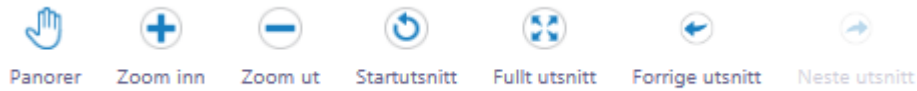







Oppgave 1. Navigasjon i kartet. Type bakgrunnskart.

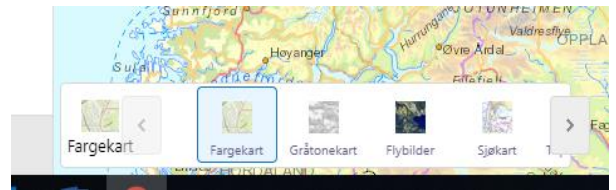
Start GisLink. www.gislink.no

Beveg deg rundt i kartet ved hjelp av disse verktøyene



— BAKGRUNNSKART

-  Fargekart
-  Gråtonekart
-  Topografisk norgeskart 4
-  Flybilder
-  Sjøkart



Bytt mellom ulike typer bakgrunnskart ved å endre lag i mappen Bakrunnskart eller nede til venstre i kartbildet. Gjør deg kjent med hver og en av disse karttypene. Det kan være en fordel og bare ha ett bakgrunnskart påskrudd av gangen.

Når du zoomer og navigerer rundt om i de ulike bakgrunnskartene, er det forskjell på hvor hurtig de ulike kartene tegnes opp. Hvilket kart er det som har best responstid?

.....

I løpet av dagen skal du lage flere temakart,..det vil si du skal legge på ulike tematiske kartlag over et bakgrunnskart.

Hvilke av de fire typene bakgrunnskart tror du egner seg best dersom du skal lage et kart med fargerike tema?

.....

Oppgave 2. Enkle søk i kartet.

Starte med å logge in: brukernavn og passord er samme som når du logger in på egen pc, men med «fylkesmannen\» framfør brukernavnet

Brukernavn: fylkesmannen\fmtlxxx

Passord: samme som på egen pc

Innlogging for fylkeskommunen ta kontakt med [Frode Brataas](#) eller [Even Tranmæl](#)

Du skal nå lære deg å bli kjent med søk mot Matrikkelen. Start med Stedsnavnsøk,..deretter Adressesøk og til slutt Matrikkelsøk. (du kan søke på enheter i hele Norge)

Stedsnavnsøk:

Kartverket har et stort register over stedsnavn i Norge. Registeret heter SSR (Sentralt Stedsnavn Register) Enkelt fortalt er det en samling av alle stedsnavn som finnes på kart fra Kartverket. Test ut ulike søk,..med vanlige og «uvanlige» stedsnavn du kjenner. På den måten får du et innblikk i hvor innholdsrikt dette registeret er. Ved å dobbeltklikke på navnet i resultatlista vil kartet zoome seg inn til valgt stedsnavn.

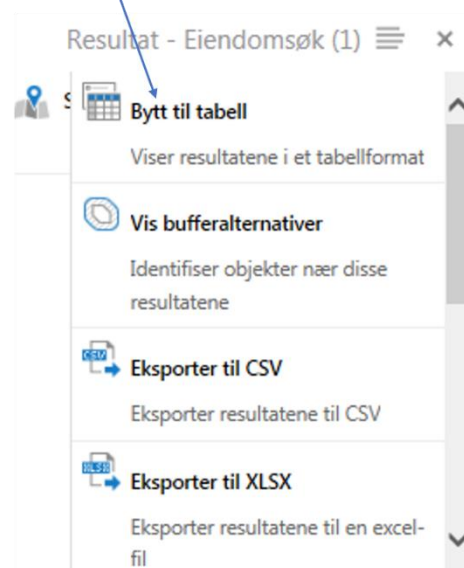
Hvor mange steder i Norge (registrert i SSR) heter Gåsbakken

.....
og hvor mange kommuner er det som har steder med navnet Gåsbakken? (se tips under)

Tips: klikke på



og velg «Bytt til tabell»



Adressesøk:

Alle gateadresser i Norge er søkbare i Adressesøk. Søk fram ulike adresser. Varier søkene. Legg merke til at du får ulikt antall treff i resultatlista alt etter hvor presist du søker. Du kan for eksempel velge en kommune, skriv så deler av et gatenavn og ikke legge inn husnummer. På den måten kan du finne fram til adresser på kartet ute å kjenne til hele adresseteksten på forhånd.

Ikke alle kommunene har innført gateadresser, men de aller fleste er godt i gang med arbeidet. Hitra kommune har bare noen få søkbare gateadresser i systemet.

Hvor mange gater på Hitra begynner med bokstaven «A» i henhold til Matrikkelen?

.....

