

# Referat - Regionmøte for Hedmarken

## Norge digitalt årsmøte 2022 - agenda

Dato og sted: 15.03.2022 på Hamar

- Kaffe og mingling - 30 min
- Velkommen – presentasjonsrunde - 10 min
- Forvaltning, drift og vedlikehold (FDV-årsmøte) - 60 min
  - Rapport 2021 –Statistikk fra S-FKB
  - Vegnett –Elveg inn i S-FKB
  - Innføring FKB 5.0
  - Rutinebeskrivelser - AR5, veg og bygg
  - Plan for kvalitetsheving og FDV-runde 2022
  - Vedlegg til FDV-avtalen 2022

PAUSE 10 min

- Geodataplanen ved regionen - 50 min
  - Hvilke tiltak tenker kommunene å følge opp i 2022 v/ GIS-konsulent
  - Innspill til nye mål og tiltak i geodataplanen v/ AU-Basis og AU-Tema representanter
  - Nytt i regionen - runde rundt bordet v/ alle

LUNSJ 11.30-12.30

- Kartprosjekter - 30 min
  - Status og planer
  - Behov - innspill til geodataplanen
- Matrikkel - 30 min
  - Matrikkeltall i regionen
  - Datakvalitetsstrategi
  - Status og nyheter

PAUSE 10 min

- Landbruk - 15 min
  - Info om AR5web og kartlaget Dyrkbar jord v/ Statsforvalteren
- Plandata - 20 min
  - Status i regionen
  - Plan 5.0
  - Rutinebeskrivelser
- Temadata - 20 min
  - Nytt fra Temadata Innlandet
  - Status på det offentlige kartgrunnlaget (DOK) i kommunene - lokale DOK tilleggsdata
- Fagdager og kurs - 10 min
  - Tema for webinarer
  - Fagdag matrikkel - tema?
  - Byggkurs

## Deltagere

Deltagerliste kan ikke publiseres pga. GDPR. Det var 24 deltagere på møtet med deltagere fra alle kommunene, Statsforvalteren, Fylkeskommunen, Statens vegvesen, Jordskifteretten, Energisektoren og Kartverket.

## Velkommen v/Håkon Dåsnes

Fylkeskartsjef Håkon Dåsnes ønsket velkommen til Norge digitalt årsmøte for Hedmarken. Regionen innbefatter Hamar, Ringsaker, Løten og Stange kommuner. Kort presentasjonsrunde med alle deltakere.

## Forvaltning, drift og vedlikehold (FDV-årsmøte) v/Ove Jørgensen

### Rapport 2020 – Statistikk fra SFKB

Det er gjennomført to FDV-runder. Antall transaksjoner i SFKB (Sentral felles kartdatabase) viser at aktiviteten varierer noe fra kommune til kommune, men er generelt veldig høy. Det er gjort en jobb på traktorveger i FKB-TraktorvegSti. Eget prosjekt på stier i Hamar. I 2022 er det planlagt en FDV-runder i høst. Våren skal vi heller benytte til kvalitetsheving av data.

- Elveg2.0 inn i SFKB. Alle kommuner er nå over på å forvalte Elveg 2.0 i SFKB. Dette betyr også at FKB-Vegnett ikke benyttes lenger. Kartverket må fortsatt utføre en manuell jobb med å legge endringene fra SFKB arkivet inn i NVDB (Nasjonal vegdatabank). Kommunene bes, i innføringsfasen, om å sende epost til: [elveg.sfkb.region.ost@kartverket.no](mailto:elveg.sfkb.region.ost@kartverket.no) nå man har utført en bolk med endringer.
- Innføring av FKB 5.0. Alle klienter må endres, dette er en stor jobb og vil ta tid. Estimert innføring i kommunene er februar-mars 2023.
- Nytt register over luftfartshinder. Endret luftfarshinderforskrift trer etter planen i kraft i fra 1. juli 2022. Alle luftfartshinder høyere en «strømgjerder» skal nå registreres med 5 meters nøyaktighet. Den som eier et luftfarshinder skal rapportere. Det er mange offentlige eiere, men også mange private anlegg (alpinanlegg, skianlegg osv.). Formskriften har tilbakevirkende kraft - så alle ledninger/anlegg skal registreres. Det kommer mer informasjon angående registreringen og hvordan vi kan gjennomføre dette på en effektiv måte. NB! Selv om et objekt ligger i FKB-ledning er det **ikke sikkert** at kravene til luftfartshinder er oppfylt.
- Rutinemaler.

