



Follos nye kartportal

**WEB 3**

## Innholdsfortegnelse

- Inngangsportal Side 3
- Oversikt over de ulike kart-klientene Side 4
- Panoror og zoom med mere vist i Follokart-klienten Side 7
- Kartlagsliste vist i krets-klienten Side 9
- Søkfunksjoner vist i kultur-klienten Side 10
- Deling, utskrift og meny vist i natur- og miljø klienten Side 11
- Påtegning vist i natur- og miljø klienten Side 12
- Egenskapsinformasjon vist i Follokart-klienten Side 13
- Funksjonen punkteksport Side 15
- Egne funksjoner i turkart-klienten Side 16
- Egne funksjoner i planinnsyn-klienten Side 19

# Brukertilpassede løsninger

## Follokart

Gir deg alle tilgjengelige kartdata og flyfoto over Follo.



## Turkart

Planlegg dine turer i Follo, med mulighet for å laste anbefalte ruter til GPS.



## Kretser

Oversikt over administrative grenser som; skolekretser, kirkesogn, postsoner, roder, med mer.



## Kultur

Kart med oversikt over kulturminner og kulturmiljø.



## Natur og miljø

Naturkartet viser naturtyper naturmangfold, truede og fremmede arter, og vannmiljø



## PlanInnsyn

Her får du oversikt over kommunens arealplaner. Følg planprosessen og kom med dine innspill.



### Follokart

Gir deg alle tilgjengelige kartdata og flyfoto over Follo.



Grunnkart er det klassiske kartet som presenterer veier, bygninger, eiendommer, markslag, høydekurver osv.

### Kretser

Oversikt over administrative grenser som; skolekretser, kirkesogn, postsoner, roder, med mer.



I dette kartet kan man se administrative grenser som skolekretser grunnkretser, befolkningsdata med mere. Dette kartet passer for kommuneplanleggere og skoleverket.

### Kultur

Kart med oversikt over kulturminner og kulturmiljø.



Kulturkartet viser blant annet lokale kulturminner, SEFRAK-bygg samt data fra riksantikvaren (Askeladden). Kartet vil brukes ved forvaltning av plan- og bygningsloven.

### Natur og miljø

Naturkartet viser naturtyper naturmangfold, truede og fremmede arter, og vannmiljø



Dette kartet viser informasjon om fauna og flora. Kartet vil brukes ved forvaltning av plan- og bygningsloven og forurensningsloven.

### Turkart

Planlegg dine turer i Follo, med mulighet for å laste anbefalte ruter til GPS.



Turkartet viser stier, sykkelruter, skiløyper, badeplasser og andre Turmål. Kartet egner seg for turplanlegging.

## PlanInnsyn

Her får du oversikt over kommunens arealplaner. Følg planprosessen og kom med dine innspill.



Hver kommune har egen kartløsning for plan.

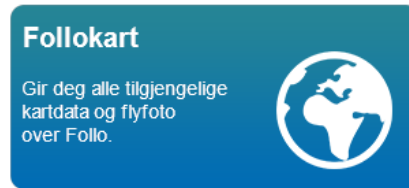
Her finner man komplett informasjon om kommunens vedtatte arealplaner samt planer under arbeid.

Ortofotoene kan aktiveres fra alle kartløsningene.

I tillegg vil vi kunne lage spesialkart for enkelttema og kommunale oppgaver. Disse vil kunne integreres direkte i internett- eller intranettløsningen.

Kom med ønsker!

Trykk på



for å komme til kartet

**OBS!** Noen funksjoner tar litt tid. Ikke klikk videre før en funksjon/opptegning er avsluttet!!

Nyttige funksjoner:



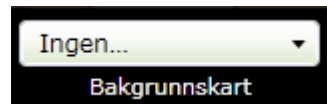
**Panorering 1:** Holde inne venstre musetast og beveg musa eller  
2: Bruk pilene rundt globusen



**Zoom 1:** Scrolle med hjulet på musa eller 2: Zoom-knappene



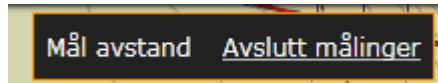
**Slå av og på bakgrunnskart**



Måle avstand eller areal i kartet

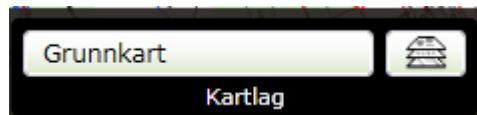


Når man er ferdig med en måling er det viktig å avslutte målingen før man velger en ny funksjon i kartet. Dette gjøres i øvre høyre hjørne av skjermen.