Nabosøk:

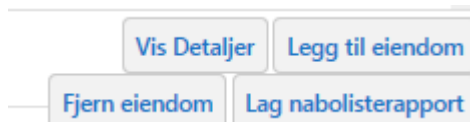
Nabosøk gir deg muligheten til å søke opp en eiendom,..og deretter få listet opp alle naboeiendommene som grenser inn til valgt eiendom. Kjekt når du har behov for ei naboliste med gnr/bnr. Du skal nå lage ei liste som viser alle gnr/bnr til alle dine naboer. Først søker du fram din eiendom. De færreste går rundt og husker sitt eget gnr/bnr,..så her kan det tenke seg at du må zoome ned i kartet (eller adressesøk) og bruker «Søk i kart». Du får da opp ei «Nabo eiendom liste» for alle dine naboer.

Du skal eksportere nabolisten til Excel ved å klikke på «Lag nabolisterapport»



The screenshot shows the 'Nabosøk' interface. On the left, there is a list of properties with their addresses: Malvik (5031) - 55/107/0/0, Malvik (5031) - 55/211/0/0, and Malvik (5031) - 55/215/0/0. Below the list are buttons for 'Vis Detaljer', 'Legg til eiendom', 'Fjern eiendom', and 'Lag nabolisterapport'. The 'Lag nabolisterapport' button is circled in red. On the right, there is a map showing the selected property and its neighbors. The map includes a scale bar (0, 10, 20m) and a 'Fargekart' button.

Test ut alle mulighetene i «Nabosøk»



A close-up of the 'Nabosøk' interface showing four buttons: 'Vis Detaljer', 'Legg til eiendom', 'Fjern eiendom', and 'Lag nabolisterapport'.

Eiendomssøk og bygningssøk:

Du er nå godt kjent med hvordan enkle søk på Stedsnavn og Adresse fungerer i GisLink. Eiendomssøk fungerer på samme måte,...men har i tillegg noe informasjon om bygg på eiendommene, søk på en eiendom og les om denne gjennom å åpne «SeEiendom».



Her står bl.a. bygningsnummer, bruk dette for å teste bygningssøk.

Otto Niensens veg nr. 4 er adressen der Tyholtårnet i Trondheim står. Bruk Eiendomssøk og eventuelt det du har lært om andre type søk,...og finn ut når Tyholtårnet ble tatt i bruk,..og hvor mange m2 bruksareal det er?

Oppgave 4. Vis Info om kartlag, søk ut egenskaper, og lag et kartbilde med påskrift.

I GisLink finnes mange forskjellige kart og kartlag som kan slås på/av. Ikke alle kartlag er bærere av informasjon utover det som kan leses i kartet. Bakgrunnskartene er «døde kart» i så måte. Bakgrunnskartet er bare bilder og vil ikke gi informasjon utover det kartografiske du ser på skjermen. Andre kartlag inneholder informasjon eller attributtverdier som kan framkalles. Infoknappen brukes for å hente fram denne type informasjon.

- I søkevinduet til høyre skriver du Ørland for å zoome deg til kommunen
- Slå på «Gråtone» som bakgrunnskart
- Finn kartlaget Verneområder i kartlagslisten, du kan og teste å søke etter laget søkevinduet lengst opp på kartlagslisten
- Slå på kartlaget Verneområder og gjør dette 50 % transparent ved å skyve på spaken til høyre for kartlagsnavnet
- Klikke på et verneområde for å få tilgang på info om området

Finn Hovsfjæra Naturvernomsråde, når blev dette vernet?

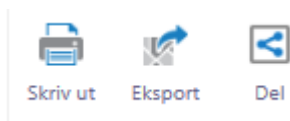
Tips: Bruk verktøynappen Spørring under verktøymenyen Verktøy



Spørring

Finn data

Nå skal du skrive ut kartet, Teste «Skriv ut», «Eksport» og «Del»



Hvilke ulike resultat fikk du med de ulike verktøyene?

.....

Oppgave 5. Finn planer.

I kartlaglistan finnes vedtatte arealplaner og planer til høring. Sjekk gjeldende reguleringsplan i et område du kjenner.

Zoom til en plan på høring og bruk «Identifiser» eller klikk med musa for å få mer informasjon om planen. (du har dessverre ikke mulighet og få info om vedtatte planer da dess ligger inne som WMS «døde kart»).

Er det noen forskjell i visning av resultatet med å klikke direkte i kartet eller med infoknappen?

.....

I GisLink finnes også noe som heter «Plansjekk Fylkesmannen» «Beredskapsjekk»... som du finner som en nedtrekksmeny lengst opp i kartlagslisten. zoom deg in frost in til en reguleringsplan til høring og teste ut Plansjekk Fylkesmannen.

Oppgave 6. spennende verktøy

Det finns en del spennende verktøy i GisLink. Slå på «Google streetview» for å se hvordan det ser ut i området omkring en reguleringsplan.

Teste også «Historiske bilder» hvordan så det ut i området på 60-talet og i dag – teste hvordan du kan forflytte deg rundt i de begge visningene.

