
| Lagre som geojpeg Avbryt | | | | |

- Du kan endre omriss direkte i kartet på samme måte som for «lag fil» framgangsmåten
- Jpg filen kan åpnes i GISprogramvare som f.eks. eksempel ArcGIS og QGIS



<> Kart for nettsider



- Du kan generére en HTMLkode for visning av kartutsnitt på eksternt nettsted eller blog
- Temalag og andre tilpassede elementer blir inkludert



Innlogging - hvorfor



- Tilleggsfunksjonalitet
 - Lagre tegninger og målinger i kartet
 - Lagre opplasta data og pekere til karttjenester
 - Lagre bokmerker
- Ny funksjonalitet
 - o Lage og dele saker
 - o Tilgang til områdeanalyser
 - Laste ned geodata



Innlogging - hvordan

| 0 | Innlogging Skjul > |
|----|--|
| Õ | Velg språk |
| g | 🔚 Norsk bokmål 🔻 |
| ø | Logg inn |
| • | Epost * |
| < | Passord * |
| | Vennligst oppgi passord |
| | ☑ Husk meg |
| | <u>Glemt passord?</u> |
| N) | Registrere ny bruker? Om Adaptive III |
| + | |
| A | Logg inn |

- Du kan velge språk ved bruk av nedtrekksmenyen (uthevet i rødt)
- Hvis du allerede har en konto, kan du logge inn med å skrive inn epost-adressen og passordet (uthevet i blått).
- Hvis du har glemt passordet ditt, kan du få et nytt ved å velge «Glemt passord» (uthevet i grønt)
- Hvis du skal registrere en ny bruker, velger du «Registrere ny bruker?» (uthevet i svart)



Opprett en ny bruker

| | Opprett en ny bru | ker Skjul > |
|---|-------------------------|--|
| ç | « Tilbake til hovedside | en 🔺 |
| 3 | Innlogging | |
| | Epost * | |
| 1 | Vennligst oppgi epo | st |
| | Passord * | |
| 5 | | |
| | Gjenta passord * | Personvernerklæring |
| • | Vennligst gjenta pas | Vi trenger ditt samtykke |
| | Profil | For å fortsette å bruke Temakart-Rogaland må du godta følgende: |
| | Fornavn: | Vi kan lagre og behandle dine personlige data som du legger inn i løsningen, som e- postadresse, navn og passord. Vi bruker dette ti |
| | Oppgi fornavn hvis | å identifisere deg ved innlogging og din bruk av løsningen. Vi kan sende deg e-nost som kun er knyttet til |
| | Etternavn: | bruk av løsningen, som glemt passord eller annen informasjon som er knyttet til din bruker |
| | Oppgi etternavn hvi | Vi kan lagre og behandle andre data som du legger inn i løsningen. Data som ikke er opplagt knyttet til din personlige bruker anses som databehandlers data. |
| | Personvernerklær | Dersom du ønsker å endre opplysningene som er knyttet til din brukerkonto eller du ønsker din brukerkonto slettet, vennligst ta kontakt med |
| | | databehandler. Se for øvrig vår personvernerklæring for detaljer om dine rettigheter ved bruk Temakart-Rogaland. |
| | | Databehandler: Rogaland Fylkeskommunen og Fylkesmannen i Rogaland (j <u>ames.stott@fylkesmannen.no</u> 🛎) |
| | | Databehandler: Fylkesmannen i Rogaland og Rogaland Fylkeskommunen (james.stott@fylkesmannen.no) |
| | | Personvernerklæring |
| | | Jeg har lest og godtar at mine personlige data behandles i samsvar med personvernerklæringen. |
| | | |

- Skriv inn epost-adressen, passordet du vil bruke to ganger og så navn. Det er en stor fordel for oss hvis dere kan skrive inn fullt navn
- NB, vi trenger ihht GDPR ditt samtykke for lagring og behandling av dine data
- Klikk på Opprett-knappen
- Du får en epost som bekrefter at kontoen din er opprettet
- Hvis du trenger tilgang til matrikkelen, vennligst send epost til:
 - <u>fmrojst@fylkesmannen.no</u>
 - <u>Astrid.Espe@rogfk.no</u>
- Vi vil sjekke med matrikkelansvarlig i din kommune om du har rett til tilgang



| 0 | Tegn og mål skjul > |
|-----|---|
| Õ | A Start å tegne ved å velge en geometritune |
| G | under. |
| ~ | Dobbeltklikk/dobbelttrykk for å avslutte. Alle objekter blir lagret automatisk. |
| • | |
| 1 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| < | PUNKT LINJE POLYGON |
| / | Tillatt snapping |
| 6 | ☑ Vis etiketter |
| Ē | Tekst / tittel: |
| jį] | |
| - | ☑ Vis etikett i kart |
| | Kategori: |
| A | Størrelse: |
| 1 | 5 |
| | Farge: |
| - | 0 153 204 |
| ᅶ | Symboltype: |
| | Sirkel |
| | Rediger geometri |
| | 🗌 Vis koordinater i kart |
| | 32632 - WGS 84 / UTM zone 32N |
| | 6563715,76672 |
| | 319092,58391 |
| | Dppdater X Angre |
| | Vis geometri (WKT) |
| | POINT(319092.58391366 6563715.7667171) |
| | Buffer |
| | Lag et buffer av nåværende objekt. Oppgi størrelse i meter og klikk på lag buffer. |
| | m V |

Tegn og mål - Punkt

- Velg punkt blant objekttypene
- For å tegne punktet, klikk i kartet
- Du kan snappe til objekter du allerede har tegnet
- Hvert objekt kan ha en tittel og en kategori
- Du kan velge størrelse, farge og symboltype
- Du kan også redigere geometri
- Etter hvert som du tegner vil du kunne vise geometri som WKT (well known text) og lage buffer
- «Ditt forbruk» viser tilgjengelig lagringsplass, denne er dessverre ikke uendelig

Ditt forbruk

Den tilgjengelige lagringsplassen for dine objekter er begrenset. Forbruk avhenger av antall og kompleksistet på dine lagrede objekter.

