

Godkjent referat Geovekst-forum

17.oktober 2024

Sted: Teams

Møteleder: Knut Karper Bjørgaas

Referent: Marit Bunæs

Tidsplan:

Torsdag: 09:00 – 12:00

Tidsplan ca. tider	Sak nr.	Tema / Dokumenter	Sakstype	Ansvar
09:00 - 09:15	44/24	Godkjenning av referat fra 11.-12.september	Godkjenne	Knut/Alle
09:15 – 11:00 (inkl. pause)	12/24	Informasjon fra arbeidsgruppene <ul style="list-style-type: none"> • GLA-gruppa (10 min) • Høydegruppa (10 min) • Vanngruppa (Blåstrukturkart, 20 min) • Veg (15 min) • Forvaltningsgruppa (15 min) • Arbeidsgruppe 3D (5 min) • Kommunikasjonsgruppa (10 min) • Arbeidsgruppe drone (2 min) 	Informasjon	Lars/Håkon/ Tore/Nils Ivar/Marit
11:00 – 11.20	45/24	Statsbudsjettet 2025 – hva betyr dette for oss <ul style="list-style-type: none"> • Hva gjør vi nå 	Diskusjon	Knut/ Alle
11:20 – 11:25	48/24	Prisøkning med 25% på Geovekst-data – hva med 2025?	Informasjon	Einar
11:25 – 11:40	46/24	Informasjon om Elvenett i Blåstrukturkartet	Informasjon	Ivar Peereboom (NVE)
11:40 – 11:50	47/24	Økonomi i FDV-prosjekter	Informasjon	Einar
11:50 – 12:00	49/24	Eventuelt Grønnstrukturkart blir DOK-datasett Pabg notat – ønsker tilbakemelding Oppsummering og avklaringer Forslag til møtedatoer for 2025 Uke 5/6: 30.januar evt. 06.februar halv dag på Teams Uke 10: 5.-6.mars vi besøker Agder FGU? Uke 15: 9.april halv dag på Teams (Fellesdokumenter) Uke 19: 7.mai halv dag på Teams (Informasjon)		Alle NIBIO

		Uke 23/24 11.-12.juni (evt. 4.-5.juni) Uke 36: 3.-4.september vi besøker «Viken FGU»? Uke 42: 15.oktober halv dag på Teams Uke 48: 26.-27.november		
		Møtedatoer i 2024: 17.oktober halv dag på Teams 27. - 28.november , Ramme Fjordhotell, Hvitsten		
Flyttes til november møtet	13/24	Løypemelding fra andre fora <ul style="list-style-type: none"> • Styret i Norge digitalt fellesløsninger • Samordningsgruppa • Geodatarådet • Produktrådene for fellesløsningene 	Informasjon	
Flyttes til november møtet	5/24	Informasjon fra Kartverket	Informasjon	KV

Sak 44_24 Godkjenning av referat fra 11.-12.september

Referatet er godkjent, med de endringene som kom fra Tove (NIBIO) og Stein (SVV).

Sak 12_24 Informasjon fra arbeidsgruppene

Informasjon GLA-gruppa

- GLA-gruppa har hatt 3 møter i år, neste møte er 6.november.
- Kontinuerlig ajourføring skal opp på neste møte i gruppa. Det skal lages et dokument som skal presenteres for Geovekst-forum i november, som skal inneholde hvilke objekter vi skal oppdatere gjennom det kontinuerlige ajourholdet.

GLA-gruppa arrangerte et webinar på denne tiden i fjor og ønsker å følge opp dette med et nytt webinar før jul (desember). Tema skal være: Punktskydata fra bil, bane og drone. Planleggingen er godt i gang og her er en skisse til program:

- Hva har skjedd siden webinarret i 2023
 - Innlegg fra Vegvesenet, fylkeskommunene og BaneNOR
- Hva kan leverandørmarkedet tilby av tjenester?
- Tips til kravsetting ved bestilling? Siste nytt innen standardisering
- Forvaltning og tilgjengeliggjøring av punktskydata. Siste nytt fra produktrådet for punktskydata.

Informasjon fra Høydegruppa

Det har vært litt liten aktivitet i høydegruppa i år, arbeidet i Produktråd Høydedata har hatt fokus den siste tiden. Her er litt informasjon fra Produktråd Høydedata.

Geovekst-samarbeidet er representert ved Ole Grammeltvedt, her er det behov for et varamedlem. Kom gjerne med et varamedlem fra kommunegruppa før møtet i november, slik at Geovekst er representert.

Hva gjør vi 2025? Vi har litt begrensa midler å gjøre noe for når vi ikke fikk penger over statsbudsjettet. Vi skal komme med innspill til nødvendige oppgraderinger.

Vedlikeholdsavtale for Høydedata.no 2024 – 2025

	2023	2024	2025
Vedlikeholdsavtale høydedata.no	Kr 2,6 mill.	Kr 3,7 – 4,4 mill.*	Kr 3,7 – 4,4 mill.*

**hva som kan gjennomføres er avhengig av hvilket nivå på vedlikeholdsavtalen vi legger oss på.*

Utført i 2024: Nødvendige oppgraderinger av forvaltningsmodul og oppgradering til ny versjon av ArcGis server.

Gjenstår i 2025: Overgang til Python 3 og bytte ut BAAT autentiseringsløsning.

Hacking? Tror ikke det, men vi er utsatt for massiv nedlasting fra diverse xxxx123@gmail.com kontoer. Det har medført overbelastning av systemet og lang nedlastningstid. Vi har nå stengt løsningen midlertidig for nedlasting i helger. Vi vurderer flere grep for å sikre ytelse for normale brukere.

Strøm for verdi

Forskningsprosjekt med SmartGIS og Kartverket.

Prosjektet har 2 konkrete mål:

1. Bytte ut dagens lagringsformat av punktskyer med annen teknologi som gjør det mulig å strøkke til flere system
2. Heve kompetansen i Kartverket på strømming og håndtering av punktskyer.

