

REFERAT

Tema for møte: Temadataforum
Dato: 11. mai 2021
Til stede: Se avsnittet "Disse deltok på møtet".
Referent: Tom J. Kristiansen
Kopi til: Samordningsgruppen for geografisk informasjon, PTU i fylkene

Disse deltok på møtet

Mari Olea Lie, KMD	Frances Toynbee, Fiskeridirektoratet
Martin Vestnes Sæter, KMD	Björg Elsa Pettersen, Statsbygg
Pål Theodorsen, Miljødirektoratet	Mathias Bredvei, Statsbygg
Kjersti Møllmann, NGU	Aina Gundersby, Kartverket
Solfrid Agersten, MET	Trine Haagensen, SSB
Frode Skjævestad, Kystverket	Anne Rørholt, SSB
Per Gunnar Ulveseth, Forsvarsbygg	Bernt Audun Strømsli, Kartverket
Sindre Vaagland, Oslo kommune	Iren Andersen, Kartverket
Vida Kvilhaugsvik, Vestby kommune	Aase Midtgaard Skrede, Kartverket
Hans Ove Kannenberg, Alvær kommune	Siri Jaren, Statens vegvesen
Terje Villanger, Alvær kommune	Turid Vongraven, Statens vegvesen
Bernt-Egil Tafjord, Øvre-Eiker kommune	Ellen Strandenæs, BaneNOR
Stefanie Adamou, Lillestrøm kommune	Lars Kjærstad, DSB
Kristin Lierstuen, Elverum kommune	Henrik Forsberg Mathiesen, Nibio
Søren Elkjær Kristensen, NVE	Anne Kjersti Briskerud, Kongsvinger kommune
James Stott, Statsforvalteren	(innlegg)
Knut Sindre Vale, Statsforvalteren	Tom Joar Kristiansen, Kartverket
Nadja Stumberg, Viken fylkeskommune	Maria Oldeman Lund, Kartverket
Erik Guldborg, Riksantikvaren	

Agenda for møtet

09.00 – 09.10 Oppkobling

09.10 – 09.20 Velkommen og referat fra forrige møte

Referat fra forrige møte

Invitasjon til fellesmøte med Plandataforum 17. juni 12.00 – 15.00

09.20 – 10.00 Nyheter fra min etat.

Dataeiere gir en liten innføring i mulighet for mottak av temadata fra kommuner og konsulenter, samt en liten smakebit på hva spennende som skjer på temadatasiden. Kanskje en teaser til en grundigere presentasjon på neste møte?

NVE

NGU

Miljødir

NIBIO

.....

Alle som har mulighet for mottak av data kan fortelle 3 minutter om det.

Alle som har en spennende nyhet som de vil dele med Temadataforum forteller 2 minutter om det, så kan vi eventuelt på noen tema ta en grundigere gjennomgang på et senere møte.

10.00 – 10.30 Klima kalkulator forenkler grønne beslutninger. Henrik Mathisen
NIBIO

10.30 – 11.00 Temadata og hensynssoner. Hvordan løste vi det i Kongsvinger Anne
Kjersti Briskerud. Kongsvinger kommune

11.00 – 11.30 Lunsj

11.30 – 12.30 Brukerreise. Ove Jørgensen Kartverket Innlandet

Eksempel på en historie fra Kartverket som har planleggere og geodatapersoner
som målgruppe.

Diskusjon: Andre tema, andre målgrupper

Politiker

Privatpersjon/huseier-Byggesaksbehandler

12.30 – 13.00 Crowdsourcing Geolett – Fikskart. Bernt Strømsli Kartverket

Hvordan kan vi samle inn og ta vare på rettinger og suppleringer av kart i framtida?

Referat

Gjennomgang av forrige møtes referat. Det var ingen kommentarer til referatet.

Informasjonssaker

Det inviteres til fellesmøte (fagdag) mellom Plandataforum og Temadataforum 17.
juni klokka 12-15. Tema for fagdagen er «Temadata til bruk i fremstilling av
digitale arealplaner»

Det er opprettet et eget [Team for Temadataforum](#). Alle presentasjoner deles som
filer i Teamet. Alle som vanligvis mottar invitasjon til møter i Temadataforum er
lagt til som medlemmer i Teamet. Ønskes endret representasjon i Temadataforum
meldes dette til post@norgedigitalt.no.