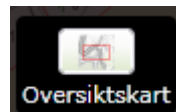


**NB! Å avslutte en funksjon før man starter en ny funksjon er viktig for mye av funksjonaliteten i kartklientene. Avsluttes som oftest i øvre høyre hjørne av skjermen.**

Valg av kartlag



Oversiktskart





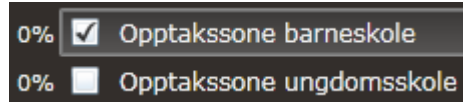


Nyttige funksjoner:

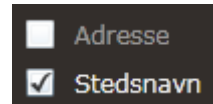
Kartlag: En får tilgang til alle tilgjengelige kartlag ved å trykke på på høyre side av kartbildet.



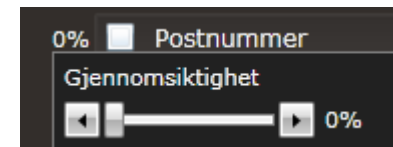
Aktiver/deaktiver kartlag:



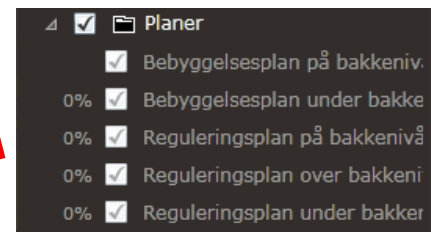
OBS! Kartlag kan aktiveres/deaktiveres når man zoomer ut og inn. Deaktiverte lag vises med grå tekst i menyen.



På enkelte kartlag kan en regulere gjennomsiktigheten



Noen kartlag er gruppert f.eks

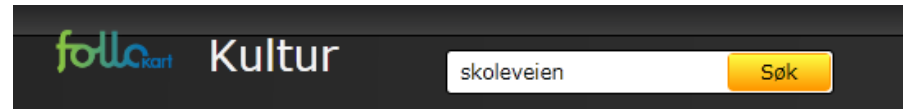


Man må da klikke på pila foran kartlaget



Nyttige funksjoner:

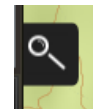
Et søkefelt uansett hvilken type søk



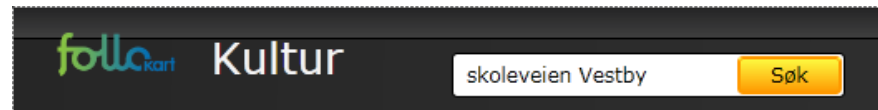
Søkeresultat vises på venstre side av kartet

Når du velger et av søkeresultatene zoomes det dit

For å skjule/vise søkeresultater trykker en på



NB! Hvis man legger til kommunenavn etter søkeord får man bare treff fra valgte kommune





Nyttige funksjoner:

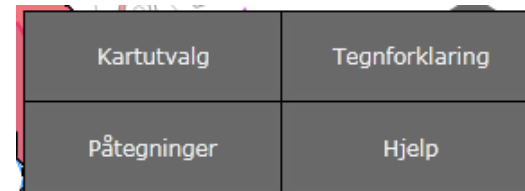



I Del-funksjonen kan en kopiere nettadressen til kartutsnittet (url'en) og lime denne inn i for eksempel en e-post. (OBS! Kun de automatisk påslåtte kartlagene blir med).