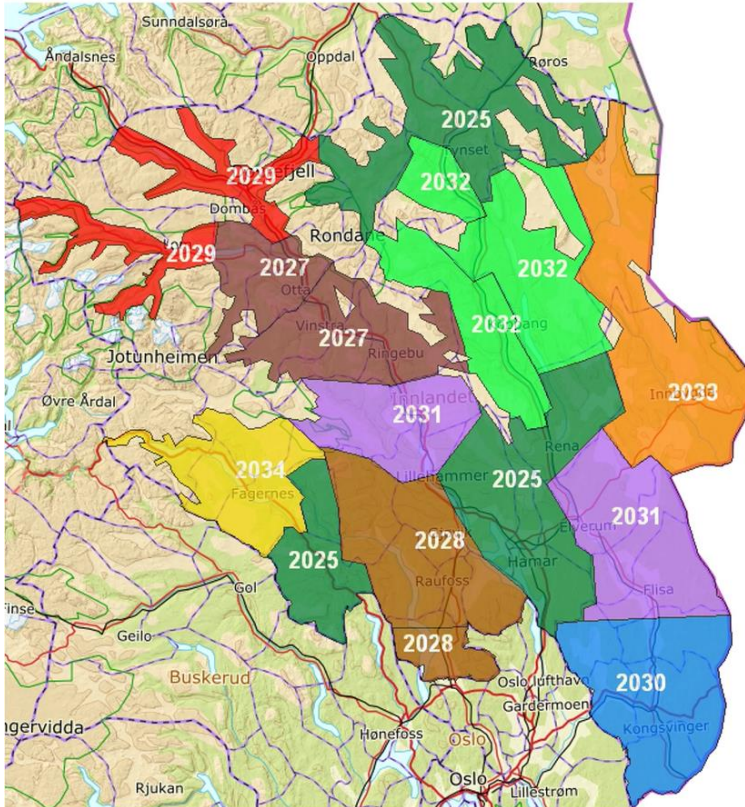
Geodata utvikler løsning for strømming av punktskyer til bruk i detteprosjektet. En ferdig løsning vil kreve ny funksjonalitet for tilgangskontroll.

Regjeringen vil vurdere hvordan Nasjonal detaljert høydemodell kan oppdateres for å møte nye behov for farekartlegging og systematisk overvåking av risiko (St.meld. 27 - kapittel 5.5.2)Svar fra produktrådet for høydedata:

- Det er nødvendig med økte ressurser i form av en statlig grunnfinansiering for å kunne oppdatere høydemodellen til å kunne møte nye behov for farekartlegging og systematisk overvåking av risiko.
- Dette inkluderer finansiering av drift og nødvendig utvikling av Høydedata.no

Penger er svaret her.

Det er laget et drømmesenario for oppdatering av Høydemodellen i Innlandet. Vi har klart å få en grunnfinansiering på 50% fra skogbruket, som gjør det lettere for partene å kunne bidra til å oppdatere høydemodellen over større områder (kommunedekkende prosjekter).



Miniseminar grønn laser - erfaringer og innkjøp 2024

19. november hos NVE

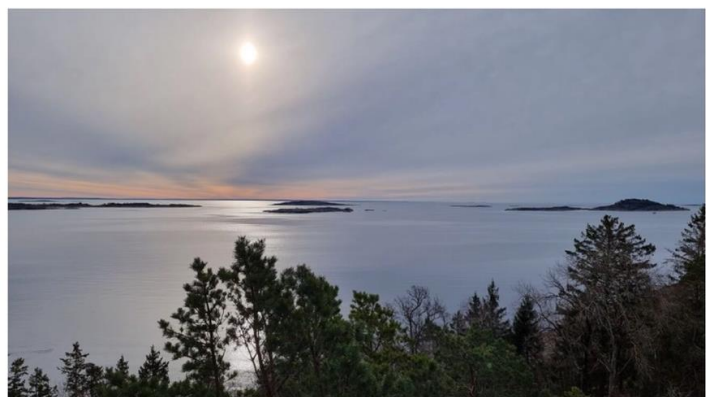
- Erfaringer med datafangst – kvalitet og gjennomføring
- Erfaringer med innkjøp – bruk av standarder og spesifikasjoner
- Planer for 2025
 - Koordinering av innkjøp
 - Eierskap til dybde data i innsjøer og vassdrag



11.4.2024 15:59:37 CEST | [Kartverket](#) | Pressemelding

Del 

Det er behov for å kartlegge grunne sjøområder i kyst-Norge. Et nytt prosjekt i Færder kommune skal bidra til å endre dette. Nå skal deler av strandsonen i Tjøme og Færder nasjonalpark kartlegges med grønn laser fra fly.



Utsikt over den nordlige delen av området som skal kartlegges i Færder kommune. Foto: Bård Greipsland/Færder kommune

Kommentar fra Eli:

Amund kommer til GV-forum og snakker om Grønn laser i november. Eierskap til...

Eli savner aktivitet i denne gruppa. Hva med Grønn laser, hva skjer på landsiden osv.

Trengs det en gjennomgang av mandatet? Hva skal denne gruppen håndtere framover.

Svar: Enig i at dette bør gjennomgås og at Høydegruppas mandat gjennomgås. Og kommer med et innspill til november-møtet/evt. første møte i 2025.

