

Melding nr.3 Geovekst-forum 2022

Tidsplan ca. tider	Sak nr.	Tema / Dokumenter	Sakstype	Ansvar
09:00 – 10:30	23/22	Kjernedata v/Arvid og Gjermund	Informasjon/ Diskusjon	KV/Alle/
10:30 – 11:00	24/22	Godkjenning av referater fra Geovekst-forum våren 2022 (januar, mars og april)	Godkjenne	
11:00 – 11:30	21/22	Info om Geovekst-samarbeidets 30 års jubileum	Informasjon	Marit/ Arr. Gruppa
11:30 - 12:30		Lunsj		
12.30 – 13:00	25/22	NVE - Skanning under marin grense Plan for arbeidet	Informasjon	KV/NVE
13:00 - 13:10	26/22	Forvaltning av stier, traktorveger og turruter i NVDB - Kort gjennomgang av rapport - Punkt i handlingsplanen	Informasjon/ Diskusjon	Nils Ivar
13:10 14:45	27/22	Fellesdokumenter – 2023 Oppdatering av: - Handlingsplan - Kvalitetsplan	Diskusjon	Alle
14:45 – 15:00	28/22	Eventuelt		
		Møtedatoer i 2022: 11.mai på Teams 1.juni 30-årsjubileum på Leangkollen 2.juni Geovekst-forum møte Leangkollen 7.- 8.september i Skien 23.-24.november i Oslo-området		
		Aktuelle saker for fremtidige møter		

		Bruk av DSA		
		Gjennomgang av kostnaden, den samfunnsmessige anslåtte nytteverdien og bruken av datasettene i Geovekst • Oppfølging		
		Tiltaksbaser – eks. store veganlegg FKB-tiltak		
		Bruk av laserdata til støtte for konstruksjon av FKB-Veg (tidligere saksnummer 59/19 og 36/20) Pilotprosjekt til uttesting av metodikk (Sunnhordaland)	Juni-møtet	
		Oppfølging av krav gitt i «Forskrift om endring i forskrift om rapportering, registrering og merking av luftfartshinder» -Innspill fra Vegvesenet		
		Open data directive??		
		Kostnadsdeling laser	Juni-møtet	
		Teksting av webinarer?		
		Oppsummering av innspill fra dag 1 (seminar)	Juni-møtet	
		«Løypemelding»?? - Geosats - Nasjonal Geodatastrategi - Økonomi fellesløsninger - Geodatarådet	Juni-møtet	

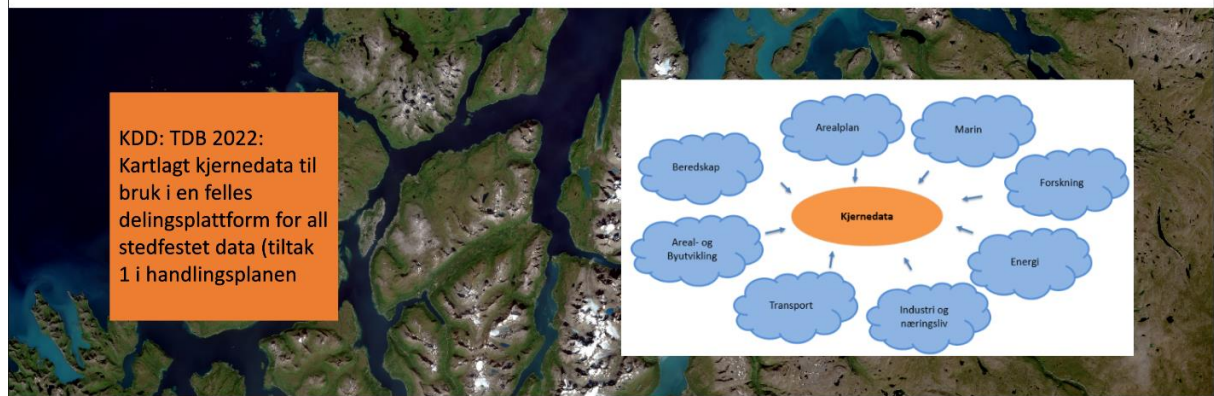
Sak 23_22 Kjernedata

v/Arvid, Gjermund og Kjersti

Kjernedata – tiltak 1 – oppdrag i 2022

Geovekstforum
11. mai 2022

Arvid Lillethun, Kartverket
Gjermund Lanestedt og Kjersti Nordskog, Agenda Kaupang



