

## REFERAT

Tema for møte: PTU-SF Vårmøte  
Dato: 18.03.2020  
Tid: 10:00 – 13:15  
Stad: Skype

### Desse var med på møtet

Hege Brekke Hellesøe (Fylkesmannen i Vestland/plan)  
Alexander Gulbrandsøy Stadheim (Hordaland fylkeskommune/GIS)  
Max Koller (Hordaland fylkeskommune/GIS)  
Sven Selås Kallevik (Øygarden kommune) - Midthordland  
Yngve Sagvaag Lunde (Stord kommune) - Sunnhordland  
Hildegunn Furdal (Kvinnherad) - Hardanger/Voss  
Aase Midtgaard Skrede (Kartverket)

### Velkomen v/vertskap

Skypemøte leia av Aase. Planlagt møte hos Kartverket Vestland (Statens hus i Bergen) vart avlyst grunna pågåande Koronapandemi. Vi vil takke Alexander for godt samarbeid i PTU og ønskje Max velkommen som ny representant for Hordaland fylkeskommune/GIS.

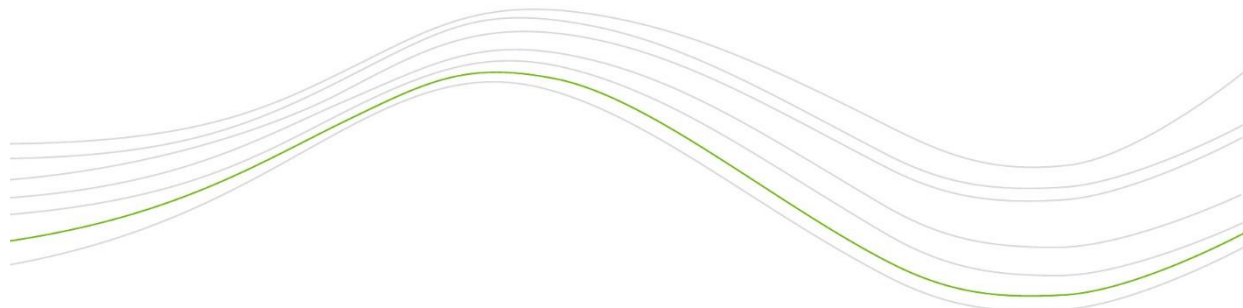
## Sak 1&2/20 Runde rundt bordet & oppfølging av referat

### Alexander (HFK)

Hordaland fylkeskommune og Sogn og Fjordane fylkeskommune er slått saman til Vestland fylkeskommune frå 01.01.2020. Vi har no to GIS-Rådgjevarar som er plassert i seksjon for Statistikk, kart og analyse. Det er også komen inn GIS kompetanse på avdelinga for Infrastruktur og veg, kor det er ein eige Geodata eining.

- Dei siste 6 månadene har vore prega av mykje driftsoppgåver og det har blitt arbeida med å få på plass ei felles plattform for GIS i VLFK.

- Fylkesatlas.no er som nemnt i sist referat, valt som felles innsynsløysing for kart, saman med Fylkesmannen i Vestland. Her finner ein allereie mykje data frå SFJ, og i tiden



framover vil ein jobbe med å få inn tilsvarande kartdata for Hordaland. Mykje kartdata hentast frå nasjonale basar og vil i dei tilfelle allereie dekke hele fylket.

### **Max (HFK)**

- Samarbeid med GIS miljø i UH sektor - f. eks Universitet
  - o Masteroppgåver
    - Innsamling av dybde data
    - Kartlegging av vannveger, flomveger
  - o Kontakt med Geofararådet og kartlegge potensiale for samarbeid

