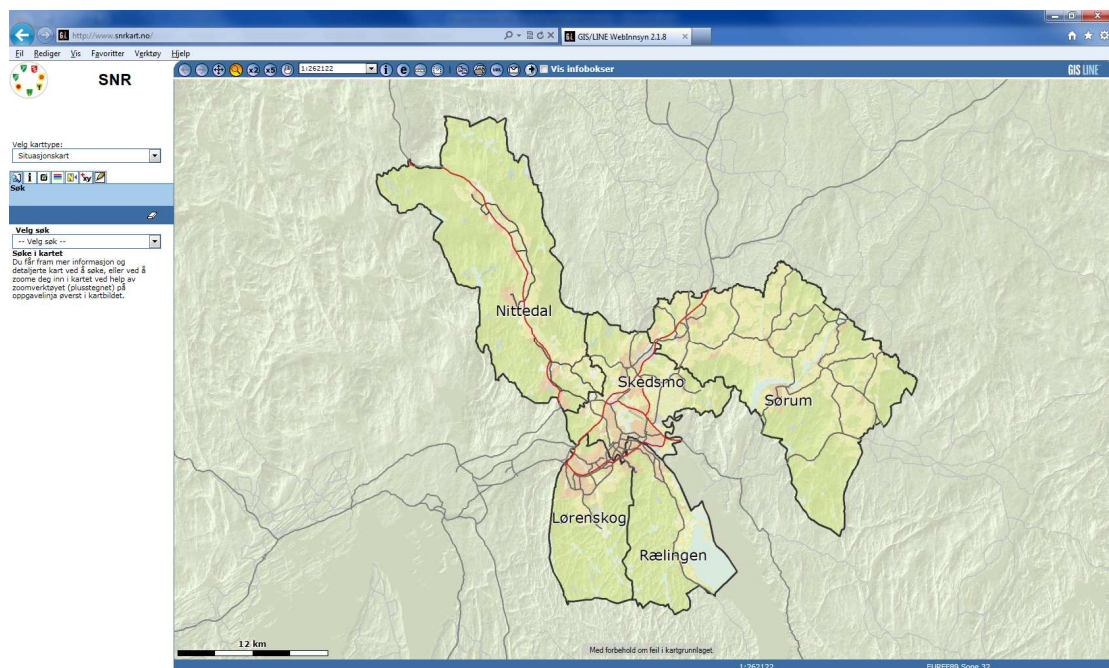


Brukermanual



WebInnsyn



Sør-Øst
KOMMUNE



Innholdsfortegnelse

INNLEDNING	3
SNR-KART	3
BRUKERGRENSESNITTET TIL GIS/LINE WEBINNSYN.....	3
<i>Kartvindu</i>	4
<i>Oppgavelinje</i>	4
<i>Funksjonsfaner</i>	6
Søk	6
Adressesøk	6
Stedsnavnsøk.....	7
Eiendomssøk	8
Koordinatsøk.....	8
Interessante steder	8
Plansøk.....	9
Info	10
Utvalg.....	11
Tegnforklaring	11
Oversiktskart	11
<i>Koordinatavlesning</i>	11
<i>Påtegninger</i>	12
<i>Situasjonskart</i>	13
<i>Karttypevalg</i>	14
SPESIELLE KARTFUNKSJONER	14
<i>Kopier kart til utklippstavle</i>	14
<i>Utskrift</i>	14
<i>Bokmerke av kartutsnitt</i>	16
<i>Tilbakemelding</i>	17

Innledning

Denne brukermanualen er opprinnelig skrevet av Norkart for den første versjonen av SNR-kart, og deretter oppdatert og modifisert av geodata - avdelingen i Sørums kommun. Den gir en kortfattet oversikt over mulighetene i programmet. Noen av mulighetene er listet opp nedenfor:

- Zoom inn og ut, samt tilbake til hele Nedre Romerike og tilbake til forrige utsnitt
- Flytte (panorere) kartutsnitt
- Vise informasjon om kartobjekter
- Måle avstander og arealer
- Utskrift, klipp og lim til for eksempel Word
- Endre karttype
- Vise reguleringsplaner og planbestemmelser, scannede kart med mer.
- Søke etter adresser
- Søke på gårds- og bruksnummer
- Søke på stedsnavn
- Søke på point of interest (POI) (skoler, barnehager, rådhus osv.)
- Endre målestokk
- Finne koordinat
- Hjelpesfunksjon

Våre kartdatabaser oppdateres hver natt, og de fleste av kommunens karttyper i portalen er tilgjengelige for Sørums kommun.

NB: Situasjonsskart må fortsatt bestilles av kommunen, siden disse skal kontrolleres av planavdelingen og Sørums kommunalteknikk før de brukes i byggesaker.