Det er laget rutinemaler for planarbeid og vegtema. Rutinemalen for plan er sendt ut til kommunen, og malene for vegtema ligger under [kapittel 1.9 i håndboka](#). Disse malene må ses på som et utkast til hvordan det kan gjøres, men hver enkelt kommune må tilpasse til sine rutiner. Rutinemalene vil i alle tilfeller sette lys på de oppgavene som kommunen må løse. Alle kommuner sender sine rutiner ferdig utfylte til: [Anita.Hoie@kartverket.no](mailto:Anita.Hoie@kartverket.no) innen **1. juni 2022**.

**Kommentar/spørsmål :** Kartverket tar på seg ansvaret med å oppdatere de eksterne linkene i disse malene.

12K samarbeidet bør bruke faggruppene til å få til gode rutinebeskrivelser i fellesskap. Bra å koble opp dette arbeidet til FDV-rundene

- FDV runder

I år skal vi kun ha en FDV runde. Våren benyttes til kvalitetsheving. Det blir i år fokus på kvalitetsheving av FKB – Vann der vi benytter dreneringslinjer for å lage mer sammenhengende drag. Vi prioriterer å se på FKB- Vann i de kommunene som skal ha nær forestående geovekstprosjekter, så Hedmarken vil tas først til høsten. Det blir også en stor jobb å konvertere data til FKB 5.0.

- Regnskap FDV 2021

Ove gikk gjennom regnskapet for 2021. Det er minimalt med reduksjon for manglende oppdatering, det gjøres en god jobb i alle kommuner. Det er et restbeløp på møtekostnader i alle kommuner.

- Budsjett og vedlegg til FDV-avtalen 2022

Ove gikk gjennom budsjett for 2022. Reviderte vedlegg vil bli sendt ut til alle kommuner etter møtet.

Se foilsett for mer detaljer.

## **Geodataplanen (Fylkesgeodataplanen 2022-2025) v/Stig Aage Melve**

- **Fokusområder i samarbeidet:**

- Geodataplan for Hedmarken kart 2022-2025 er under utarbeidelse
  - Tar inn oppgaver fra Fylkesgeodataplanen
  - Inneholde delplan for tjenester
- Basisdata – liste over oppgaver hentet fra Fylkesgeodataplanen
- Har engasjert pensjonert jurist til å arbeide med å klarlegge eierforhold på eiendommer i sentrum av Hamar og ut i Mjøsa.
- Plandata – tilsvarende som for basisdata -> økende avhengighetsforhold til DOK

NVE har fjernet flomdata for Mjøsa på geonorge.no og ikke erstattet med nye data. Veldig uheldig og kritikkverdig pga. pågående planprosesser i Hamar. Stig Aage sender melding til Kartverket v/ Ove som får ansvar for å følge opp dette videre «oppover»

- Det er kun Løten som har satt i gang arbeid med friluftslivets ferdselsårer (fylkeskommunalt prosjekt)

**Kommentar:** Håkon anbefalte kommunene om å gå sammen om et fellesprosjekt dersom det blir aktuelt å starte opp et prosjekt (Ove kan kontaktes). Det arbeides for tiden med å samle arbeidet med stier/turruter på en bedre måte enn i dag. I dag forvaltes slike data i mange ulike baser. En målsetting om å få samlet alt i NDVB.

- **Innspill til AU-basis:**

- Ønske om å fokusere mer på kontinuerlig ajourhold, ha gode rutiner på å sende feilrapporter/avvikslistor til kommunene
- Dronedata/kartlegging
- Fiks kart

- Stikkrenner langs jernbanen

**Kommentar:** Kartverket følger opp ønsket om stikkrenner med Bane NOR. De fleste kommunene på Hedmarken har fått innmålte stikkrenner. Håkon minnet om at det er mulig søke NVE om innmåling av kritiske punkt.

## **Kommentarer/innspill fra sentrale/regionale parter**

### **Fylkeskommunen v/Helle Nannestad**

Har fått på plass et [handlingsprogram for fylkesveger 2022-2025](#).

G/S-veger er hovedaktivitet for fylkeskommunen på Hedmarken.

### **Statens vegvesen v/Marius Øie**

Det er fortiden få større vegprosjekter på Hedmarken.

Andre pågående arbeid/satsinger er:

- Droneaktivitet (ser på rutiner mm.)
- Vegnett / Elveg 2.0
- Dataharmonisering, bl.a. sammenheng mellom NVDB og FKB
- NRL
- Ledningsdata
- Stikkrenner – status-rapport for å gi en oversikt over stikkrenner med dårlig geometri
- ITS (Intelligent Transport System) – mye ressurser til dette arbeidet
- Ny vegdataforskrift kommer snart på høring -> kanskje ferdig i løpet av 2022
- Ny håndbok for modellbaserte vegprosjekter er på høring

### **Statsforvalteren v/Roar Kjær**

Alle kommunene på Hedmarken geosynkroniserer reguleringsplaner på høring.

