

O-kartregisteret



O-kartregisteret

- Forløper: Fylkeskartkontorenes, kretsenes og klubbenes kartoversikter og kartplaner
- Digitalt o-kartregister igangsatt rundt år 2000
 - Mål: Alle norske o-kart (og helst alle utgaver) skal være med
- Stor jobb gjort i 2007 - 4500 kart inne 2011
- Tjenester
- Bruk

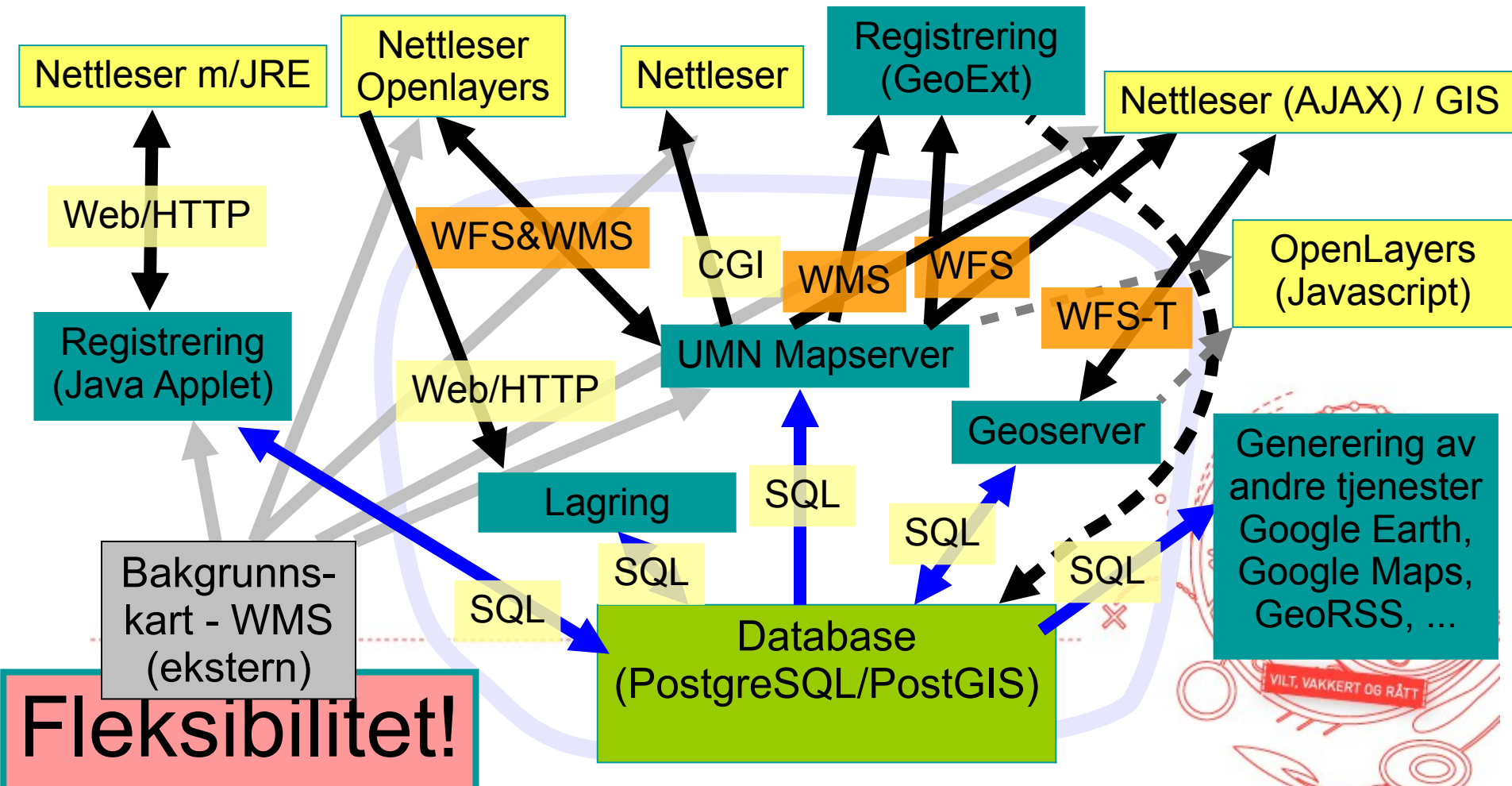


Statistikk 2007 (kretsrapportering)