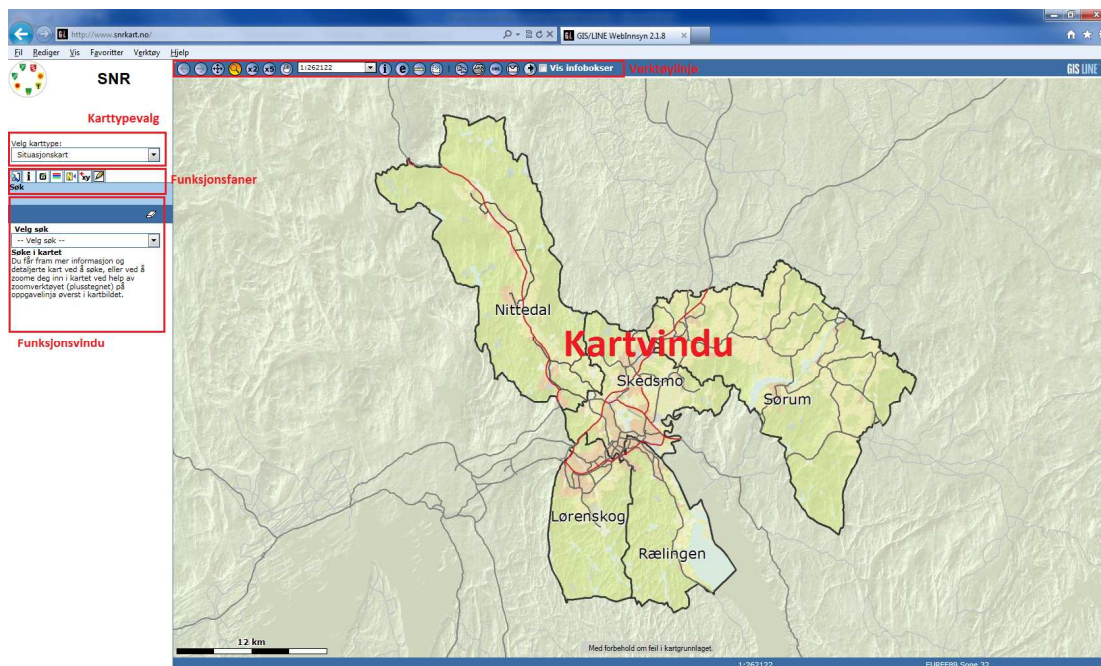
SNR-Kart

SNR-kart bruker GIS/LINE WebInnsyn 2.1.8 fra Norkart. Dette er en internettklient som gjør det mulig for kommunen å tilby innbyggerne innsyn i oppdaterte kart på internett til en hver tid.

Brukergrensesnittet til GIS/LINE WebInnsyn

Brukergrensesnittet er laget for å kunne gi brukerne rask tilgang til aktuelle funksjoner, samtidig som kartvinduet holdes så stort som mulig. Brukeren vil forholde seg til 5 forskjellige hovedgrupperinger i brukergrensesnittet; kartvindu, oppgavelinje, funksjonsfaner, funksjonsvindu og karttypevalg. Dette er vist i neste skjermbilde.

Brukermanual SNR - kart






Kartvindu

Kartvinduet er hovedvinduet i klienten. I dette vinduet blir det valgte kartutsnittet lastet etter brukerens ønsker og valg. Kartet inneholder en målestokkstav som blir oppdatert kontinuerlig ettersom brukeren forandrer målestokken. I tillegg er det påsatt en nordpil for å vise nordlig himmelretning. Under kartvinduet står det nøyaktig målestokk og informasjon om koordinatsystem og akse. Nøyaktige koordinater for musepekerens plassering i kartet finnes på nettleserens statusbar. Det kan hende at nettleserens statusbar er skrudd av, da vil ikke musepekerens koordinater vises. For å få frem denne status - baren må man sjekke innstillingene til den aktuelle nettleseren









Kartet blir lastet inn i kartvinduet når brukeren enten velger en annen karttype, se nedenfor, eller benytter en av funksjonsknappene i oppgavelinjen, se nedenfor.

Opgavelinje






Opgavelinjen inneholder standardkartfunksjoner som feks, zooming og panorering. Holdes musepekeren over knappene vises det en nærmere forklaring på funksjonen. Den funksjonen som er valgt vises med gul/orange farge. Nedenfor følger en forklaring på funksjonsknappene:

Knapp	Beskrivelse
	Forrige/Neste Blar frem og tilbake mellom kartutsnitt brukeren har vist.
	Vis hele området. Vil zoom ut til et oversiktskart over hele Nedre Romerike
	Starter zoom-inn modus. Zoom-inn modus fungerer på to måter. Begge måtene fungerer om hverandre så lenge man befinner seg i zoom - inn modus Zoom - klikk