Informasjon fra Vanngruppa

Naturfareforum

PROSJEKTMANDAT	
Godkjent dato:	03.10.2024
Godkjent av:	Styringsgruppen
Utarbeidet av:	Sekretariat/arbeidsgruppe
Prosjekt:	God samhandling om overvann (DP9)

2 Resultatmål

Naturfareforums delprosjekt «God samhandling om overvann» (DP9) skal:

- bidra til at sentrale aktører på overvannsområdet i Norge er godt samordnet
- sørge for at det er god informasjons- og erfaringsutveksling mellom deltakende aktører, slik at alle kan dra nytte av det i sine respektive roller og arbeider på overvannsområdet
- stimulere til at det igangsettes fellesprosjekter der det er viktig og hensiktsmessig for oppgaveløsningen til flere av aktørene
- vurdere behovet for nye, felles informasjonstiltak overfor sentrale målgrupper på overvannsområdet

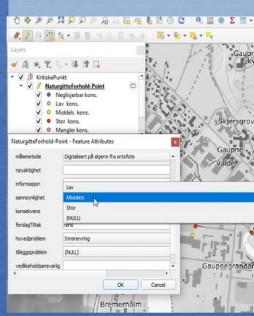
Prosjektrolle	Enhet	Navn
Prosjektleder	Styringsgruppen	Bright Samdal
Leder	NVE	Sigrud Vollan Amundsen
Deltakere, fra øvrige parter i Naturfareforum	KS	Ann-Janett Hansen (Moss)
	Statsforvalterne	
	MET	Lars Grinde
	DiBK	Iva Pervan
	Kartverket	Håkon Dåsnes
	SVV	Viggo Aronsen
	NGU	Martina Böhme
Miljødir	Ingunn Lindeman	
Jernbanedir.	Martine Berg-Jensen	
Andre inviterte deltakere	Aktuelle bidragsyttere er eksempelvis Norsk Vann, SINTEF, NMBU, NTNU, NIBIO mfl.	Droftes av arbeidsgruppen i sitt første møte



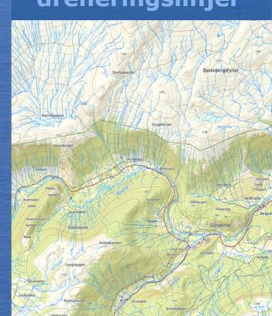
Anne Guro sitter som Kartverkets representant i Naturfareforum.

Blåstrukturarbeidet

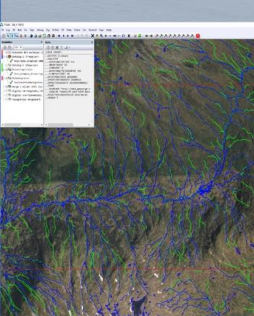
Oppgave A:
Etablere datasettet RisikopunktFlom



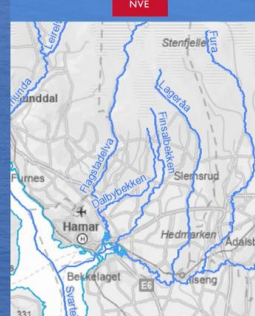
Oppgave B:
Etablere nasjonalt datasett for dreneringslinjer




Oppgave C:
Kvalitetshevet FKB-vann



Oppgave E:
Elvenett



Oppgave D:
Teknisk infrastruktur



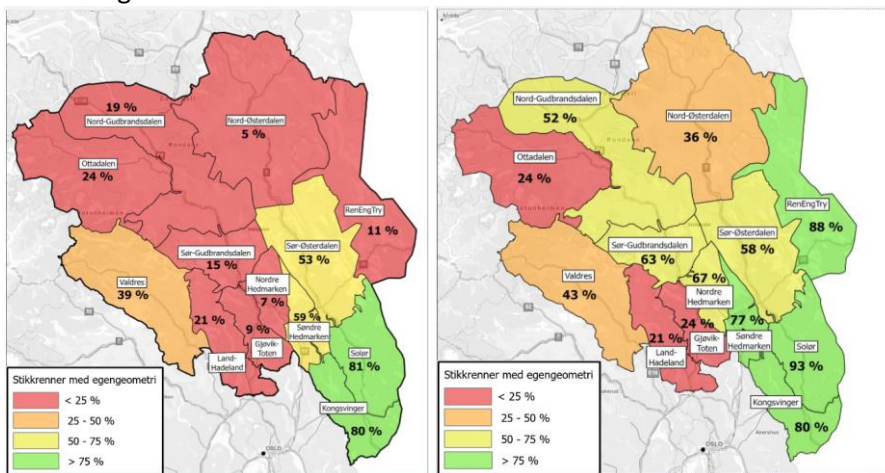
Oppgave A: Etablere datasettet RisikopunktFlom

SOSI-standardiseringsprosjekt for stikkrenne/kulvert.

- Utarbeider en produktspesifikasjon som sikrer god dataflyt mellom systemer.
- Formål å kunne utføre analyser av flomveier/drenering
- Må lage konverteringsløyper for eksisterende data
- Teste bruk av pekere
- Krever revidering av FKB bygningsmessige anlegg – aktuelt i 2025?

Stikkrennemålinger – status Innlandet

Det ble laget et «mobbekart» som viste status etter arbeidet sommer 2023 – det skapte diskusjoner internt.



Oversiktene viser utviklingen fra 2023 og fram til i dag.

Sommerstudenter har gjort en god jobb og det hjelper å ha fokus på oppgaven.

- Kan se lovende ut for studenter sommeren 2025
- Innført en liten godtgjørelse for egeninnsats i nye Geovekst-prosjekt (SVV + fylkeskommunene)

Kommentar:

SVV – har også fokus på innmåling av stikkrenner i 2025.

Oppgave B: Etablere nasjonalt datasett for dreneringslinjer

Det er flere aktører som jobber med saker knyttet til et nasjonalt datasett for dreneringslinjer.

Plan – det er etablert en arbeidsgruppe bestående av NVE, NIBIO og Kartverket som skal jobbe med:

- Brukerbehov
- Metodikk
- Teknologi
- Finansiering

Arbeidsgruppen skal presentere et forslag til versjon 1.0 for Geovekst-forum i november.

Grøftekart i Norge ved hjelp av KI (Dyplæring) har fokus fra Mdir.