KDD har gitt et oppdrag til Kartverket gjennom tildelingsbrevet for 2022. Det skal gjøres en kartlegging av datatilfanget for å komme fram til hvilke data som skal utgjøre kjernedataene. Disse kjernedataene skal brukes i en felles delingsplattform for all stedfestet data. Viser til Tiltak 1 i Handlingsplanen til Nasjonal geodatastrategi.

Det skal utarbeides en liste med kjernedata/prioriterte data. Hvilke data dette bør være skal avklares i denne kartleggingen. Det er behov for innspill fra offentlig sektor, men også fra privat sektor for å kunne komme fram til de riktige datasettene.

Kartverket kjøper tjenester hos Agenda Kaupang til deler av dette arbeidet.

Kjernedata-utredning

Geografiske kjernedata er prioritert geografisk informasjon som er kritisk for oppgaver og utfordringer i samfunnet.

- 1** Utfordringer
Brukerkartlegging
sektorvis
Hvilken informasjon
er særlig viktig for
ulike
arbeidsprosesser



- 2** Identifisere særlig
viktige geodata-
tema



- 3** Gap
Samfunnsanalyse
Hvordan sikre slike
data framover



- 4** Anbefalinger
Kjernedataopplegg
og tiltak



*Prosjekt høst 2021- vår 2022. Intern arbeidsgruppe,
Eksterne prosesser fra nov-21 til sept-22. Rapport til KDD*

Det skal kjøres 2 løp framover:

1. Det lages en samfunnsanalyse av Agenda Kaupang
2. Kartverket ser på Kjernedata i Kartverket.

Det er opprettet en Referansegruppe for Kjernedata som består av ulike etater

En annen arbeidsgruppe for Kjernedata intern i Kartverket og en gruppe bestående av Konsulenter som jobber med utredning og fasilitering.

Referansegruppe - kjernedata - etater	
Etat	Deltager
NIBIO	Ingvild Nystuen
Statsforvalteren	Per Vallner
KS	Eva Merete Høksaas, Kristiansand kommune
KS	Ingelin Karlsen, Sortland kommune
Statens vegvesen	Linn Fritsvold
NGU	Kjersti Ruud
Forsvaret	Simon Anfinssen
Kartverket	Arvid Lillethun, Kåre Kyrkjeide, Geir Arne Håland Nordhus

Arbeidsgruppe - kjernedata - intern	
Etat	Deltager
Land	Kåre kyrkjeide
Sjø	Geir Arne Håland Nordhus
Geodesi	Per Christian Brattheim
Land	Håkon Dåsnes
Eiendom	Magni Busterud - > Lars Elsrud +
Land	Siri Oestreich Waage
Land	Arvid Lillethun

Konsulent- utredning - fasilitering	
Etat	Deltager
Agenda Kaupang	Gjermund Lanestedt
Agenda Kaupang	Kjersti Nordskog
Agenda Kaupang	Morten Stenstadvold
Agenda Kaupang	Hege Bogen

Kjernedata: Rolle, målsetning og betydning

Geografiske kjernedata er prioritert geografisk informasjon som er kritisk for oppgaver og utfordringer i samfunnet

Rolle:

- Utgjør ressurs for vitale funksjoner i samfunnet
- Samfunnets langsiktige kunnskapsgrunnlag
- Dekker samfunnskritiske behov
- Langsiktighet
- Under demokratisk kontroll
- Er ressurser for innovasjon og næringsutvikling

Betydning:

- Å komme på listen betyr strategisk oppmerksomhet i viktige fora
- Å komme med på listen betyr prioritet ved nasjonal statlig finansiering
- Å komme på listen betyr prioritet i tildelingsbrevet
- Å komme på listen betyr fokusert arbeid i berørte etater og prosesser

Hva er viktig i samfunnet. Data er dyrt å etablere. Det vil koste penger og sikre denne type data for samfunnet og vi må prioritere bedre.