Brukermanual SNR - kart

	<ul style="list-style-type: none"> • Trykk først knappen for å initiere zoom - inn modus • Klikk venstre musknapp i kartet og det vil zoomes inn 2 ganger sentrert om klikkepunktet. <p>Hvert klikk i zoom inn modus vil zoome inn 2-ganger</p> <p>Zoom - rektangel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykk først knappen for å initiere zoom - inn modus • Klikk venstre musknapp og dra ut et rektangel over det aktuelle området. Målestokken til det nye utsnittet vises i nettleserens statuslinje. • Slipp venstre musknapp, og det nye utsnittet bli tegnet opp. <p>Hvis du er i flytte- eller informasjonsmodus kan du midlertidig aktivere zoom - inn modus ved å klikke <ctrl>+venstre musknapp</p>
	<p>Zoom ut Zoomer ut til 2 ganger målestokken</p>
	<p>Zoom ut 5 ganger Zoomer ut til 5 ganger målestokken</p>
	<p>Starter flyttemodus. Trykk først knappen. Angi deretter flyttingen ved å holde venstre musknapp nede og dra markøren i den retningen du vil flytte kartet. Når musknappen slippes vil kartet lastes med nytt kartutsnitt</p> <p>Hvis du er i zoom- eller informasjonsmodus kan du midlertidig aktivere flyttemodus ved å klikke <alt>+venstre musknapp</p>
	<p>Velg målestokk Velg ny målestokk for kartet. Enten forhåndsinnstilte målestokker eller innskrevet målestokkstill.</p>
	<p>Informasjonsmodus Velg denne funksjonen og klikk deretter i kartet med venstre museknapp. Informasjon om kartobjekt det klikkes på vil vises i informasjonsvinduet.</p>
	<p>Eiendomsinformasjon Velg denne funksjonen og klikk deretter i kartet med venstre museknapp. Informasjon om eiendommen det klikkes på vil vises i informasjonsvinduet. Det inkluderer også reguleringsformål.</p>
	<p>Måleverktøy - avstand Avstand måles ved å klikke på 2 eller flere punkter på kartet. Dobbeltklikk for å avslutte</p>
	<p>Måleverktøy - areal Areal måles ved å klikke 2 eller flere punkter på kartet.</p>

Brukermanual SNR - kart

	Dobbelklikk for å avslutte
	Kopier til utklippstavle Ved å klikke på denne knappen åpnes det et vindu med et kartutsnitt som tilsvarer det utsnittet brukeren har i kartvinduet, og tilhørende tegnforklaring. Tegnforklaring og kartutsnitt utgjør to separate bilder, og kan lagres eller kopieres hver for seg. Bruk så standard Windows funksjonalitet for å kopiere til utklippstavle.
	Skriv ut Når du velger denne verktøyknappen åpnes et nytt vindu med Utskriftsoppsett. Her vises et oversiktskart med rød boks rundt utsnittet som skal skrives, samt mulighet for å sette opp ulike innstillinger for utskriften
	Lag URL Åpner et nytt vindu med en hyperkobling (URL) som kan kopieres til utklippstavlen vha standard Windows funksjonalitet. Denne URLen kan så brukes til å åpne klienten med samme karttype og samme kartutsnitt. Man kan også ta tak i kartlenken, og dra den over i favoritter i nettleseren.
	Tilbakemelding Åpner et nytt vindu hvor brukeren kan skrive inn en tilbakemelding og sende den til systemansvarlig i den enkelte kommune.
 Vis infobokser	Infobokser Ved å krysse av i denne boksen, vil programmet automatisk vise informasjon om objekt i kartet når musepekeren holdes over.

Funksjonsfaner

Funksjonsfanene grupperer de ulike funksjonene i programmet.



I SNR - Kart finnes det 7 slike faner: søk, informasjon, utvalg, tegnforklaring, oversiktskart/navigasjon, koordinater og påtegninger.

Søk

Denne fanen inneholder alle søkene som brukeren kan bruke til å finne frem i kartet: adressesøk, stedsnavnsøk, eiendomssøk, koordinatsøk, interessante steder og plansøk.

Adressesøk

Søk på adresse gjøres ved å velge adressesøk og evt velge aktuell kommune. Hvis kartet allerede viser et utsnitt over Sørumsdal vil Sørumsdal være valgt som standard. Man kan søke direkte på en aktuell adresse ved å skrive inn hele adressen med nummer og bokstav, eller så kan man søke vha de første bokstavene i adressen. Trykk på "Søk" for å starte søket. Nedenfor vises et eksempel på søk på alle adresser som starter med "Kuskerud" i Sørumsdal.

Brukermanual SNR - kart

Velg søk

Adresse

Velg kommune

Sørumsdal

Gatenavn Nummer Bokstav

kuskerud

Adressesøk resultat

26 adresser funnet

[KUSKERUDPARKEN](#)

[1 2A 2B 2C 2D 2E 2F 4A 4B 4C 4D 6A](#)

[6B 6C 6D 6E](#)

[KUSKERUDVEGEN](#)

[1 3 4 5 7 9 10 11 14 16](#)

Når resultatlisten er presentert kan man klikke på husnummeret til den aktuelle adressen og kartet vil zoome seg til adressen og markere den med en ”tegnestift”. Kartet vil vises i målestokk 1:750. Finnes det kun en adresse i resultatlisten zoomes kartet direkte til adressen. Hele veien kan markeres hvis man klikker på veinavnet. Utenfor hvert veinavn står det også hvilken kommune veien finnes i.