NINA Rapport 2443 «utvikling av grøftekart i myr og torvmark i Norge med hjelp av dyplæring» (KI) beskriver arbeidet.

Oppgave C: Kvalitetsheving av FKB-vann

Kvalitetsheving av grøfter i FKB-vann

- Grøfter i myr som kartlegges for Miljødirektoratet bør forvaltes i FKB-vann
- Kan metodikken utvikles til også å omfatte grøfter i skog?
- Behov for revidering av FKB-vann?
 - Grøft, kanal, veggrøft åpen

Kommentarer:

NIBIO: Vi må få utnyttet disse dataene som samles inn

Eli – bør det jobbes med oppgradering av FKB-Vann generelt?

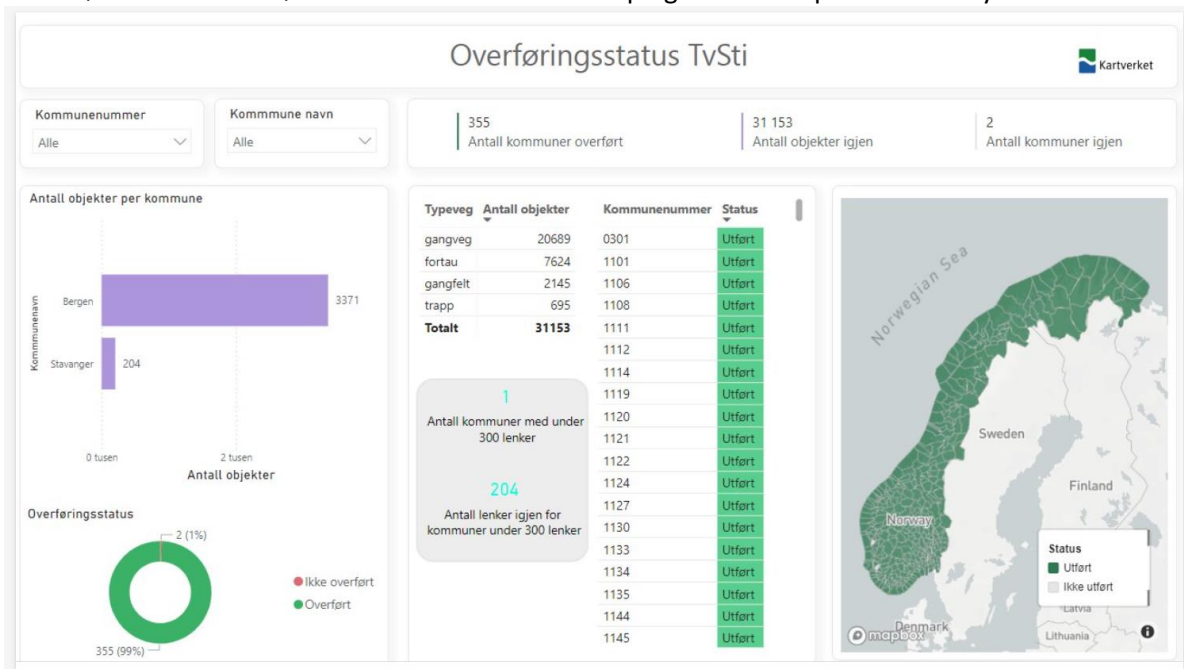
Håkon: Det jobbes med en oversikt over status/kvalitet på FKB-vann. En oversikt kommer på november-møtet. De feste fylkene jobber med oppgradering av vanndatasettet. De jobber med sammenhengende vanndata. Det ny-konstrueres også vann i C og D-områder. Bekker og vann kommer som tema på november-møtet.

Geovekst arbeidsgruppe veg

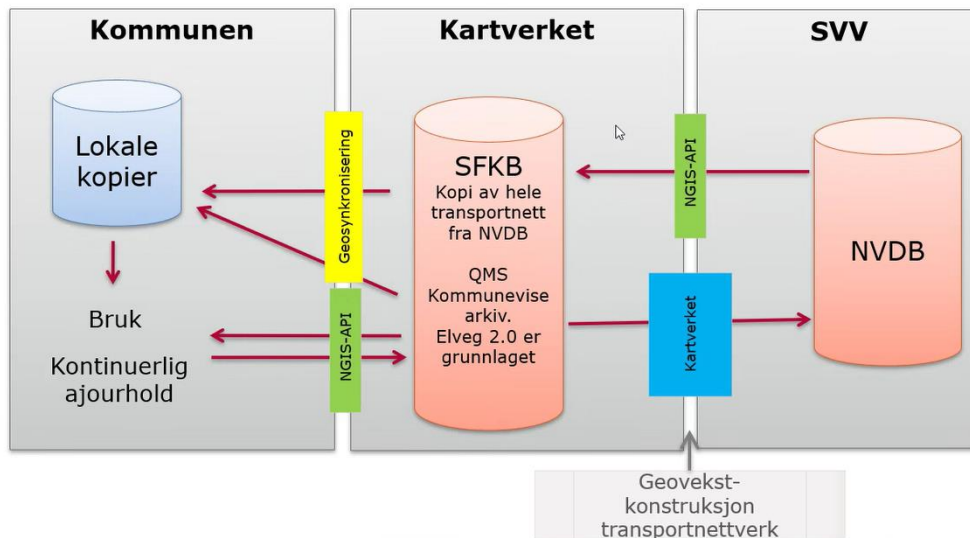
Saken TraktorvegSti inn i NVDB fra 2025, når ble denne saken vedtatt?

Arbeidsgruppen ble samlet for å gjennomgå denne saken.

Siden NVDB ble satt i drift i 2006, har det vært et vedvarende ønske om å etablere et felles transportnettverk for gående, syklende og kjørende. Dette ønsket har blitt uttrykt av flere interessenter, inkludert private aktører med løsninger for navigasjon og ruteberegning, kommuner og fylkeskommuner, samt nødetatene som søker bedre data for beredskap og raskere responstid ved ulykker.