Utskrift:

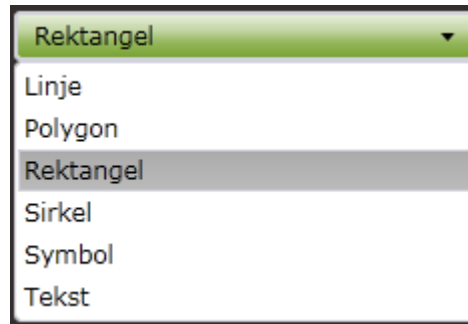
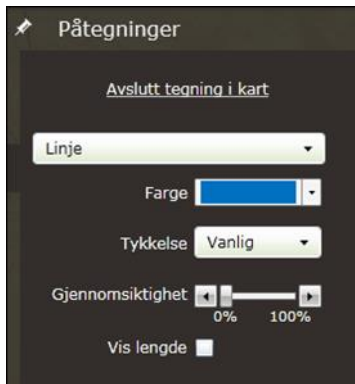


Meny:



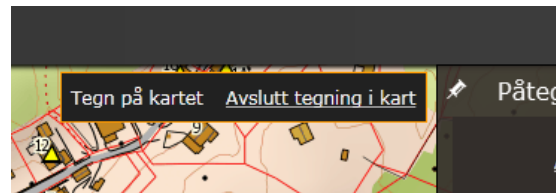
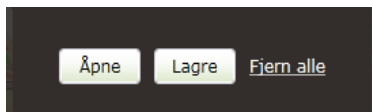
- Kartutvalg – samme funksjon som 
- Tegnforklaring – alle aktive lag
- Påtegninger – egne påtegninger i kartet
- Hjelp - hjelpefunksjoner

# Påtegninger



Her kan man velge type påtegning, farge med mer. Påtegningene kan printes ut eller lagres til fil for senere bruk eller videresending/deling.

**NB! Husk å avslutte tegning i kart.**



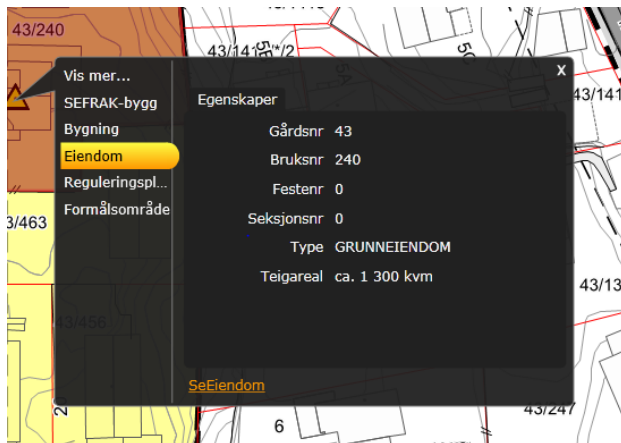
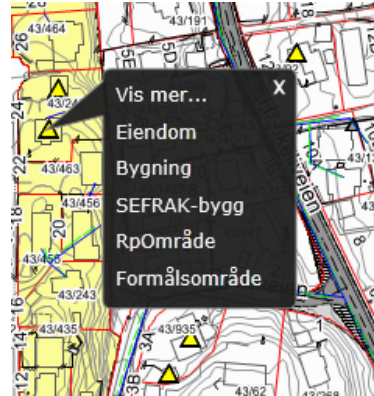
## Follokart

Gir deg alle tilgjengelige  
kartdata og flyfoto  
over Follo.



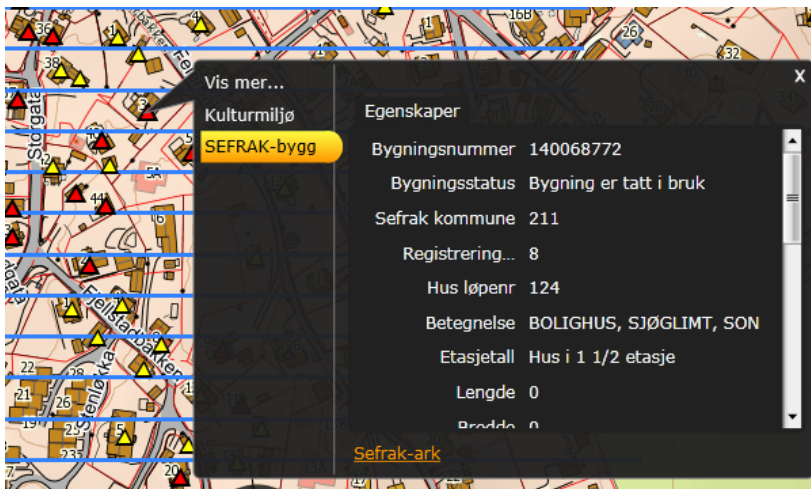
Informasjon om kartobjekter får man ved å klikke med venstre mustast i kartet.