Stedsnavnsøk

Søk på stedsnavn gjøres ved å velge Stedsnavnssøk og evt velge kommune. Skriv så inn minimum tre bokstaver i søkefeltet. Trykk på ”Søk” for å starte søket. En liste med stedsnavn som begynner med bokstavene som ble skrevet i søkefeltet vil vises i en liste. Trykk så på det aktuelle stedsnavnet og kartet vil zoomes til riktig sted.

Treffmålestokken for søket avgjøres av stedsnavnets opprinnelse. For eksempel stedsnavn hentet fra N50 vises i målestokk 1:50000. Målestokken står angitt bak søketreffet. I tillegg vises en link til yr.no. Klikker man på denne vil værvarsel for stedet komme opp i et nytt vindu.

Velg søk

Stedsnavn

Velg kommune

Sørumsdal

Stedsnavn

vilberg

Eksakt søk

Stedsnavnssøk resultat

4 stedsnavn funnet

Vilberg, nedre	[1:50 000]
Bruk (gardsbruk)	
Varsel fra yr.no	
Vilberg, øvre	[1:50 000]
Bruk (gardsbruk)	
Varsel fra yr.no	
Vilbergfjellet	[1:50 000]
Ås	
Varsel fra yr.no	
Vilbergsholtet	[1:50 000]
Bruk (gardsbruk)	
Varsel fra yr.no	

Brukermanual SNR - kart

Her vises alle stedsnavn som begynner med Vilberg, og tilhørende link til værvarsel.

Eiendomssøk

Søk på eiendom gjøres ved å velge eiendomssøk og evt velge aktuell kommune. Man må skrive inn minimum gårdsnummer og bruksnummer. Trykk på "Søk" for å starte søket. Nedenfor vises et eksempel på et eiendomssøk:

Velg søk

Eiendom

Velg kommune
Sørums kommunen

Gårdsnr.	Bruksnr.	Festenr.	Sek.nr.
<input type="text" value="46"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Inkluder festetomter

Eiendomssøk resultat

GNR/BNR/FNR - Teig nr
Antall teiger 2
[46/3](#)
[46/3 - 1](#)
[Vis alle teiger](#)

Finnes det kun en eiendom i resultatet zoomes det direkte til eiendommen, hvis ikke må man trykke på det aktuelle gårdsnummer og bruksnummer i listen. Linken "Vis alle teiger" markerer alle teigene i resultatet. Kartet vil vises i den målestokken som gjør det mulig å vise den valgte eiendommen. Største målestokk vil være 1:1000.

Koordinatsøk

Søk på en spesifikk koordinat gjøres ved å velge Koordinatsøk og evt skrive inn en annen målestokk.

Velg søk

Koordinat

Nord

Øst

Målestokk

Målestokk må ikke skrives som 1:2500, bare 2500 vil også fungere.

Interessante steder

Søk på interessante steder gjøres ved å velge "interessante steder" og aktuell kommune. Så velges det en gruppe og til slutt en type. Resultatet av søket vises under listen med typer. Klikk så på linken til det aktuelle interessante stedet og kartet vil zoomes til stedet. Kartet vil vises i forskjellige målestokker avhengig av type og gruppe.

Brukermanual SNR - kart

Velg søk

Interessante steder

Velg kommune

Sørum

Gruppe

Barnehager





Type

Kommunale barnehager

Barnehager

Kommunale barnehager

Marker alle **Kommunale barnehager**

- [Blaker Barnehage](#) 
- [Frogner Barnehage](#) 
- [Idrettsparken barnehage](#) 
- [Nordli Barnehage](#) 
- [\(midlertidig plassering\)](#)

Her er det gjort et søk etter kommunale barnehager i Sørum. Man kan enten markere alle kommunale barnehager som ble funnet, eller en enkelt. Knappen med huset på indikerer link til en ekstern hjemmeside. Trykk på denne, og barnehagens hjemmeside vises i et nytt vindu.

Plansøk

Brukeren kan søke opp planer som ligger i GIS/LINE Planarkiv. For Sørums del er dette alle gjeldende reguleringsplaner. Enten skrives det inn et fritekstsøk, eller så kan man liste alle gjeldene planer. For å gjøre et plansøk må man først velge hvilken kommune det gjelder.

Velg søk

Plansøk

Velg kommune

Sørum

[Alle gjeldende planer](#)

[Planforslag](#)

[Planlegging igangsatt](#)