Transportnettverk i NVDB via SFKB



et

Kommunene fortsetter å oppdatere TraktorvegSti-data i SFKB, dataene flyter derfra over til NVDB. Kartverket gjør jobben med å få dataene over til NVDB. Det kom en kostnader ved forrige oppdatering, hva som skjer nå er usikkert.

Spørsmål: Om oppdatering av en kopi skjer fra kommunene i SFKB? Hvor er originalen?

Svar: Dette er ikke helt lett å forstå, men geometrien ligger i SFKB, mens nettverket ligger i NVDB.

FKB-TraktorvegSti til NVDB

Forholdet til ny vegdataforskrift.

Forslag til ny vegdataforskrift har vært igjennom en høringsrunde og ligger til behandling i samferdselsdepartementet.

I forslaget som foreligger står det følgende i §7-1 om ansvar mot NVDB:

«Vegmyndighetene og statlig utbyggingsselskap for veg har ansvar for å: a) innhente, kvalitetssikre, formidle og oppdatere følgende typer vegdata om eget vegnett til nasjonal vegdatabank: Data for digitalt navigerbart vegnett for alle veger for kjørende, gående og syklende, herunder vegnettgeometri, vegkategori, funksjonell vegklasse, vegtype, fartsgrenser, trafikkreguleringer og restriksjoner.»

Her er det en klar forventning om at data for alle veger for gående, syklende og kjørende skal forvaltes i NVDB.

Kommentarer:

Eva – kopi eller original? Ved oppdatering mister man data.

Einar – Ønsker et vedtak

Vesa – går for at vi gjør et vedtak. Kostnadene bør også ses på. Det gir ekstra lisenskostnader og det må vi ta med i vurderingen. Betalt 50.000,- ekstra ved overgang av vegnettet. Dette må avklares ved en slik overgang for FKB TraktorvegSti også.

Eva – penger er viktig å diskutere. Oversikt over kostnader før endringer vedtas. Blir en del nye oppgaver for kommunene, dette må også inn i vedtaket..

Tore – skal ikke bli noe merarbeid for kommunene. Kun vanlig ajourhold. Kvalitetsheving gir ekstra arbeid.

Knut – Vi kommer tilbake med en vedtakssak på november-møtet.

Nils Ivar – flytter objekter fra SFKB til NVDB. Kan også se på det som forenkling. TraktorveiSti blir liggende.

Janet – Det er ikke en automatikk å få data fra NVDB til FKB. Det er tungvint når ikke disse 2 datasett snakker sammen på en bedre måte. Mye ekstra arbeid her for alle parter mtp. leveranser hos oss (entreprenørene og oss) og det kommer også til å være for kommunene om ikke det forbedres.

Pr. dd. så må det omkodes manuelt og leveres data til både FKB og NVDB. Dette må automatiseres bedre for alle involverte.

Forvaltningsgruppa

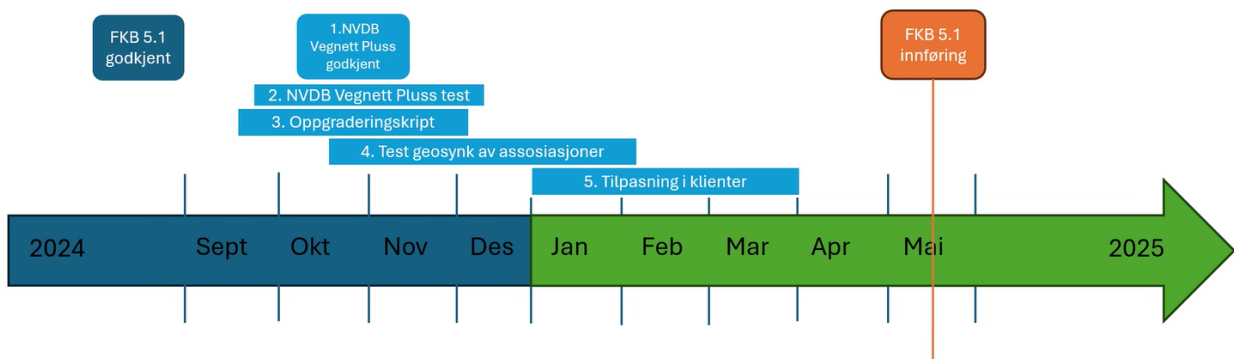
Ikke hatt møte siden forrige Geovekst-forum

Innføring av FKB 5.1 og NVDB Vegnett Pluss i SFKB

- FKB 5.1 og NVDB Vegnett Pluss samordnes i tid – en oppgradering
- Oppgradering som databaseskript for FKB 5.1 – kort frys/nedetid
- NVDB Vegnett Pluss medfører ny eksport fra NVDB og import i SFKB.
 - Potensielt litt lenger frysperiode
- Behov for ny initiell synkronisering for alle berørte datasett
- Behov for oppdateringer i klientene:
 - Generell håndtering av assosiasjoner
 - Tilpasninger til NVDB Vegnett Pluss

Tilpasningene bør dekkes av det årlige vedlikeholdet og ikke komme som en ekstra programvarekostnad.