Skryt til kommunene for at det ikke har vært noen problemer/stans i dette arbeidet.

Alle kommunene på Hedmarken har også «alt på stell» når det gjelder rutinebeskrivelser for AR5. Viktig at rutinene er tilpasset lokale forhold og at ledernivået er ansvarliggjort.

Tallene fra transaksjoner i SFKB, viser at kommunene på Hedmarken er aktive brukere av AR5.

Oppfordrer kommunene til å bruke Fylkesgeodataplanen aktivt.

### **Energisektoren v/ Bjørn Helge Sebusæter, Stange Energi Nett AS**

Fokus på rapportering til ny NRL.

Stange laserskannet hele høgspennet-nettet i fjor sommer.

Er fornøyd med resultatet av kartleggingsprosjektet på Hedmarken i 2021. Skal bruke data fra dette prosjektet til å sikre gode data til NRL.

### **Jordskifteretten v/ Geir Helmersen**

Har vært igjennom en omorganisering og samling av de ulike rettene i en felles administrasjon.

Det er for tiden ingen store pågående saker.

Arbeider med verneområder for Statsforvalteren.

### **Kartprosjekter v/ Bente Kristiansen**

- Status og kostnader – Geovekstprosjektene i 2021 er ferdigstilt, levert til partene og lagt inn i nasjonale løsninger. Kommunene kan starte arbeidet med byggvask (skape samsvar mellom bygningskropp og bygningspunkt i matrikkelen).

Gi beskjed til Bente dersom det er ønske om å forandre på betalingsplanen, helst før påske.

- Historiske ortofoto – er på plass -kostnader i henhold til avtale. Alt er betalt og alle parter har noen beløp til gode. Disse overføres til det nye prosjektet.

Bildene er tilgjengeliggjort i kommunenes publikumsløsning. Alle er fornøyde med disse bildene.

Bildene har vist seg nyttig i å finne/forbedre eiendommer i matrikkelen (spesielt «spøkelseseiendommer»)

Kommentar: Ønske fra Ringsaker om å få inn riktig avblending av 1. gangs ØK i Norgeskart.no. I dag er det «hvite hull» i områdene mot Lillehammer. Kartverket har prøvd å rette tidligere, men ser på saken på nytt nå.

- Behov for nye skråfoto?  
Forslag om å ta et eget møte for å se på eventuelle behov.  
Dagens skråfoto er tilgjengeliggjort for publikum på Hedmarken.
- Omløpsfoto: Litt uheldig inndeling på Hedmarken med nesten hele Stange i 2023 og resten i 2025.
- Behov for nye prosjekter: FKB-B utvalgte områder i 2025, ok!  
Bente oppdaterer kartet som viser hvilke områder som skal kartlegges med polygon for Stange sentrum.  
Det blir innkalling til felles møte om mulig skråfotografering til høsten (Løten ønsker å være med).

### **Matrikkel v/ Yngvild Malmo**

- Matrikkeltall i regionen

Yngvild viste statistikk på flere av matrikkeldelmålene vi har satt oss i geodataplanen. Det er en positiv utvikling.

- Eiendom – status omtrent som i fjor
- MUF – god forbedring i Ringsaker, skyldes delvis bevisst holdning i nye tilfeller

- Bygg – skal føres innen 5 dager etter at vedtaket er gjort. Generelt bra status på Hedmarken.
- Bygningspunkt innenfor bygningsomriss. Økte tall pga. kartleggingsprosjekt. Spesielt høyt antall bygninger over 25m2 uten bygningspunkt i Ringsaker. Kartverket tar ut tall på hvor mange av disse som har kommet til i kartleggingsprosjektet.
- Vegadresser- her er det bra status på Hedmarken.
- Datakvalitetsstrategi. Yngvild viste til at det er mulig for kommunene å hente ned kvalitets-rapporter fra kartverket.no.  
Kommentar: Norkart har tilsvarende rapporter tilgjengelig for kommunene på Hedmarken
- Status og smånytt:  
Autorisasjon av landmålere.  
På Hedmarken er alle landmålere i Hamar autoriserte, 1 i Ringsaker (3 på vent for prøve), 1 i Løten. I Stange er flere på vent for å ta prøve i mai.
- Atkomstpunkt i matrikkelen. Her må kommunen tenke seg om.  
Atkomstpunkt skal **ikke brukes for å unngå** omadressering. Alle må igjennom et undervisningsopplegg før man kan gå i gang med dette. Se foilsett. Kun Hamar som har benyttet denne muligheten på Hedmarken.
- Annet:
  - Buer i matrikkelen, følger terrengdetalj
  - Hjelp til føring av jordskiftesaker
  - Landbrukseiendommer i dødsbo  
Statsforvalteren arrangerte webinar om dette temaet og arveloven i forrige uke.  
Opptak av webinarer ligger her:  
<https://www.statsforvalteren.no/nb/innlandet/kurs-og-konferanser/2022/03/webinar--arveloven--99a--landbrukseiendom-i-dodsbo/>