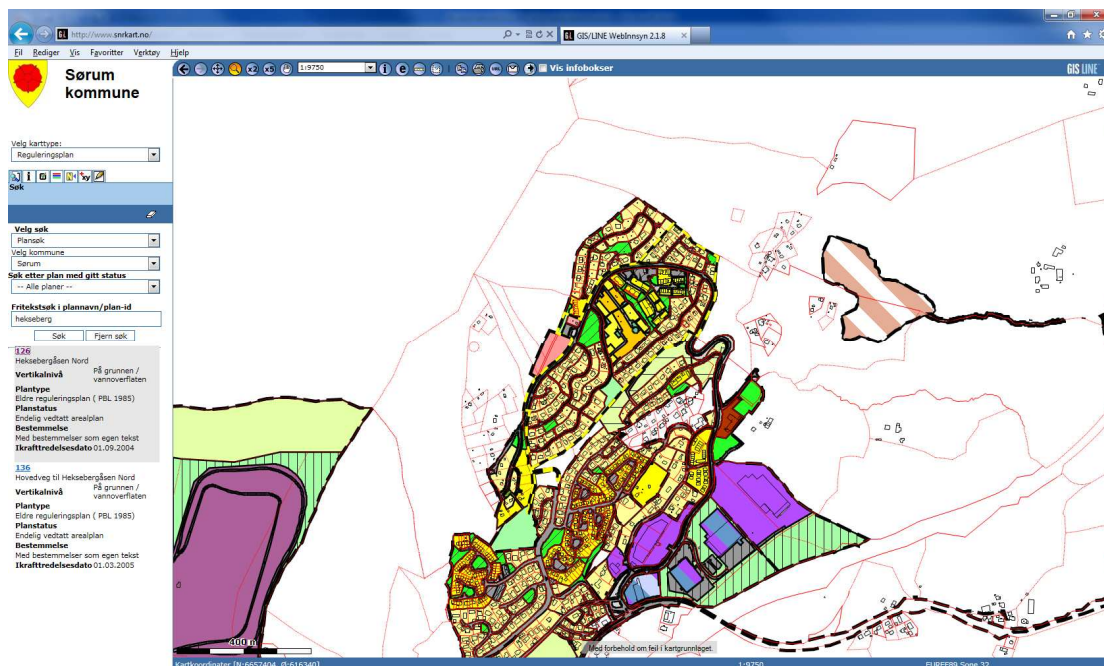
Fritekstsøk i plannavn

hekseberg

- #### Plansøk resultat
- [HEKSEBERGÅSEN NORD](#)
Plan-id: 126
Type: Reguleringsplan
Status: Gjeldende plan
 - [HOVEDVEG TIL HEKSEBERGÅSEN NORD](#)


Klikk så på aktuell plan og utstrekningen til planen vil vises i kartet.

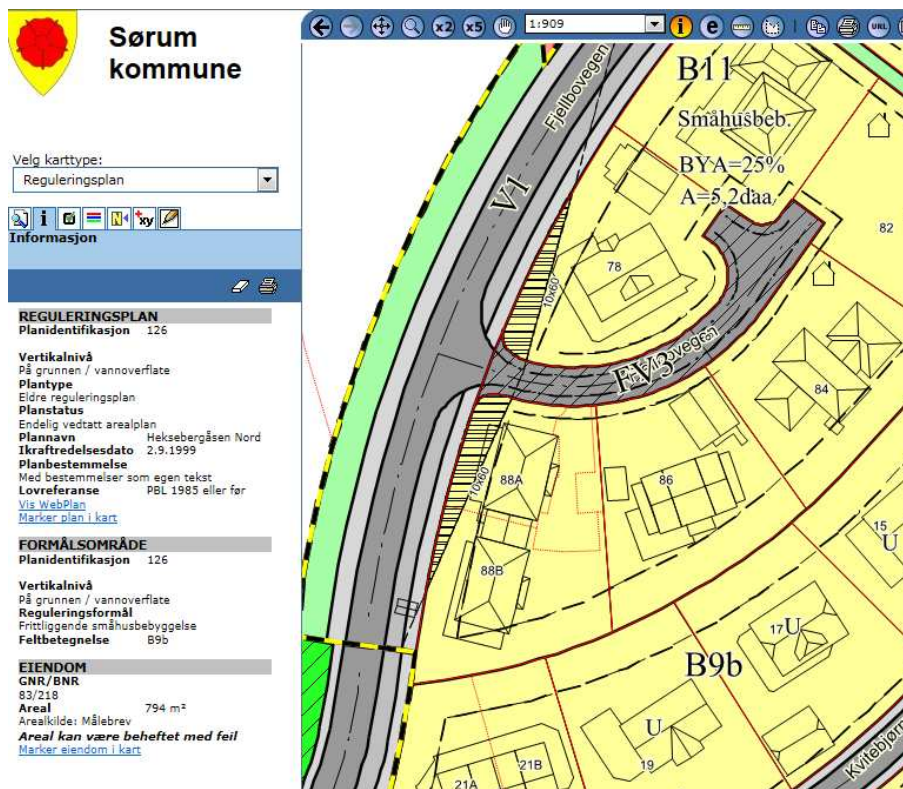
Brukermanual SNR - kart



For å kunne se selve planen må man endre til riktig karttype (Regulerings-/Bebyggelses-planer) hvis denne ikke allerede er valgt.

Info

Denne fanen blir aktiv når informasjon formidles fra SNR-kart til brukeren. Ved bruk av  vil all informasjon vises i denne fanen. De fleste kartobjektene kan man trykke på og få informasjon om i dette vinduet. Kartobjekter hvor det er lagret eksterne linker vil få disse presentert i informasjonsvinduet.