	16 Jan. 2007	% av dagens kart	alle kart	% av alle kart
FI	89	100%	150	60%
TR	155	95%	450	35%
NO	268	100%	350	75%
NT	153	70%	400	40%
ST	159	70%	700	25%
MR	96	70%	250	40%
SF	242	100%	250	95%
HO	313	80%	700	45%
RO	250	100%	400	60%
VA	80	60%	250	30%
AA	87	95%	150	60%
TE	137	60%	450	30%
BU	90	30%	900	10%
OP	122	60%	550	25%
AO	469	70%	1200	40%
HE	794	100%	1000	80%
VE	150	80%	250	60%
ØF	100	30%	600	15%
Totalt	3754	Ca. 60%	9000	Ca. 42%



Komponenter og grensesnitt



Tjenester

- WMS - GetCapabilities - GetMap - GetFeatureInfo - GetLegendGraphics
- WMS, SLD - DescribeLayer - DescribeFeatureType - GetMap - SLD
- WFS - GetCapabilities - DescribeFeatureType - GetFeature - Filter
- Kartplan - PDF
- Visningstjeneste for enkeltkart (OpenLayers, GE)
- Google Earth LOD
- GeoRSS - nye kart (punkt - polygon)
- ...



Bruk

- Klubb
 - Kartplaner
 - Idrettens anleggsplan
 - Søknad om spillemidler
 - Kartsalg på web, tur-O
 - Krets
 - Kartplaner og terrengfordeling, ...
 - Forbund
 - Planlegging (treningssamlinger, mesterskap, ...)
 - Profilering, Tur-O
 - Terminliste
-

NOFs Regler for kartarbeid

5 Terrengfordeling og kartplan

5.1 *Alle lag skal ha en kartplan og sørge for at den blir holdt à jour. Kartplanen skal vise:*

- områder som dekkes av lagets o-kart
- nye områder som laget har planer om å kartlegge
- tidsplan for revidering av lagets o-kart og for utarbeidelse av nye kart
- bruksplan for lagets kart. Bruksplanen skal vise lagets behov for o-kart i forhold til lagets aktiviteter og arrangement. Lagets kartplan og senere revisjon av denne skal sendes til o-kretsene.

5.2 *Kretsstyret skal samordne lagenes kartplaner og utarbeide og vedlikeholde en kartplan for o-kretsen.*

I tillegg til en oversikt over lagenes kartplaner kan o-kretsens kartplan gi en oversikt over hvilke andre områder som kan bli aktuelle for kartlegging. Kretsstyret skal en gang hvert år innhente opplysninger om hvor langt arbeidet med de enkelte kartprosjekter er kommet.


Andre ting

- Bestille kart
 - Kobling mot e-postadresse fra NIFs register
 - Idrettsregistreringen
- Bruk i forbindelse med konkurranser (hvor er løpet?)
- Legge inn (lavoppløsnings-)bilder av kartet
- Tilgang til høykvalitetsbilder for utskrift
- ...




Registrering, OpenLayers


NORSK ORIENTERING
O-kartregisteret
Ingen meldinger

Kartnavn	Utgiver	Utgitt	Målest.	
Kråkerøy nord	Fredrikstad SK	2010	1:15000	5998
Kråkerøy nord	Fredrikstad SK	2010	1:10000	5999
Sprinklet	Fredrikstad SK	2011	1:15000	6045
Sprinklet	Fredrikstad SK	2011	1:10000	6046
Østsidemarka	Fredrikstad SK	2001	1:15000	1734
Høydal	Fredrikstad SK	2003	1:10000	93
Veum	Fredrikstad SK	2006	1:15000	1037
Pernes	Fredrikstad SK	2003	1:7500	92
Sprinklet	Fredrikstad SK	2002	1:15000	15
Ulvedalen - Rørfjell	Fredrikstad SK	2008	1:15000	5855
Borredalen	Fredrikstad SK	2007	1:15000	5610
Ulvedalen - Rørfjell	Fredrikstad SK	2008	1:10000	5856
Borredalen	Fredrikstad SK	2007	1:10000	5611

Lagre ▾ Valg ▾ Nytt kart Nytt omriss Slett registrering Norge forrige neste



Kartgrunnlag: Sletta kartverk, målestokk og kompass, © 2017, 6572037, 10946

Om Hjelp Info

Flytt, forstør og forminsk

Du kan flytte deg rundt i Norgeskartet ved å ta tak i kartet med musa og dra (når du er i editeringsmodus må du ta tak utenfor kartomrisset du jobber med). Du kan også benytte pilene oppe til venstre i kartbildet, eller piltastene på tastaturet.