### **Hildegunn (Kvinnherad)**

- Kvinnherad kommune arbeidar med mellom anna «plan for friluftslivet sine ferdselsårar», flaumfarekartlegging, kvikkleirekartlegging, KDP Samferdsle, KPS og KPA, KDP Næring, KDP VA, KDP Landbruk, KDP Kulturminne, samt mange samferdsleprosjekt.
- Har kjøpt DOK-data klient frå Norkart. Alle kommunen sine DOK-data viser i sakshandsamarklienten, som forhåpentleg gjer sakshandsaminga meir effektiv, sikrere og rettferdig. Kommunen har òg kjøpt tiltaksanalyseapplikasjonen.
- Har utfordringar knytt til kvikkleire: Det vart i 2018 påvist reel kvikkleire i Toftebrekka på Halsnøy, og no opplev vi utfordringar knytt til andre område i Kvinnherad.
  - o [Faresonekartlagt område](#) Tofte med lausmassekart (NVE Atlas)
  - o NGU temakart: [Marine grense og moglegheit for marin leire](#)
- KK kjem til å ta kontakt med NVE og Trondheim kommune og melder vidare kva ein finn ut.

### **Hege (FM)**

I planavdelinga hjå FM bruker vi temadata og plandata mye i sakshandsaminga.

Vi treng oppdatert plangrunnlag med alle detaljar i plankartet. I nokon plandata ligg det eit forenkla kart utan byggegrensar og omsynssoner. Plankartet får då liten verdi i sakshandsaminga. Det manglar også ein del eldre planer, som også bør leggest inn.

### **Sven (Øygarden)**

- Øygarden kommune har sidan sist vore gjennom kommunesamanslåing. Fjell, Sund og Øygarden kommunar var samanslått til Øygarden kommune. Kommunen har i tida før nyttår, og etter, vore travelt oppteken med å kartlegge, samkjøre og implementere prosessar, program, rutinar m.m. Det er ein krevjande prosess, men som kommunen vil komme styrka ut av.
- Sentralt i arbeidet med kommunesamanslåing har vore å kartlegge planar og strategiar. Dette har vore viktig til årsskiftet, men er og heilt sentralt i arbeidet mot kommunal planstrategi som skal vedtakast til hausten. Plan og GIS er djupt inne i dette arbeidet.
- Plan og GIS har og brukt mykje ressursar på å implementere nytt kartsystem. Det har vore ein krevjande prosess med mellom anna innsynsløysing, forvaltningsverktøy, sal av egedomsinformasjon og planregister. Det meste av verktøyet er no på plass og fullt ut operasjonelt.
- Planporteføljen av planar i prosess (reguleringsplanar og kommuneplanar) til Øygarden kommune er omfattande. Det krevjer mykje ressursar av planavdelinga
- Temadata har vore eit samtalepunkt for kommunen gjennom heile samanslåingsprosessen og identifisert som eit område der kommunen har stort potensiale for samordning og eventuelt i framtida; utvida datafangst. I første

omgang søker kommunen å samle inn, samordne og ta vare på alt som eksisterer av geografiske data i kommunen.

## Sak 3/20 Temadata

### Siste nytt frå Temadataforum

Vårmøtet som var planlagt onsdag 5.mars er flytta til Skypemøte onsdag 15.april. Referat frå møtet vil bli lagt ut på [Temadataforum](#) sine sider på Geonorge.