Brukermanual SNR - kart

Her er infoknappen brukt i kartutsnittet som vises. Trykk på for eksempel ”Vis WebPlan” for å åpne planarkivet med den aktuelle planen i fokus. Her kan man finne scannede plankart og reguleringsbestemmelsene som gjelder for planen.

Utvalg

Denne fanen brukes til å endre kartets sammensetning av karttemaer. Brukeren kan skru av og på forskjellige karttemaer. For å tegne det nye kartet, må man trykke på Oppfrisk-knappen. De tre knappene ved siden av oppfrisk brukes til å skru på/av alle lag og tilbake stille til standardvalgene for karttypen:



Tegnforklaring

Når man åpner denne fanen lastes en dynamisk tegnforklaring for det kartutsnittet som vises i kartvinduet.

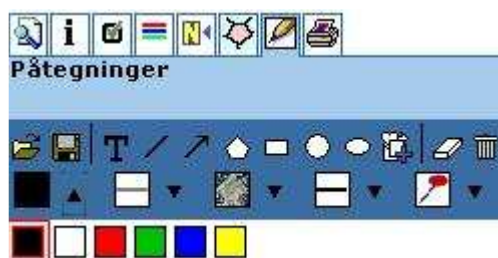
Oversiktskart

Denne fanen viser et oversiktskart med et rødt rektangel som viser hvor kartutsnittet i kartvinduet er. Det røde rektangelet kan flyttes rundt ved å klikke på det og flytte det rundt mens man holder museknappen nede. Da oppdateres hovedkartvinduet automatisk.




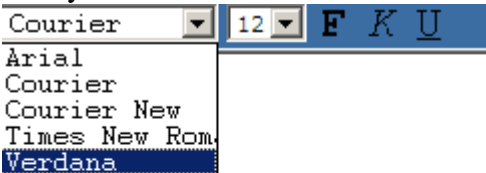
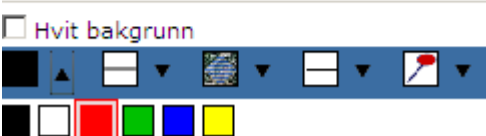




Koordinatavlesning

Med denne funksjonen kan brukeren klikke i kartet, og få avlest koordinatene på punktet. Det er også mulig å transformere (regne om) koordinatene til andre system, som for eksempel bredde – og lengdegrader.














Påtegninger



Tegnemodulen gir mulighet for å skrive og tegne i kartet. De ulike knappene er forklart i tabellen under:

	<p>Velg Åpne lagrede påtegninger for å åpne en fil med lagrede påtegninger som skal vises i kartet.</p>
	<p>Lagre aktuell tegning til egen PC. Tegningen kan for eksempel sendes på e-post til andre, og åpnes i SNR-kart på en annen PC.</p>
	<p>Velg denne knappen for å få frem tekstboksen. Skriv inn ønsket tekst og flytt så markøren til kartet og klikk der teksten ønskes plassert. Teksten følger med markøren når den flyttes rundt i kartet.</p>   <p>Bruker kan velge fonttype, skriftstørrelse, fet skrift, kursiv skrift og understrek i menyen. Bruker kan også krysse av for å ha hvit bakgrunn bak teksten. Nederst kan bruker velge hvilken farge som ønskes på teksten.</p>
	<p>Tegne linjer i kartet. Klikk på knappen, og deretter lages linjen ved å klikke rundt i kartet. Linjetegning avsluttes med dobbeltklikk.</p>
	<p>Tegne piler i kartet. Klikk på knappen, og tegn pilen på samme måte som for linjer. Avslutt med dobbeltklikk. Pilspissen tegnes i det siste punktet du klikker i.</p>
	<p>Velg Tegn polygon og klikk i kartet hvor knekkpunktene skal være. Dobbeltklikk avslutter / lukker polygonet. Skravur type, samt linjetykkelse, linjetype og farge på den omsluttende linjen kan velges.</p>
	<p>Velg Tegn rektangel og klikk i kartet hvor et av hjørnene skal være, hold venstre musetast nede og dra markøren til rektangelet har den størrelse og plassering som ønskes og slipp så opp venstre musetast. Skravur type, samt linjetykkelse, linjetype og farge på den omsluttende linjen kan velges.</p>
	<p>Velg Tegn sirkel og klikk i kartet, hold venstre musetast nede og dra markøren til sirkelen har den størrelse og plassering som ønskes og slipp så opp venstre musetast. Skravur type, samt linjetykkelse, linjetype og farge på den omsluttende linjen kan velges</p>
	<p>Velg Tegn ellipse og klikk i kartet, hold venstre musetast nede og dra markøren til ellipsen har den størrelse og plassering som ønskes og slipp så opp venstre musetast. Skravur type, samt linjetykkelse, linjetype og farge på</p>