Nytt paradigmeskifte i hele Europa, det er fokus på at viktige data må sikres.

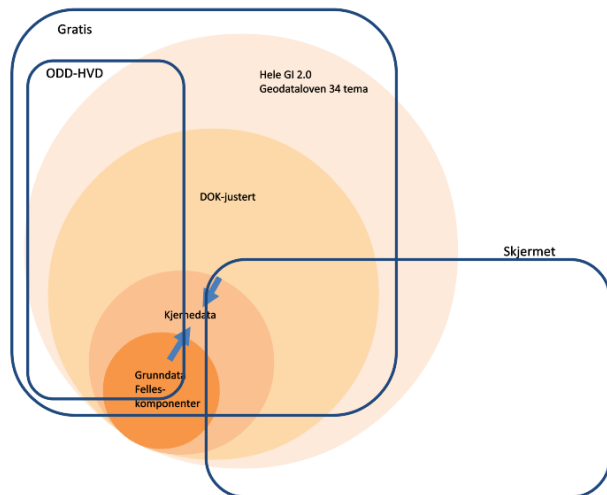
Strategisk oppmerksomhet og prioritet i et Tildelingsbrev det må bety noe.

I dag står det lite i tildelingsbrevene til etatene om at dataene må forvaltes.

Begreper

Kjernedata og andre kategorier

- Grunndata
 - Viktige data for Norge – viktige
 - Teknisk-økonomisk kartverk i ny form
- Geografiske kjernedata
 - Prioriterte data for samfunnsprosesser
 - Fellesdata for Norge
- PBL – Plan, DOK,
 - Viktige geografiske data for Norge. Redefinere begrepet det offentlige kartgrunnlaget- ikke bare PBL men en større samling av prioriterte offentlige data
- Geodataloven