### Annan informasjon om temadata

- Det er utarbeidd eit [faktaark om Det offentlige kartgrunnlaget \(DOK\)](#) for distribusjon i kommunane. Målgruppa er primært kommuneleiinga, plan og bygg og andre som ønskjer å få auka kunnskapen sin om dette.
- Den nasjonale geodatastrategien "[Alt skjer et sted](#)" er supplert med ein revidert handlingsplan for 2020. Denne handlingsplanen skildrar aktivitetane som skal utførast dei neste åra. Det er også det utarbeidd eit [faktaark om Nasjonal geodatastrategi fram mot 2020](#).
- Det er utarbeidd ny mal for [Geodataplanen](#) 2021-2024, for kapittelet som omhandlar Temadata er det tatt utgangspunkt i [tiltak 3](#) i den Nasjonale geodatastrategien. Det er sett følgjande nasjonale målsetjing:
  - Alle aktuelle DOK-tilleggsdata (lokale data) som fint i kommunar skal registrerast og vedlikehaldast i [Geonorge](#)
  - Alle aktuelle lokale data skal forvaltest i nasjonale datasett i samarbeid med nasjonale etatar
  - Etablering av nye aktuelle kommunale datasett
  - Auka bruk av temadata i kommunal forvaltning
- I samband med auka fokus på lokale temadata er det det laga eit hjelpedokument for [enkel metadataeditor](#). Dokumentet er eit tillegg til [metadataveilederen](#). Det er tillate å nytte enkel metadataeditor for kommunale, interkommunale og regionale data. Enkel metadataeditor kan også nyttast om ein ønskjer å gjere data tilgjengelege som ikkje er geografiske.
- [NVE har sendt ut eit brev til kommunane](#) der dei ber om at det vert sendt inn geotekniske rapportar til Nasjonal database for grunnundersøkingar ([NADAG](#)) og melde inn faresoner for kvikkleire til nasjonal database for kvikkleiresoner.
- [NGU har utarbeida eit eksempel på avtale](#) for å sikre tilgang til data, denne finn ein på nettsidene om NADAG.

### Status flaumvegar

Geovekst-forum har sett ned ei [arbeidsgruppe som skal jobbe med kvalitetsforbetring av FKB-vann](#). Gruppa skal samle og samordne behova til Geovekstpartane og foreslå kvalitetshevande tiltak og endringar av registreringsinstruksar.

NVE tilbyr kommunane å søkjer [tilskudd til kartlegging av kritiske punkt i bekker og bratte vassdrag](#).

### Status val av DOK

På Geonorge kan ein ved hjelp av ein [rapportverktøy](#) hente ut rapport på status for val av DOK kommunevis. Dessverre har mange kommunar opplevd at dei ikkje har fått laga val av DOK fordi dei har blitt "kasta ut" av innlogginga. Inntil problemet er fiksa ber vi kommunane vere merksam på å sjekke linnloggingsstatus (og ev. logge inn på nytt) før ein lagrar. Så langt i år har 20 av 43 kommunar kome i gang med (eller ferdigstilt) sitt val av DOK.

## Status Friluftsliv

Friluftslivets ferdselsårer er eit nytt nasjonalt prosjekt (2019-2020) som mellom anna skal betre turveggar, turstiar og turløyper i kommunane. Målet med ordninga er at den enklaste form for friluftsliv, vandring i naturområde, skal bli lett tilgjengeleg for alle. Det er utarbeida ein rettleiar [Plan for friluftslivets ferdselsårer](#) som viser korleis temaplanar for ferdselsårer kan utarbeidast på ein systematisk og målretta måte.

Vestland fylkeskommune orienterer på sine nettsider at Friluftslivets ferdselsårer er ei naturleg vidareføring av det gode arbeidet kommunane har gjort med kartlegging og verdisetting av friluftsområde og det nasjonale turskiltprosjektet.

Det er no 10 kommunar (Alver, Askøy, Øygarden, Bergen, Samnanger, Bjørnafjorden, Austevoll, Fitjar, Stord og Kvinnherad) i Vestland fylke som er i gang med dette arbeidet. Fleire kommunar har søkt midlar innan fristen 15.februar i år, men tildelinga er ikkje endeleg avgjort. Det er framleis ikkje avklart ev. nye oppstartsmøte og søknadsfristar.

I første fase av prosjektet skal ein registrere data inn i [Nasjonal database for tur- og friluftsruter](#). I Veileder om datafangst og forvaltning av data til Nasjonal database for tur- og friluftsruter står det i kapittel 4.1 om Innmelding av turruter via [Rett i Kartet](#) (det er utvikla ein eigen Rett i kartet-modul for innmelding av turruter spesielt).

I kapittel 4.2 står det om innmelding av turruter på filformat. For kommunar i Vestland fylke kan ein etter avtale overføre SOSI-filer til FTP-server. Brukar og passord vert sendt på e-post på førespurnad.