Man får da informasjon om alle tilgjengelige kartobjekter i punktet.

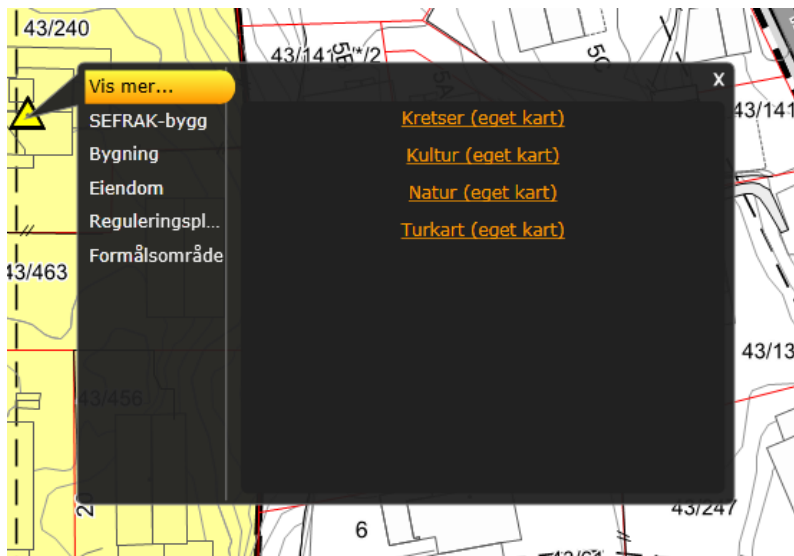


Ved å velge for eksempel eiendom får man opp egenskaper for eiendommen

I tillegg får man link til [SeEiendom](#) som en kartverkets Internettløsning for eiendoms- Informasjon.



Når man klikker på et SEFRAK-bygg får man link til sefrak-ark



Hvis man velger «Vis mer» får man link til de andre tilgjengelige kartklientene

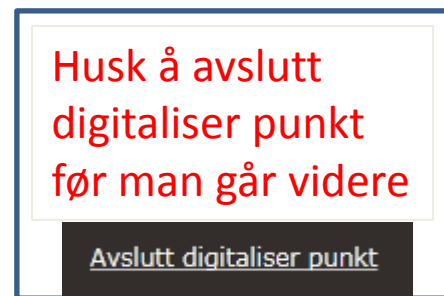
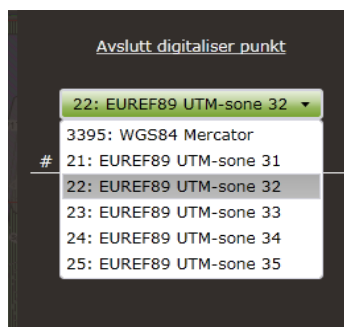
Hvis man velger å åpne en av de andre kartklientene vil man få opp det samme utsnittet av kartet

Kartutvalg	Tegnforklaring
Påtegninger	Punktekspert
Hjelp	

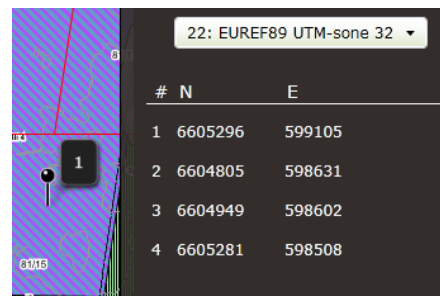
Byggesakskartet har også funksjonen Punktekspert under meny:

**Punktekspert:** Transformering av koordinater for punkt til andre koordinatsystem.

Man kan velge koordinatsystem.