Nytt fra nasjonale dataeiere

NVE

Innmeldingsløsninger

Har en innmeldingsløsning for Kvikkleire, og jobber med en tilsvarende for Flomsonekart.

NVE har en sak gående i OED hvor det vurderes innmeldingsplikt for grunnundersøkelser.

Publisering av hva som blir lagt til grunn for «sikker byggegrunn».

Nyheter

Løsning for planer på høring (reguleringsplaner), der det kan kjøres areal-analyser innenfor planomrisset og få resultater fra NVEs temadata.

NVE er inne i oppstart og ettersyn av planer.

Mange kommuner geosynkroniserer, og NVE henter inn omrisset av planene og kjører 28 overlay mot egne datasett.

2–3000 varsler om oppstart i året.

Vurdering av hvilke hensyn som må tas.

Søker forutsigbarhet i planprosesser for forslagstillere og NVE.

NGU

Innmeldingsløsninger

Det er pliktig å registrere brønnboringer i Granada.

NADAG viser grunnboringer.

Bakke geofysikk registreres bl.a. av Vegvesenet.

Geologisk arv har en forenklet innmelding.

Nyheter

Nytt datasett «dybde til fjell».

Berggrunn «oversikt» er tilgjengelig som WMS-tjeneste.

I datasettet Løsmasser samles forskjellige målestokker, noe som er utfordrende.

Nye data på Geofysikk.

Miljødirektoratet

Innmeldingsløsninger

Naturtyper

Natur i vernesoner

Kartlegging i NIN

Naturtyper DN håndbok 13

Framtidas miljødata. <se egen presentasjon i teams>

Mottaksordninger kommuner/konsulenter



Datasett	Heldigital dataflyt	Filimport	Redigeringsapp.
Naturtyper - Miljødir. instruks	X		
Natur i verneområder (NiN)	X		
Kartleggingsenheter NiN	X		
Naturtyper - DN-håndbok 13		X	X
Naturtyper - DN-håndbok 19		X	X
Arter funksjonsområder		X	X
Forurensset grunn			X
Snøscooterløyper		X	X
Kartlagte og verdsatte fril.områder		X	X
Statlig sikra friluftslivsområder		X	X
Badeplasser (Vanndirektivet)			X
Vannmiljø			X



Bakgrunn

- Store mengder miljødata finnes hos forskere, myndigheter og næringsliv, men data er ofte ustrukturerte, utilgjengelige eller på andre måter lite anvendelige.
- Behov for økt tilgjengelighet gjennom gode metadata og sammenslutninger av datanettverk/dataplattformer.
- Prosjektets formål er å utrede alternative løsninger for nasjonale miljødata infrastrukturer, som følger FAIR-prinsippene og med mål om at «miljødata skal ha høy kvalitet, være åpne og gratis».
- Prosjektet skal besvare oppdrag gitt i supplerende tildelingsbrev 2020.

NIBIO

Nyheter

Skogresurskart 16x16 blir en del av DOK. Nyttig i arealplanlegging. Foreløpig skogresurser, men også rekreasjon og friluftsliv.

Myrkosten og klimagasser.

Dråkart og skog fuktighet.

Ny versjon av gårdskart på internett. Mulighet for opplasting av egne kart, og deling av disse.

Fylkeskommunen(e)

Mottaksløsning er ikke publisert enda, men det finnes publikumsløsninger for Viken fylkeskommune.

To modeller: «Ringeriksmodellen» og «Fredrikstadmodellen»

- Ringeriksmodellen er en kartløsning der publikum kan legge inn forslag til turruter (fotruter, sykkelruter og skiløyper). Videre kan publikum legge inn turrutepunkt som (turhytter, informasjonstavler, parkeringsplasser, gapahuk m.m.) Publikum kan like / ikke like en turrute eller turpunkt.
- I Fredrikstadsløsningen kan kommunene og evt. utvalgte organisasjoner legge inn forslag til turruter og turpunkter. Bruker legger inn informasjon i egenskapene til turruter / turpunkt ved å skrive inn verdier eller ved hjelp av nedtrekksmenyer. Egenskapene er ihht produktspesifikasjonen til Friluftsliv. Det er også mulig å fylle ut informasjon om grunneieravtaler.