Tidslinje innføring av FKB 5.1 og NVDB Vegnett Pluss



Innføring av assosiasjoner i dataene:

- Med oppgradering til FKB 5.1 skal alle systemer rundt SFKB håndtere assosiasjoner
 - NGIS-forvaltningsbasen, geosynkronisering, distribusjonsbaser, filproduksjon, oppdateringsklienter
- Kartverket genererer på assosiasjoner på dataene massivt etter oppgraderingen
 - Kopier vil bli oppdatert vha. geosynkronisering

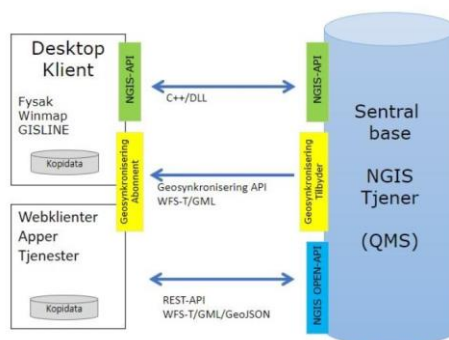
- Stort sett maskinjobb. Tidsbruk inngår i FDV-avtalene (?)
- Utnytte denne økte informasjonen i dataene (gevinstrealisering)?
- Forvaltningsopplegg, kontroll, kvalitetsheving av assosiasjonene?

FKB Grønnstruktur

- Spesifikasjonsarbeidet er godt i gang. Ferdigstilles i løpet av året?
- Det er tenkt at FKB-Grønnstruktur kan lagres i SFKB, men oppdateres kun fra NIBIO (periodisk)
- Valgfri tilgang for kommunene:
 - Kommuner som ønsker det skal kunne synkronisere ned en kopi av FKB-Grønnstruktur gjennom «vanlig SFKB-opplegg»
 - Alternativet er å hente ned data fra Geonorge
- Dette er tilsvarende opplegg som N5 Presentasjonsdata

NGIS/SFKB på lenger sikt

- Ikke tilslag på satsningsforslag for fellesløsninger, men bevilgning for 2025 som bør holde til å opprettholde dagens løsning.
 - Det er foreløpig ikke konkretisert hvor stor bevilgningen er for NGIS
- 2025 bør i tillegg brukes til å få på plass en bedre plan for hvordan eventuelle satsningsmidler fra 2026 skal brukes.
 - Restarte arbeid med «konseptutredning for nasjonalt forvaltningssystem for detaljerte vektordata» i regi av NGIS Produktråd?
- Arbeid med modernisering av NGIS (QMS) er parallelt med dette i gang
 - Tilpasning til kontainer teknologi (enklere drift)
 - Moderne autentisering/autorisering (økt sikkerhet + bedre brukervennlighet)
 - Kun moderne API-er (NGIS-OpenAPI + nytt AdminAPI)
 - Forenklet databasestruktur (bedre ytelse, mindre kode, potensielt enklere dataflyt)
 - Utvikling/testing i 2025 – tidligst innføring i løpet av 2026



Flere som vil oppdatere rett inn i SFKB:

- BaneNor er i prosess for å oppdatere direkte i SFKB. Behov for representant i forvaltningsgruppa?
- Prosess mot Oslo kommune og Trondheim kommune (noen datasett)
- Prosess i gang mot Longyearbyen lokalstyre

Geovekst arbeidsgruppe 3D

Forprosjekt for FOU-prosjekt 3D – invitasjoner er sendt ut.

Deltagere ønskes fra privat bransje og et par større kommuner og Geovekst-kommuner.

Arbeidet i arbeidsgruppen vil være tett knyttet til FOU-prosjektet framover. Oppstartmøte er planlagt i desember.

Kommentarer:

Eva – hvordan er forespørselen sendt ut? Det er sendt via arbeidsgruppen. Det er de som er med i 3D gruppa som er målet.

Svar: Bare å melde seg på.

Kommunikasjonsgruppa

Trenger en eller to representanter til denne arbeidsgruppen. Trenger også innspill til aktiviteter til Kommunikasjonsplanen.

[Gjeldene Kommunikasjonsplan Geovekst-forum 2024.xlsx](#)

Dronegruppa

Er bemannet opp og skal ha sitt første møte før jul.

Sak 45_24 Statsbudsjettet 2025 – hva betyr dette for oss

- Hva gjør vi nå

Kartverket opprettholder drift av fellesløsningene ut 2025

Satsingsforslaget knyttet til fellesløsningene som Kartverket forvalter på vegne av fellesskapet fikk ikke gjennomslag i statsbudsjettet for 2025. Regjeringen har, som en midlertidig løsning, gitt Kartverket 30 millioner kroner i til å opprettholde løsningene. Bevilgningen på 30 millioner kroner gjør Kartverket i stand til å drifte fellesløsningene i 2025, og til å starte en begrenset del av det planlagte arbeidet med å videreutvikle disse. Dette vil omfatte nødvendig modernisering av enkelte løsninger, og konsolidering av systemporteføljen.

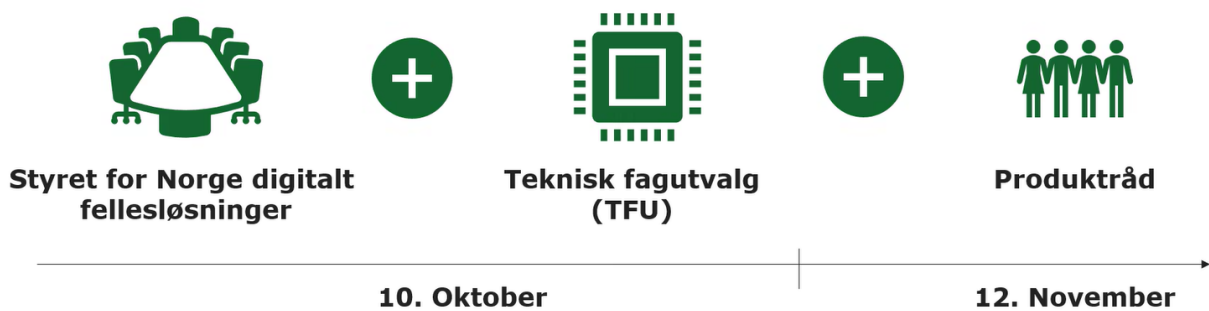
Det er avgjørende å sikre en større og mer langsiktig finansiering av fellesløsningene etter 2025. Både for å sikre videre drift og løse udekkede brukerbehov. Kartverket vil derfor levere et nytt satsingsforslag for fellesløsningene til statsbudsjettet for 2026. Hvis ikke denne satsingen lykkes, vil enkelte fellesløsninger bli skrudd av fra 1.1.2026. Kartverket informerer om status og videre oppfølging av satsingsforslaget gjennom de etablerte geodatasamarbeidene. Fellesløsningene som inngår i satsingsforslaget, er vist i figuren

under.     