Og få ut koordinater for de punktene man markerer i kartet



## Turkart

Planlegg dine turer i Follo, med mulighet for å laste anbefalte ruter til GPS.



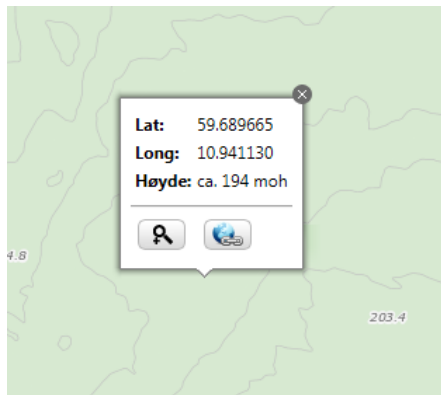
Turkart har egne menyer og funksjoner

Oversiktskart  
Søk

Kan slås av og på  
På adresse, stedsnavn,  
interessepunkt eller løyper

Velg kart  
Data fra GPS  
Målinger

Kartlagsliste, kan endre gjennomsnittlighet  
Muligheter for å laste opp egne GPS-spor  
Avstandsmåling. Punkter legges inn vha.  
høyre mustast

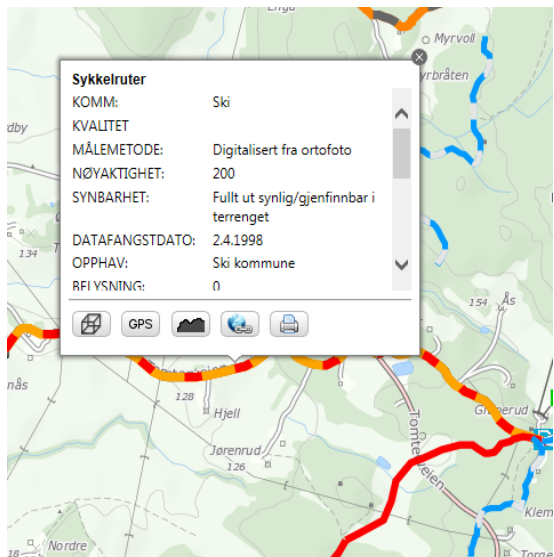


Klikk i kartet med venstre mustast

Får da opp koordinater i grader  
samt høyde over havet




Får også opp funksjon for å zoomme inn  
og funksjon for å få opp nettadresse  
til kartutsnitt (url) som f. eks kan limes  
inn i e-post





Hvis man peker på en av turstiene eller løypene med venstre mustast vil man få opp egenskaper knyttet til disse

Man får også opp egenskaper hvis man klikker på severdigheter, turmål eller idrettsanlegg som er punktinformasjon. Ved flere treff kan man bla gjennom disse

I tillegg kan man få 3D visning  av turstien, løypa eller punktet og muligheter for å laste egne GPS-spor  og høydeprofil 



Velger man 3D-visning vil skjermen deles i to med kartet til venstre og ortofoto drapert på en 3D modell til høyre

NB! Dette krever installasjon av JAVA og Norkart Virtuell Globe

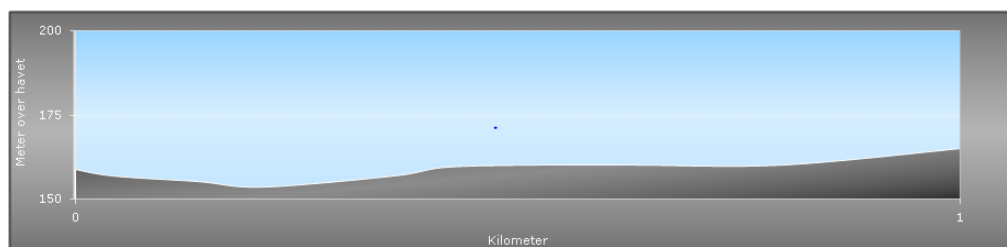
3D modellen vil bevege seg langs valgte tursti/løype