Brukermanual SNR - kart

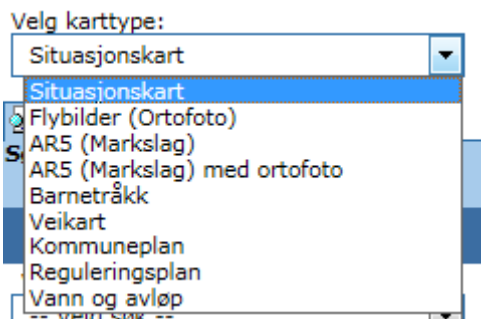
	den omsluttende linjen kan velges.
	Velg Sett inn symbol og klikk i kartet der symbolet skal plasseres. Symbolet følger med markøren når den flyttes rundt i kartet.
	Slett objekt. Klikk først på knappen, og klikk deretter på objektet du ønsker å slette.
	Slett alle påtegnede objekt. Klikk på knappen, og alle tegnede objekt forsvinner. Det er ingen angremulighet!
	Velg linjefarge. Klikk på pilen ved siden av den svarte boksen for å vise seks ulike farger. Velg en av disse ved å klikke på den. Valgt farge vil brukes på alle nye linjer, piler og på alle omriss på flateobjekt. 
	Velg linjetykkelse. Klikk på pilen ved siden av linjen for å vise fem ulike tykkelser. Velg en av disse ved å klikke på den. Valgt linjetykkelse vil brukes på alle nye linjer, piler og på alle omriss på flateobjekt. 
	Velg skravur. Klikk på pilen ved siden av bildet for å vise tre ulike skravurer. Velg en av disse ved å klikke på den. Valgt skravur vil brukes på alle nye flateobjekt. 
	Velg linjetype. Klikk på pilen ved siden av linjen for å vise fem ulike linjetyper. Velg en av disse ved å klikke på den. Valgt linjetype vil brukes på alle nye linjer, piler og som omriss på flateobjekt. 
	Velg symbol. Klikk på pilen ved siden av symbolet for å vise en rekke symboler. Velg et av disse ved å klikke på det. Klikk deretter på knappen "sett inn symbol" før du plasserer det i kartet. 

Situasjonskart

I Sørumsdal Kommune må situasjonskart fortsatt bestilles hos og kontrolleres av kommunen. Det vil derfor ikke bli gitt informasjon om denne modulen foreløpig.

Karttypevalg

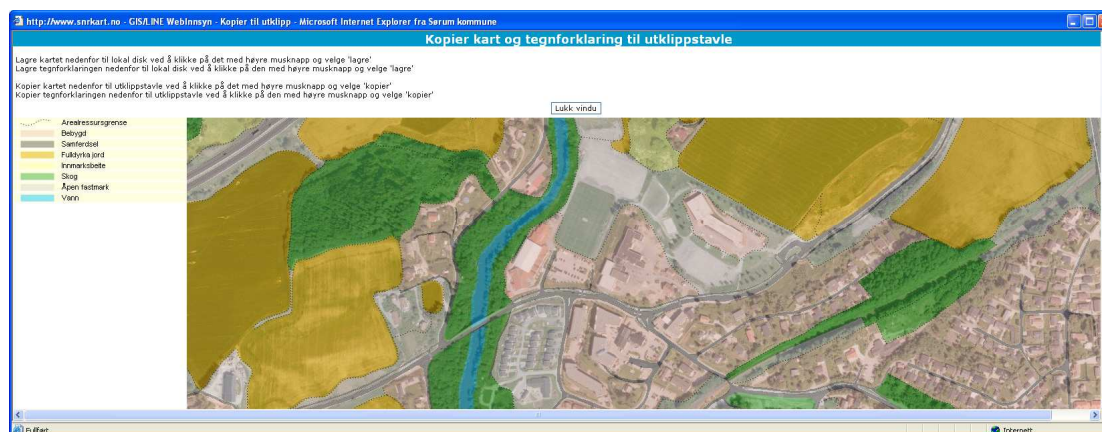
Karttype valget gjør det mulig for brukeren til å endre karttypen som vises i kartvinduet. Når karttypen er valgt vil kartet oppfriskes i kartvinduet. Kartutsnittet beholdes.



Spesielle kartfunksjoner

Kopier kart til utklippstavle

Brukeren kan kopiere kartutsnittet og tegnforklaringen og lime det inn i ønsket program. Høyreklikk på enten kartet eller tegnforklaringen og velg kopier. Lim det så inn i ønsket program, eller lagre bildet.



Utskrift

Når man trykker på utskriftsknappen åpner det seg et eget utskriftsvindu. I dette vinduet kan man bestemme noe av utskriftens layout.