Noen viktige føringer for millionene

1. Fokus for 2025 skal være på fellesløsninger for Land og underliggende IT-infrastruktur.
2. KDD har bedt Kartverket om å levere oppdatert satsingsforslag for 2026
3. Det er behov for å gjennomføre forenkling av løsningsporteføljen, både fellesløsninger og interne systemer.

Portefølje for 2025



Portefølje for 2025

TFUs forslag:

- Autentisering og autorisasjon
- Et forenklet og forbedret Geonorge for sluttbruker, leverandør og programmerer
- Vektorkartforvaltning – (inkludert objektbasert forvaltning og håndtering av hendelser) i et system som kan håndtere objekt- og hendelsesbasert forvaltning- **TFU** sammen med produktråd NGIS/SFKB
- Utvikle forenklende tjenester: Format- og koordinattransformasjon
- Samordne/slå sammen Norge i bilder, høyde- og dybde data (lagring, gjenfinning, deling og bruk) – **TFU** sammen med produktråd NiB og høydedata
- De første moderne rest-API-er for tilgang basert på OGC API-standarden
- Distribuert lagringsløsning som er sømløs for brukeren

Grå skrift angir at dette er punkter som ikke vil falle inn under 2024-arbeidet, men være mer langsiktig.

Er pålagt å bruke nasjonale autentiseringsløsninger for autorisasjon

Sørge for helhetlig arkitektur på tvers av løsningene

Utvikle forenklede tjenester hvor man ikke trenger å forholde seg til format og koordinatsystemer.

Samordne og slå sammen Norge i bilder, høyde- og dybde data – ses på av TFU sammen med produktråd NIB og høydedata.

Må ha støtte fra Geovekst til dette arbeidet.

Kommentarer:

Tove - Er det snakk om å lage nye produkter som inneholder flere løsninger?

Knut – antall fellesløsninger økes

Stein – FGUene har flere steder i landet forfattet et brev om saken. Er det et ønske at alle gjør det? JA...

Knut – Dette er en viktig kanal, så vi tar FGU med oss.

Håkon – Fylkeskartsjefene har tatt tak i dette. Innlandet har allerede laget et slik brev og sendt det.

Knut – Vi sender et nesten likt forslag.

Tove – Kari Stranda fortalte oss på jubileet vårt at et satsningsforslag sjelden går gjennom første gang. Det er en trøst.

Knut – viktig at vi presenterer dette ikke for teknisk i departementet.

Sak 48_24 Prisøkning med 25% på Geovekst-data – videreføring i 2025.

I 2024 har det vært gjennomført en fellesdugnad for finansiering av Norge digitalt fellesløsninger med følgende tiltak:

1. Et nytt kostnadselement i Norge digitalt ble innført (belastet ikke kommunene og Geovekst-partene)
2. 15% fra salg av FKB-data, laserdata og ortofoto gjennom Kartverkets forhandlere i 2023, samt Norge digitalt-partenes betaling for tilgang til de samme dataene i 2023, har gått direkte til finansiering av fellesløsningene
3. Økte nettoprisen med 25% på FKB-data, laserdata og ortofoto gjennom Kartverkets forhandlere som har gått direkte til finansiering av fellesløsningene.

Vi ønsker ikke å sette ned prisen på dataene igjen, da vi ikke har hatt en prisendring siden 2014.

Disponering av 25% prispåslag i 2025?

Gitt at det blir enighet om å beholde prisøkningen på 25%, som vil gi et totalt ekstra bidrag på ca. 2,5 mill. (vi har ingen erfaring med at dette prispåslaget har redusert salgsvolumet), har vi to muligheter i 2025.

1. Prisøkningen skal i 2025, som i 2024, i sin helhet gå som bidrag til finansiering av Norge digitalt fellesløsninger
2. Prisøkningen skal i sin helhet tilfalle Geovekst-partene og inngå i summen av salgsinntekter og Norge digitalt-bidrag som tilbakeføres til vedlikeholdsprosjektene

Sekretariatet foreslår at Geovekst-forum går for alternativ 1, men at dette forutsetter at vi får med oss de fire kommunene utenfor Geovekst. Det er flere gode grunner til dette.

- Geovekst-partene samlet er de største brukerne av fellesløsningen til lagring, forvaltning og distribusjon av sine egne data
- Et slikt bidrag gir noe mer rom for en begrenset videreutvikling løsningene
- Geovekst-partene kan både gjennom de ulike produktrådene og styret for fellesløsningen påvirke slik at våre behov og ønsker i noen grad blir prioritert

Dette vil være en vedtakssak på dette i november om vi nå er enige om å gå videre med dette. Forslaget gjelder for 2025

Kommentarer:

Finansieringen til NIB videreføres som i 2024, om det ikke er annet som påvirker dette.

Ref. ny vedlikeholdsavtale og dens størrelse.

Knut – det har vært samsnakk med geodata om de andre løsningene og viktig å samkjøre de ulike diskusjonene som går for alle løsningene.

Sak 46_24 Informasjon om Elvenett i Blåstrukturkartet

Regine - nedbørsfelt-løsningen.

Regine er den nasjonale hydrografiske inndelingen av vassdragene i Norge og dekker landarealet og kystarealet så langt ut som det finnes øyer.

Hva er elvenett?