0.2%





Tegn og mål - Linje

- Samme som for punkt, men du må klikke to eller flere ganger for å tegne linjen.
- Lengde på linjen vises i høyrefanen (uthevet i rødt)
 - Dobbeltklikk for å avslutte linjen
 - Også her kan du redigere geometrien og legge til/ta vekk punkter fra tegningen





Tegn og mål - Areal

- Samme som for linje
- Du får arealinformasjon i tillegg til lengde (uthevet i rødt)
- Du kan også velge mellom heldekkende standard eller gjennomsiktig, eller bare omriss



Tegn og mål – Dine tegnede objekter



- Krever pålogging
- Nederst på «Tegn og mål» fanen
- Objekter listes opp etter kategorien
 dersom er oppgitt
- Her kan du zoome til, redigere, eksportere og slette tegnede objekter



Mine data

Legg til WMS fra katalog

Søk etter WMS fra GeoNorge katalog og vis valgte tema på kartet

Skjul >

Legg til WMS

Mine data

6

Q

B

1

<

_

Finn tema for en gitt WMS og vis de på kartet

Legg til data fra fil

Last opp KML-, GPX-, SOSI-, XLSX-, CSV-, GeoJSON-, DXFeller GML-filer og vis dem på kartet

Legg til Shape-fil

Last opp Shape-filer og vis dem på kartet

Legg til data fra fil

Last opp KML-, GPX-, SOSI-, XLSX-, CSV-, GeoJSON-, DXFeller GML-filer og vis dem på kartet

Legg til Shape-fil

Last opp Shape-filer og vis dem på kartet



- Brukere kan laste inn sine egne data
- Det er mulig å legge inn WMStjenester eller andre geografiske filer som KML, SOSI, GML, Shape-fil m.fl
- Etter at du har lagt til data, vises lagene i listen nederst. Her kan du slette lag du har lagt inn (uthevet i rødt)
- Det finnes informasjon om en rekke aktuelle data på <u>www.geonorge.no</u>





Mine data

- Geonorge har en kartkatalog <u>https://kartkatalog.geonorge.n</u> <u>o/search</u>
- Legg til WMS fra katalog betyr at du kan søke i Geonorge sin katalog, og legge inn lag rett inn i Temakart Rogaland
- Du skriver inn søkeord, og velger så WMS-tjenesten du skal vise i Temakart Rogaland



Mine data – WMS import



- Skriv eller lim inn en WMS-tjeneste adresse
- For eksempel <u>http://wms.miljodirektoratet.no/arcgis/ser</u> <u>vices/naturtyper_naturbase/mapserver/W</u> <u>MSServer?</u>
- Velg lagene du vil vise på kartet
- Lagene viser i listen på «Mine data» fanen



naturtype_punkt

naturtype_omrade

Mine data – GPX import



Legg til data fra fil

Last opp KML-, GPX-, SOSI-, XLSX-, CSV-, GeoJSON-, DXFeller GML-filer og vis dem på kartet

 Legg til Shape-fil Last opp Shape-filer og vis dem på kartet

🔽 UTno_fossjuve_2.1820_ 21... 📕 🔍 🕯

- Velg en fil fra datamaskinen (for eksempel en gpx-fil du har lastet ned fra ut.no eller fra en GPS enhet)
- NB: Maks 4 MB!
- GPX-filen vises på kartet. Du kan skru laget av og på, endre farge på objekter, og zoome til objekter. Du kan også slette gpx data fra kartet



Arbeidsrom

| 0 | Arbeidsrom Skjul > |
|-------------------------------|---|
| ♀ 參 | For å lagre bokmerker må du være logget inn. Du kan gjerne bruke bokmerker men disse vil ikke bli lagret. |
| ✓1 | Legg til bokmerke Bokmerke |
| < | Lagrede bokmerker Bokmerke |
| 2 | Frafjord 🖸 🕯 |
| | |

Her kan du lagre bokmerker

- Panorer kartet til området du ønsker
- Skriv inn bokmerkenavn (uthevet i rødt) og klikk lagre-knappen
- Lagrede bokmerker vises i listen under. De kan sorteres etter navn
- Bruk forstørrelsesglass for å flytte kartbildet til bokmerket
- o Bruk søppeldunk for å slette bokmerket



Søkefunksjonalitet - pålogging

For flere søkefunksjoner, klikk på pilen ved forstørrelsesglasset (uthevet i rødt)



o Eiendommer etter gnr/bnr



• Eiendommer etter eier





Kontakt og tilbakemeldinger

James Stott

GIS-koordinator i Fylkesmannen i Rogaland fmrojst@fylkesmannen.no

Astrid Espe
 GIS-koordinator i Rogaland fylkeskommune
 <u>astrid.espe@rogfk.no</u>