Friluftslivet er i endring, og fleire brukar naturen på nye måtar. Derfor har [Kartverket lansert 75 heilt nye symbol](#) for tur- og friluftsliv og idrett. [Symbolpakken](#) er gratis tilgjengeleg for alle som lagar kart og produserer skilt og lastast ned frå Geonorge.

## Dagsturhytter

Alle kommunane i tidlegare Sogn og Fjordane fylke har fått på plass [dagsturhytter](#), plassering av hyttene er vist i Fylkesatlas. Også turstiane til hyttene vil etter kvart kome på plass i Fylkesatlas/den nasjonale databasen for tur- og friluftsruter. Fylkeskommunen koordinerer innsamling av stiar til dagsturhyttene. Dette vert gjort på dugnad, men det er dekkja nærmast 80% no.

Det er no starta opp arbeid med dagsturhytter for alle kommunane i Hordaland. Lokasjon og stiar vil også her kome på plass i kartet.

## Sak 4/20 Plandata

### Siste nytt frå Plandataforum

Møtereferatet vert lagt ut på [Plandataforum](#) si side på Geonorge.

### Framtidas planregister

Drømmescenariet for korleis planregisteret kan brukast i framtidas byggesøknader.

[Gelolettfilm](#) – Direktoratet for byggkvalitet (DIBK).

### Piloteringsavtale

I samband med utvikling av løysing for e-byggesøknad har Norge digitalt Plandataforum beslutta å teste ut å gi IKT-leverandørar tilgang til arealplanar gjennom Norge digitalt arealplanløsning (NAP) på gitte vilkår. Kommunnane som geosynkroniserer blir oppmoda til å skrive under avtalen innan 1.mai 2020. I menyen "Geodataarbeid" på Geonorge er det

meir info under "Norge digitalt/Parter/[Avtaler og vilkår](#). Her kan ein også lese om [piloting av plankartdata i digitale byggesøknadsløysingar](#).

### **Status geosynkronisering**

Ved starten av 2020 er det tilsaman 19 kommunar i Vestland fylke som [geosynkroniserer](#) side plandata. Det er planlagt at minst 5 nye kommunar kjem til i løpet av året. I tillegg håpar vi at regionane Sunnfjord og Nordfjord blir med. Det er ønskeleg at fleire store kommunar geosynkroniserer plandata.

Det er sett i verk fleire tiltak for å sikre ei meir robust geosynk-leveranseløype. Kartverket skal ha tettare oppfølging på fungerande synkronisering, i samband med dette er det laga ny rutinebeskrivelse med erfaringar frå tidlegare feilsituasjonar. Geosynkronisering blir også vidareutvikla i 2020 med strengare og felles validering før data vert tilbydt gjennom geosynkronisering. Det blir også bli varsling på tilbydar når abonnentar melder om feil i synkroniseringa, slik at dei som driftar tilbydarane får melding om feil. Det vil også bli ein gjennomgang av heile løypa for geosynkronisering av plandata og utførast ROS-analyse med aktuelle problemstillingar og tiltak.

## **Sak 5/20 Diskusjonstema**

### **Korleis arbeide med lokale temadata i fylket?**

Flaumvegar/ dreneringslinjer

Det er stor interesse for å få til noko arbeid rundt dette temaet. Kva tiltak ein skal setje i gang og korleis ein skal utføre arbeidet er ikkje avklart. Det er viktig at arbeidet vert koordinert med [Geovekst vanngruppe](#). Vidare bør ein undersøke interesse hos kommunane og lage ein langsiktig plan for korleis ein skal jobbe med dette temaet.

Torgeir har delt ei lenke frå NVE som viser [korleis ein kan finne dreneringslinjer med GIS](#).

Det er foreslått at vi opprettar ei arbeidsgruppe med nokre deltakarar frå kvart av utvala i fylket vårt som arbeider vidare med ein idédugnad rundt dette:

Skal ein starte med arbeidsmøte i kommunane, og deretter invitere til fagdag, eller omvendt?

Skal vi jobbe regionvis eller setje i gang i dei kommunane der interessa er størst?