Du kan forstørre kartet ved å trykke på pluss på tastaturet (har du hjul på musa beveger du hjulet framover, du kan også benytte pluss-tegnet oppe til venstre i kartbildet), og forminske ved å trykke på minus (har du hjul på musa beveger du hjulet bakover, du kan også benytte minus-tegnet oppe til venstre i kartbildet).

Mer informasjon om kartene?

For å finne mer informasjon om kartene må du forstørre helt til det kommer opp prikker i kartet og du ser data om kartene i tabellen til venstre for kartbildet (klikker du på linken i i-kolonna får du opp et vindu med kartdataene).

Annet

O-kart - oppdatering / innlegging

Kartnavn	Utgiver	Utg. år	Utg. ...	Målest.	Kartnorm	Ekv.	Kom.nr	Løpenr	Foreddet	Kommentar
Borredalen	Fredrikstad SK	2007	Okt	1:15000	ISOM2000	5 m	0	04-07	Nei	Blodslitet 2007, WRE

Registrert av: E-postadresse: [link](#)

Tidligere innlegging av kart og oppdateringer (Java Applet)

The screenshot shows a web-based mapping application interface. The main window is titled "NOFs O-kartregister Registrering". The interface is divided into several sections:

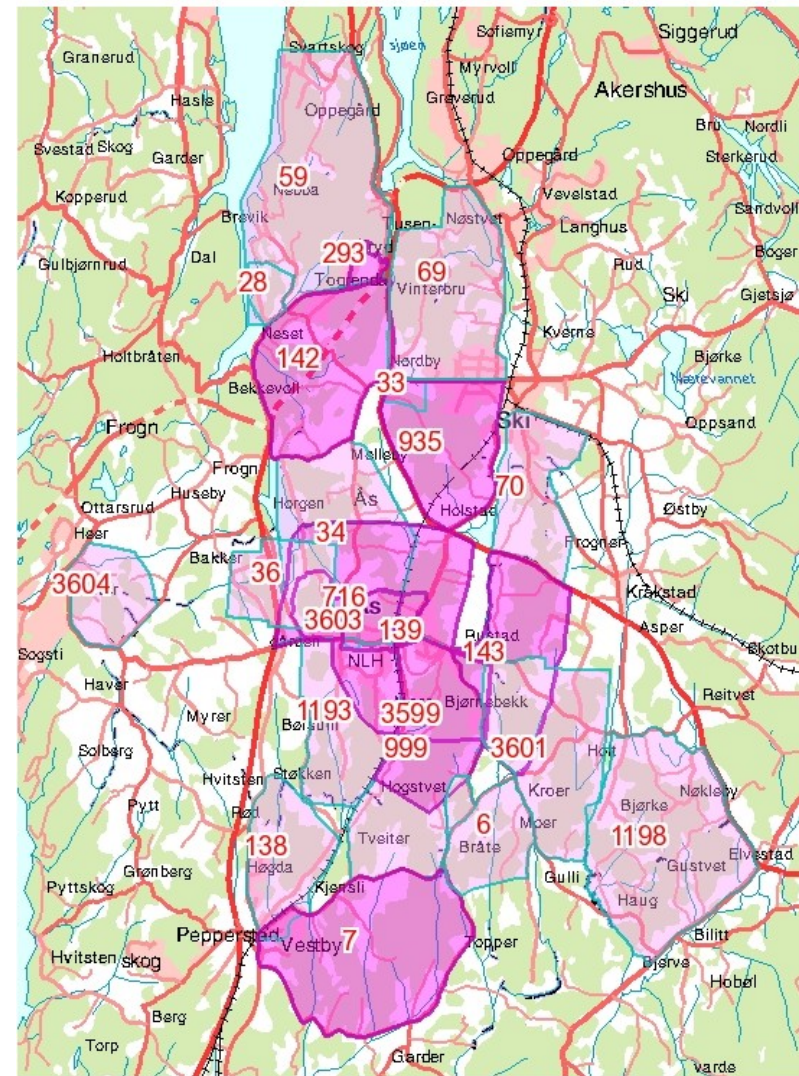
- Top Navigation:** Includes buttons for "Zoom inn", "Zoom ut", "Flytt", and "Tegning" (selected). Below these are "Norge" and a scale of "~ 1:10000". There are also options for "Velg kart" and "Editering".
- Map Area:** A central map showing a topographic view of a region with a lake labeled "Skjeravatnet". A pink line is drawn across the map, representing a polygon. A red line is also visible.
- Right Panel (Form):**
 - Kartinformasjon (aktivt kart):** A section for entering map details.
 - ID: []
 - Beregnet areal: [] km² [Beregn!]
 - Kartnavn: Flesland sst
 - Utgiver (klubb, ...): Gneist, IL; Fana IL [Fjern!]
 - Legg til utgiver: Fana IL [v]
 - Ekvidistans: 5.0 m
 - Areal: 10.0 km²
 - Målestokk, 1: 15000
 - Kartnorm: ISOM [v]
 - Utgitt år: 2008 måned: []
 - Merknader (maks 128 tegn): Eksempel
 - Registrator (maks 40 tegn): Håvard Tveite
 - Krets-ID: Komm.nr: 1201 Løpenr (maks 10 tegn): 32b
 - Kartet er ikke lenger i bruk / tilgjengelig
 - Buttons:** "Nytt kart", "Neste kart", "Lagre endringer", "Lagre nytt kart / ny utgave".
 - Status:** "Databasestatus: OK", "Digitalisering - valg", Punktstrømmodus.
 - Help:** "Hjelp" button.
- Bottom Panel:** Includes options for "Kartomriss" and "Kartomriss Bakgr.kartstørrelse: max [v]". It also has "Bakgr.karttype: vektor [v]".