Fiskeridirektoratet

Nyheter

Har byttet kartleverandør og lanserte ny nettside inkludert kartløsning i fjor sommer. [Lenke til kartløsning](#).

På nettsiden finnes info om de forskjellige kartløsningene, nyheter, brukerveiledninger og informasjon og hjelp til viderebruk og nedlasting av data fra Fiskeridirektoratet.

Nytt Akvakulturregister med API for endringsmeldinger er på plass. Endringer oppdateres kontinuerlig. [Lenke til Akvakulturregisteret](#).

Forbedret kart for fiskeriaktivitet, et vektorkartlag som viser fiskeriaktivitet etter redskap. [Lenke til kart som viser fiskeriaktivitet](#). Dette datalaget vil tilbys i Geonorge snart.

Kontaktinformasjon: kart@fiskeridir.no

Klimagasskalkulator

NIBIO lager klimagassregnskap, basert på endringer som planlegges.

(Miljødirektoratet har også laget en kalkulator, men den har noen utfordringer ved endring.)

Finansiering fra KMD

Planen må være i SOSI for å bli beregnet i kalkulatoren.

Litt «røff» og skiller ikke mellom tett og spredt bebyggelse, som i virkeligheten har forskjellige utslipp. For eksempel vil hyttebygging derfor være mer klimavennlig enn det kalkulatoren beregner.

Når er det et hjelpemiddel og når er det overvåking?

- Større bykommuner har vært med i utviklingen.

Hvordan lage den mer brukervennlig?

- Utviklingen har vært mer fagdrevet enn brukerdrevet.

[Lenke til klimagasskalkulatoren.](#)

Temadata og hensynssoner i plankartet

Kongsvinger Kommune

Erfaringer fra arbeid med kommuneplanen som ble vedtatt 26.09.2019

Temadata Innlandet er koblet mot Geonorge.

Ønsker en prinsippdiskusjon om hensynssoner.

Ønsker så få hensynssoner som mulig på kartet.

Arealer som er beskyttet av lov og forskrift trenger vi ikke å ha i kommuneplanen.

Nye aktsomhetskart for flom fra NVE foreldet kommuneplankartet etter 2 år.

Høyspentkabel som på kommuneplankartet vises som luftstrekk er blitt gravd ned, men hensynssonen ligger fortsatt igjen i kommuneplanen.

DOK-data i E-plansak og E-byggesak:

- Dataeier må være tydelig på hvordan deres data skal brukes i PBL.
- Nyttig med en kort videokommentar og «steg for steg» beskrivelse.
- SR16 + kalkulator bør integreres i saksbehandlersystemet/programmet

Hensynssoner i KPA -prinsipper

1. **Ikke** hensynssoner over DOK-data som er ivaretatt i gjennom andre lovverk og er kartfestet
2. Lager **ikke** juridisk bindende «øyeblikksbilde» av temakart (som pdf)
3. Tar inn hensynssoner over viktige temakart som ikke har annet juridisk vern
4. Kartfester hensynssoner etter forskrifter som mangler dette (eks. grunnvannet på Granli)

Utfordringer :

1. DOK-dataene blir brukt mer enn noen gang. Temakartene er ofte det eneste og beste kommunen har. **Kvaliteten er viktig!**
2. Nye DOK-data hvert år – kommunene må ha et forhold til dem. Dataeier må være tydelig på hvordan data skal brukes i PBL-saksbehandling.
3. Sluttbrukeren trenger gode steg-for-steg veiledere!
 - Innbygger/publikum
 - Saksbehandler

Se hele presentasjon i teams

Brukerhistorie – DOK i tidlig planprosess

Kartverket

Presentasjon er tilgjengelig i Teamet for Temadataforum.

Det er laget tilsvarende brukerhistorier for planarbeid i samarbeid med DIBK i prosjektet Fellestjeneste plan.

Disse bør avpasses mot hverandre.

Bør brukerne kjøre DOK analyse før planinitiativ?

KMD (Kommunal- og moderniseringsdepartementet) har utarbeidet en «politiker brukerreise».

Se egen presentasjon i teams

Fikskart

Kartverket

Tilrettelegge for enklest mulig tilgang til utvalgte datasett.

Innmelding av rettinger og feil sorteres av teknologi og av mennesker.

Se egen presentasjon i teams <temadataforum.pdf>