Tittel: Angi tittel på utskriften

Utskriftskvalitet: Velg mellom vanlig (96ppi), middels (200ppi) og høy (300 ppi)

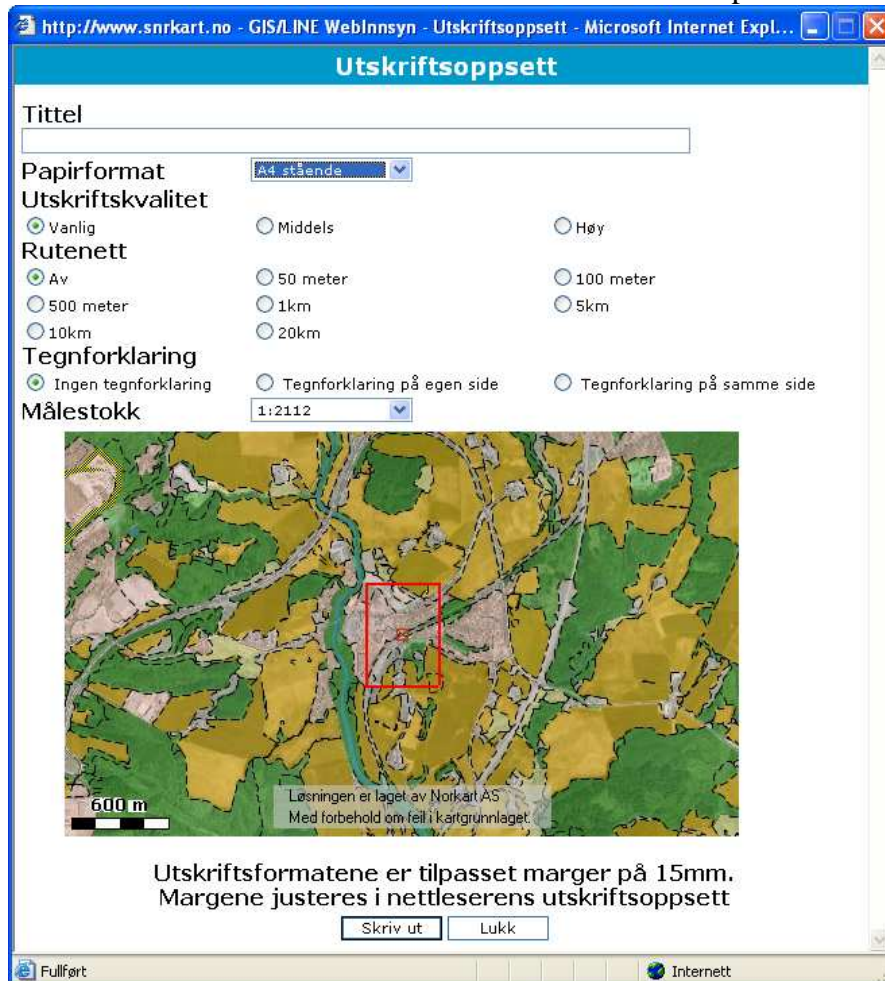
Rutenett: Angi om rutenett skal skrives ut. Velg i så fall mellom 50m, 100m, 500m, 1000m og 5000m.

Utskriftsformat: Velg mellom 4 kombinasjoner av rotasjoner og størrelser, A4 stående/liggende og A3 stående/liggende.

Tegnforklaring: Velg mellom Ingen tegnforklaring, Tegnforklaring på egen side og Tegnforklaring på samme side.

Brukermanual SNR - kart

Målestokk: Velg hvilken målestokk du skal skrive ut kartutsnittet i. Rød boks rundt utsnitt i kartet vil endres ut i fra den målestokk som velges. Du kan også flytte på den røde boksen for å endre hvilket kartutsnitt som skal komme med på utskriften.




Når man er fornøyd med plassering og andre innstillinger trykker man "Skriv ut". Da lastes et nytt vindu med forhåndsvisning av utskriften. Hvis man er fornøyd med forhåndsvisningen trykker man på "Skriv ut" som vises på toppen av forhåndsvisningen. Se neste side:

Brukermanual SNR - kart

http://www.snrkart.no - GIS/LINE Weblnnsyn - Kartutskrift - Microsoft Internet Explorer fra Sø... Skriv ut Lukk

VIKTIG!
Hvis kartet er for stort i forhold til skriverens utskriftsområde kan det hende at nettleseren eller skriverdriveren skalerer kartet slik at det passer inn på siden. Dette vil føre til at angitt målestokk blir feil.
For å få riktig målestokk på utskriften må utskriftsmargene være 15mm eller mindre på alle kanter. Pass også på at det ikke er bestilt tilpasning til arkstørrelse i skriveroppsettsdialogene.
Papirstørrelse og orientering må også stemme overens med det bestilte formatet i *Utskriftsoppsett*

Utskriftsmarger settes i nettleserens sideoppsett
Papirstørrelse og orientering kan vanligvis bestemmes i dialogen som kommer opp når *Skriv ut* trykkes
På grunn av teknologiske begrensninger kan tekster og symboler bli kappet



Fullført Internett

Bokmerke av kartutsnitt

Man kan enkelt sende URLer videre til andre ved å bruke bokmerkefunksjonen. Trykker man på den knappen lages det en URL som inneholder x og y hvor brukeren er og den karttypen brukeren har aktiv.

Brukermanual SNR - kart



Høyreklikk og kopier snarvei. Lim den så inn i for eksempel en epost.

Tilbakemelding

Brukeren kan også sende en tilbakemelding direkte gjennom løsningen.