At the bottom left, there is a status message: "punkt registrert - avslutt polygonet med høyre mustast".



Kartoversikter

- Hvilke kart skal med?
 - ID'er
- Hvilken målestokk?
- Resultat (PDF eller HTML):
 - Kart (mosaikk av kartbiter)
 - Bakgrunnskart (ekstern WMS)
 - Kartavgrensning + ID'er
 - Tabell med kartdata for alle kartene
- Implementasjon
 - PHP



Målestokk: ca 1: 100000. Koordinatsystem: WGS84 - UTM33N (Proj4: +init=epsg:32633)

ID	Kartnavn	Utgiver	År	Målestokk	Areal
36	Årungenstraktene	NLHI	1970	1:10000	3.5 km ²
33	Solberg	Ås IL	1980	1:5000	1.0 km ²
28	Breivoll	Ås IL	1982	1:10000	1.0 km ²
1193	Ås	Ås IL	1997	1:15000	14.91 km ²

Hvem?

- NOF Kartutvalg - Håvard Tveite
 - Databaseløsning – PostgreSQL m/PostGIS
 - Registrings- og oppdateringsløsning – Java Applet, OpenLayers (Javascript)
 - WMS-tjeneste, WFS-tjeneste
 - Kartplan, GE LOD, GeoRSS, ...
- Jan Kocbach
 - Google Maps - innsyn, oppdateringer, (registrering?)
 - Google Earth - innsyn
 - Tilrettelegging for salg (klubbadresser / -kontaktinformasjon)
- Kretser
 - Registrering av kart



O-kartregisteret – framtidig organisering

- Forvaltning av informasjonen:
 - Registrering og korrektur: krets, klubb
 - Kvalitetssikring: krets, klubb
 - Godkjenning: forbund, krets, klubb
- Teknologi og infrastruktur
 - Drift og vedlikehold: NOF
 - Utvikling: NOF
- Tjenester
 - NOF (ansvarlig for basistjenester)
 - Andre interesserte



Problemstillinger

- Hva slags data bør/må være med
- Passende nøyaktighet for kartgrensene
- Registrering
 - Bakgrunnskart
 - Nøyaktighet, detaljeringsgrad
 - WMS-tjenester - fleksibilitet, enkelhet
 - Oppmuntre kretser og klubber til å registrere kart og holde registeret oppdatert
- Salg?
- Nedlasting av kart?
 - Til mobil (m/ turorienteringsposter)



Status

- En del kart ligger inne
- Bruken av registeret er liten
- Ny prosjektgruppe ble forsøkt startet (2008):
 - Bernt Myrvold (TEK)
 - Morten Strand (STOK)
 - Helge Simonsen (eks-president i NOF)
 - Håvard Tveite (kartutvalget)