Kan dette arbeidet samkøyrast med å etablere eit nytt GIS-nettverk (eller to) i fylket?

Korleis kan ein best nytte kompetansen til PTU-representantar?

Invitere fagekspertise frå NVE?

Andre lokale temadata

Vi vil igjen prøve å få til regionvise arbeidsmøte i kommunane. For mange av kommunane vil det framleis ta litt tid før dei er godt i gjenge etter kommunereforma. Dette i tillegg til den pågåande Koronapandemien gjer det truleg vanskeleg å gjennomføre arbeidsmøte denne våren, men vi håpar å kunne få til noko i løpet av hausten.

KMD lyser i 2020 ut inntil 3,7 millionar kroner i tilskot for å auke kompetansen innan planlegging, kart og geodata. Dette skal bidra til å auke effektiviteten og kvaliteten på planlegging etter plan- og bygningslova. Aktuelle søkjarar er organisasjonar, verksemder og stiftingar. Vi ønskjer i samarbeid med Geoforum å søkje midlar til arbeid med lokale

temadata, der vi ønskjer å ha fokus på tverrfagleg samarbeid i kommunane. Ein ser føre seg eit arbeid i 3 fasar:

- 1) Førebunde arbeidsmøte: Kommunane skaffar oversikt over alle lokale temadata. Vi møtest til uformelle regionvise arbeidsmøte og blir samde om kva fagområde kvar region ønskjer mest fokus på.
- 2) Arrangerer ein felles fagdag der vi inviterer ein eller fleire nasjonale etatar for å gi oss fagleg påfyll (ev.lærer oss korleis lokale data skal forvaltast i nasjonale datasett) og inspirere oss til vidare arbeid.
- 3) Oppfølgjande arbeidsmøte der vi jobbar med å registrere og forvalte lokale data i Georange og eller lokale kartløyisingar/Fylkesatlas.

Tidsplan for gjennomføring er avhengig av ev. tildelte midlar og kapasitet hos kommunar.

*Dette vil bli ei oppfølgingssak til PTU-haustmøte.*

### **Regionsamarbeid/ Nettverksamarbeid**

Kva for ulike nettverk finst det i regionane i dag? Ønske om å få i gang nye nettverk? Samarbeid mellom plannettverk og GIS-nettverk? Innan og mellom regionar?

Dei fleste kommunane har ein eller fleire planleggjarar, men ikkje alle kommunar har eigne GIS-tilsette. Det er eit sterkt ønskje å få auka tilgang til GIS-kompetanse i kommunane, men utfordrande å få forståing for dette på leiarnivå. Sven (Øygarden) delte litt informasjon om DigiVestland som er eit samarbeid mellom alle kommunane i Vestland fylke:

*"Formålet er å samordne digitaliseringsarbeidet for å sikre likeverdige og gode tjenester til innbyggerne. Gjennom blant annet kompetansebygging, utvikling av nye felles verktøy og koordinert mottak og innføring av nasjonale løsnings, bidrar samarbeidet til et kollektivt løft. En viktig del av det kollektive løftet består av ulike faggrupper, og Faggruppe for plan, bygg og geodata er én av disse."*

PTU ønskjer å etablere kontakt med denne gruppa for å sjå om vi saman kan setje fokus på å styrke GIS-kompetansen i kommunane/kommunesamarbeida.

Det er gjerne naturleg å etablere eigne plannettverk innan kvar region (dei fleste kommunane har ein eller flerie planleggjarar), medan eit GIS-nettverk gjerne kan etablerast på tvers av regionane (ikkje alle kommunar har eigne GIS-tilsette).

*Dette vil bli ei oppfølgingssak til PTU-haustmøte.*

### **Sak 6/20 Avslutning/eventuelt**

Tid, stad og saker for haustmøte 2020

Tid: Torsdag 22.september kl. 10:00 – 14:00

Stad: Fylkesmannen i Vestland v/møtevert Hege

Saker: Hovudfokus på lokale temadata og nettverksarbeid.

Oppmoding om å melde inn saker før møtet.