Sammenhengende nettverk

- Toppunkter
- Utløpspunkter
- Ruter (id)
- Objekttype koding (bekk/elv/innsjø)
- Navn

Kobling med nedbørfelt (Regine)

- Vassdragsnummer

Avstand til topp (segmentation)

Nettverk

- Topologisk
- Retning

Bruksområder for Elvenett og Regine:

Hydrologiske modeller, flom og vannkraft

Varsling

Saksbehandling (vannkraft)

Vannrammedirektivet

Verneplan for vassdrag

Arealplan/Flomaktsomhet

Flomaktsomhet/Klimapåslag

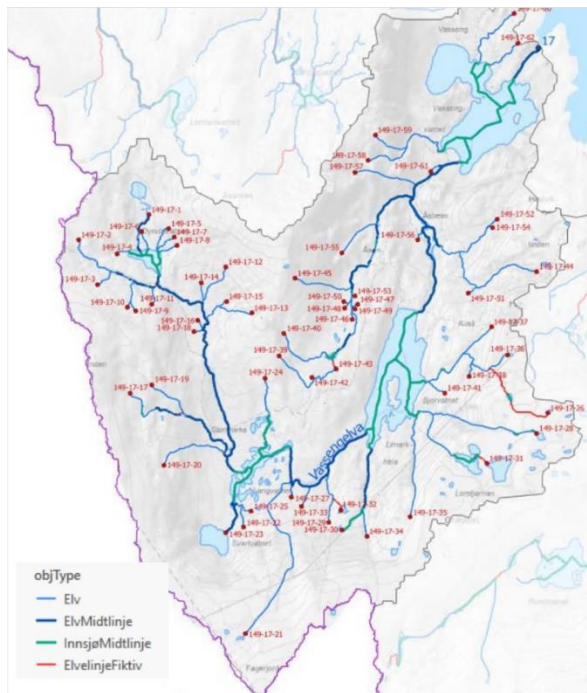
Visualisering

Formålet med ny metode:

Forbedre nøyaktigheten

- Datagrunnlaget
 - FKB Vann
 - DTM 10x10
- Økt kvalitet parameterisering, modeller, beslutninger

Utvidet funksjonalitet



- Nettverk
- Linje/raster kobling

Automatisering

- Tid/ressurs besparing

Metoden

Tilrettelegg datagrunnlaget (FKB)

- Hav
- Kyst
- Innsjø
- Vann
- Buffer vassdragsområde

DTM10 (med innsjøhøyder og kystkonturkorleksjon)

Midtlinje (elv/innsjø og tilføyer ElvBekk)

HTM Hydrologisk Terrengmodell

Nye vassdragsområde grense

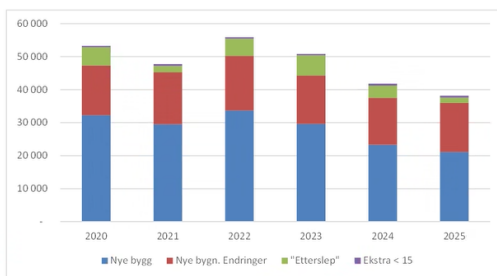
Mer informasjon finnes i presentasjonen

Sak 47_24 Økonomi i FDV-prosjekter

Bid til FDV 2025

År	Nye bygg	Nye bygn. Endringer	"Etterslep"	Ekstra < 15	Til FDV	Enhetskost	Verdi	Verdi i mill.
2020	32 226	15 083	5 537	401	53 247	680	36 207 960	36,2
2021	29 512	15 812	1 885	506	47 715	700	33 400 500	33,4
2022	33 693	16 535	5 238	426	55 892	720	40 242 240	40,2
2023	29 630	14 692	6 040	436	50 798	750	38 098 500	38,1
2024	23 299	14 182	3 731	586	41 798	770	32 184 460	32,2
2025	21 102	14 917	1 567	568	38 154	800	30 523 200	30,5

Reduksjon "betaling" 2022 til 2025 (i mill.)	Verdi i mill.
Kommunene	90,0 %
Kartverket	10,0 %
SVV	1,5 %
Fylkeskommunen	1,5 %



Noen kommuner som må sjekkes litt nærmere:

Kommuneid	Kommunenavn	Nye Bygninger	Nye Bygnings- endringer	Etterslep	Bid til FDV
1837	MELØY	49	16	733	798
3114	VÅLER	1 226	2	-14	1214
3428	ALVDAL	22	7	404	433
3452	VESTRE SLIDRE	124	13	-100	37
4202	GRIMSTAD	141	69	-138	72
5037	LEVANGER	100	66	-171	15

Skal vi se på hele modellen for vedlikehold? Da må det skje i løpet av 2025 (evt. avklart ny modell i første halvår), med innføring i 2026.

Konklusjon:

Kommunene ønsker en sak på dette med FDV-økonomien og avtalene. Oppstart mars-møtet 2025.

Sak 49_24 Eventuelt

1. Produksjon av basis geodata

Vedlegg til PAGB som vi ønsker kommentert ut.

Presentasjon fra Ivar

Morie' effekten striper i tak ol.

2. Grønnstrukturkart blir DOK-datasett

Skal dette være et eget DOK-datasett

Alle FKB-datasett er DOK-data.

Det brukes andre data i Grønnstrukturkartet enn bare FKB-data. Men det kan være et eget datasett.

Anne Guro – skal være et møte om DOK-revisjon i slutten av oktober.

Eva – det er naturlig at Grønnstruktur er et DOK-datasett. Men hvordan er kvaliteten å datasettet slik at kommunene kan godkjenne og gå for kvaliteten når de godkjenner sitt DOK. Kommunene kommer nok til å ønske å gjøre en jobb på datasettet, dersom de velger dette som et DOK-datasett.

Lars – FKB-Grønnstruktur og bør følge det samme reglene som for andre FKB-dataene.

Vesa – ønsket at dette var et FKB-datasett for at dette da implementeres som et DOK-datasett.

FKB-Grønnstruktur er en del av FKB-pakka og følger FKB-dataene