## Landbruk v/ Roar Kjær

- AR5 webløsning for oppdatering av AR5. Bruken må forankres i kommunens rutinebeskrivelse. Løsningen kan ikke brukes offline, men det ligger en del kontroller inne slik at man ikke kan gjøre feil. Med denne løsningen kan kommunen ta unna enklere oppgaver som; endre egenskaper på et område, endre grenser. Det er 12 kommuner i Innlandet som allerede har tatt i bruk denne løsningen, deriblant Landbrukskontoret på Hedmarken som pilot. Rulles ut etter sommeren i 2022, det finnes en video på YouTube for hvordan man bruker løsningen. Se foilsett. Erfaringen til landbrukskontoret er positive så langt. Løsningen er enkel å bruke, men har hatt noen utfordringer med ajourføring mot nabokommuner.
- Dyrkbar jord- dette er per dags dato et dårlig datasett, mye dyrkbar jord ligger for høyt eller på myr. NIBIO har nå sett på datasettet for å gjøre det mer anvendelig. Datasettet er gjort om til vektor- datasett og man har «fjernet» de bratteste områdene samt verneområder og myr. Det lages nå to ulike framstillinger slik at man viser et kart med «reelle områder» og et med «alle områder». Se foilsett.

## Plandata v/ Ove Jørgensen

- Dataflyt for nasjonal arealplandatabase (NAP). Det er utviklet en test versjon som dere finner [på lenken](#). Kom gjerne med tilbakemeldinger til KV Innlandet på denne siden.
- Det jobbes også med push geosynk. Denne løsningen vil løse problemet mange kommuner opplever ved at sertifikatet utgår og geosynken stopper opp. Løsningen vil også la synkroniseringa styres fra kommunen (stopp-start).
- Rutinebeskrivelser- vi er avhengig av at kommunen legger inn planer på høring og det fører oss igjen til rutinebeskrivelser.
- Kontroll av plandata. KV kontrollerer alle planbasene en gang i året.
- Plan 5.0 kommer, det vil komme mer informasjon rundt dette det kommende året, kommunen kan begynne å rydde i sine planregister og planbaser slik at de tar med seg minst mulig feil inn i den nye løsningen. Kommentar: Vanskelig å finne informasjon om målsettingen for å innføre ny standard.
- Det planlegges plankurs, ala 2021, i 2022.

## Temadata v/Ove Jørgensen

- Nytt fra temadata Innlandet. I 2021 ble det kjørt en strategiprosess.
- Et av hovedmåla med temadata er at alle skal ha det samme kunnskapsgrunnlaget slik at vedtak gjøres på samme grunnlag. Er det en kommune som trenger et datasett- er det sannsynlig at flere kommuner trenger det samme.
- Det skal arrangeres et webinar i løpet av våren.
- Temadata Innlandet jobber med å få på plass en felles GIS ressurs i 50 prosent stilling.
- Se foilsett.
- DOK- det er i dag 46 datasett på den nasjonale lista. I tillegg har vi de kommunale datasettene. KV Innlandet hjelper kommunene med å registrere de lokale datasett i nasjonale baser.
- Ved oppstart av Friluftslivets ferdselsåre prosjektet - ta kontakt med KV før oppstart, slik at vi kommer godt i gang og får med de påkrevde egenskapene.

## Fagdager og kurs

- Vi skal fortsette med webinar som i fjor- **Kom gjerne med innspill til tema.**
- Kurs på føring av bygg utsettes til vi har på plass sosi 5.0, (våren 2023).
- Elveg 2.0 kurs er snart gjennomført, fortsatt mulig å melde seg på kurs i mars.
- Fagdag matrikkel planlegges- kom med innspill på tema.
- Plankurs – høsten, sentralt kurs.
- Lokale geomatikkdager- alle oppfordres til å delta.
- Webinar i forbindelse med bygg og plan løsninger. Digi Innlandet vil samarbeide om kursopplegg, planlegging av kurs i slutten av mars. Vi ønsker innspill angående form og tema. Hva vil dere ha mer info om?