Egne GPS-spor kan lastes inn og vises på kartet

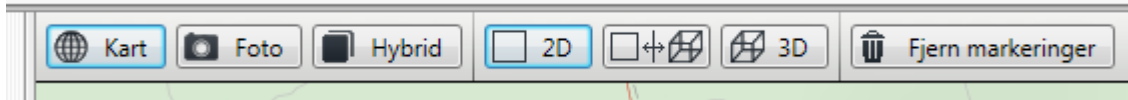


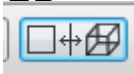
Høydeprofil av valgt tursti/løype vises



**Sykkeleruter**  
 KOMM: Ski  
 KVALITET  
 MÅLEMETODE: Digitalisert fra ortofoto  
 NØYAKTIGHET: 200  
 SYNBARHET: Fullt ut synlig/gjenfinnbar i terrenget  
 DATAFANGSDATO: 2.4.1998  
 OPPHAV: Ski kommune

 Skriv ut  Snu rute



Kart	Standard bakgrunn for kartklienten
Foto	Ortofoto som bakgrunn
Hybrid	Ortofoto med noe tilleggsinformasjon
2D	Standard visning for kartklienten
	Delt skjerm 2D + 3D
3D	Hele skjermen er 3D
Fjern markeringer	Ved søk blir tilslag markert med pil tas bort med denne funksjonen

### Ekstra panorering og zoom i 3D kart



- Senke synspunkt
- Heve synspunkt
- Rotere til høyre
- Rotere til venstre
- Skråtilting opp
- Skråtilting ned

## PlanInnsyn

Her får du oversikt over kommunens arealplaner. Følg planprosessen og kom med dine innspill.



En kartklient for hver kommune

En del funksjonalitet likner på turkartet, noe er spesielt for PlanInnsyn

**Vestby kommune**  
PlanInnsyn

Oversiktskart

Søkeord

Informasjon

Treff 1 av 3

**Reguleringsplan på grunnen**

Navn: Pepperstad skog felt b  
PlanID: 0023  
Status: Endelig vedtatt arealplan  
Dato for ikrafttredelse: 28.09.1998  
Vertikalnivå: På grunnen/vannoverflate  
Areal: 198858.83 kvm  
Lovreferanse: Pbl 1985 eller før  
Plantype: Eldre reguleringsplan

Formål: Boliger

Vis mer informasjon

Velg kart

Oversiktskart

Søk

Informasjon

Vis mer informasjon

Velg kart

Kan slås av og på

På adresse, stedsnavn,  
plan og eiendom

Når man klikker med venstre  
mustast i kartet får man opp  
informasjon om planen/planene  
man får treff på

Ved flere treff kan man bla fra treff  
til treff

Klikker man på denne får man opp  
data fra planregisteret

Kartlagslista der man kan slå lag  
av og på og endre  
gjennomskinnelighet

## Data fra planregister

0211_0023		Plandokumenter (5)		Mindre endringer (2)		Dispensasjoner (3)	
Nasjonal arealplanid	0211_0023	Status	Endelig vedtatt arealplan				<b>Gjeldende bestemmelser</b>
Administrativ enhet	0211	Dato for ikrafttredelse	28.09.1998				<a href="#">Åpne gjeldende bestemmelser</a>
Planident	0023	Vertikalnivå	På grunnen/vannoverflaten				<b>Hendelser tilknyttet planen</b>
Lovreferanse	Plan- og bygningsloven av 1985 eller før	Bestemmelser	Med bestemmelser som egen tekst				2 mindre endringer (se egen fane)
Plannavn	PEPPERSTAD SKOG, FELT B	Myndighet	Manglende registrering				3 dispensasjoner (se egen fane)
Type	Eldre reguleringsplan						

Her får man opp:

Generell informasjon om planen, alle tilknyttede plandokumenter og eventuelle mindre endringer, dispensasjoner og innsigelser

## Plandialog

Hvis man klikker på [Vis mer informasjon](#) for en ny plan som er under behandling vil man i tillegg få opp en tidsakse med muligheter for plandialog