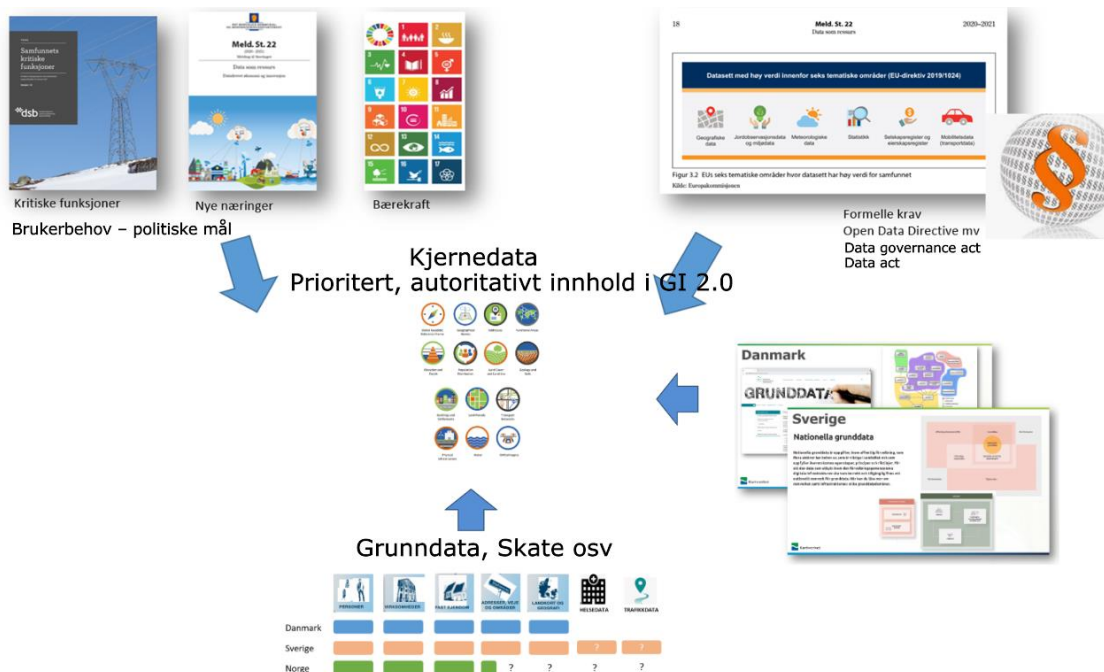


Kjernedata versjoner



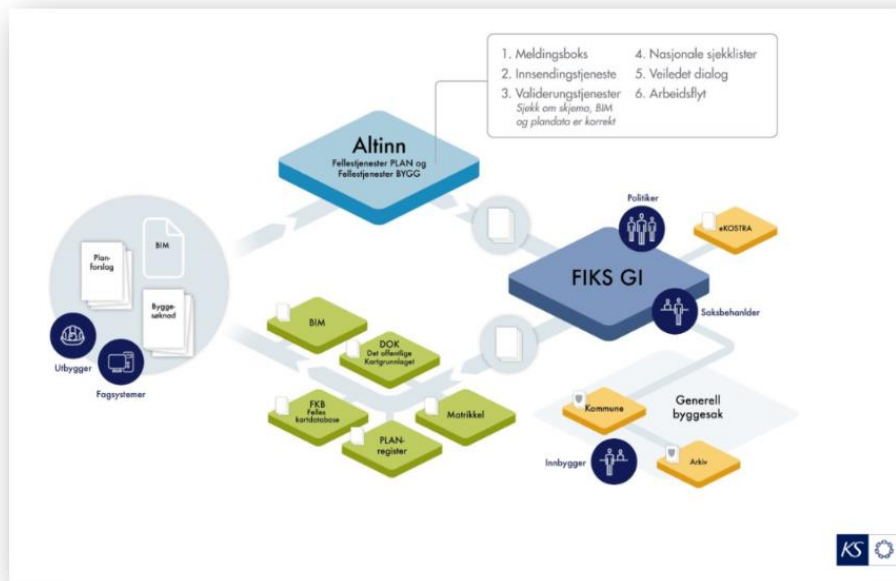
Kjernedata og grunndata er det samme og vi må etter hvert komme til en enighet om hva vi kaller dataene. Kjernedata/grunndata skal være gratis.

Det kommer mye informasjon fra EU om hvordan dataene skal forvaltes og spres.



Det vi jobber med nå er å få avklart «Hva er viktige data» og sikre at riktige data finnes. Penger må skaffes til innsamling og forvaltning. Hvilke data er viktige for samfunnet. Det som er viktig for deg, er ikke nødvendigvis viktig for andre. Skal det satses på data for beredskap og kriser eller for det som skjer i hverdagen. Det er viktig å samkjøre/avklare med andre land også, hva disse gratis grunndataene skal være.

Hvordan skal en kunne prioritere – hva er viktig bruk?



Er nøkkeldata de viktigste dataene? Og hva er nøkkeldata?

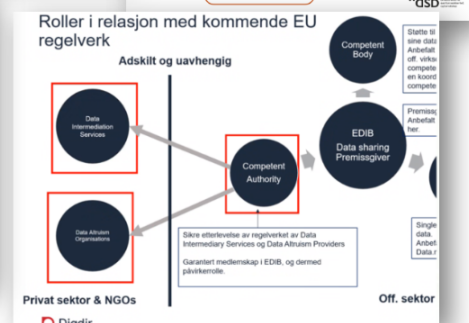
Hvem bestemmer?

- Nasjonal styring av geografiske kjernedata – governance

- Forvaltning av kjernedata-ordningen

- Hvilke Roller?
- Hvilke Prosesser?
- Et sekretariat?
- Et nasjonalt råd?
- Understøttes juridisk?

- Evaluering av nasjonal styring av tversgående systemer- e-helse/



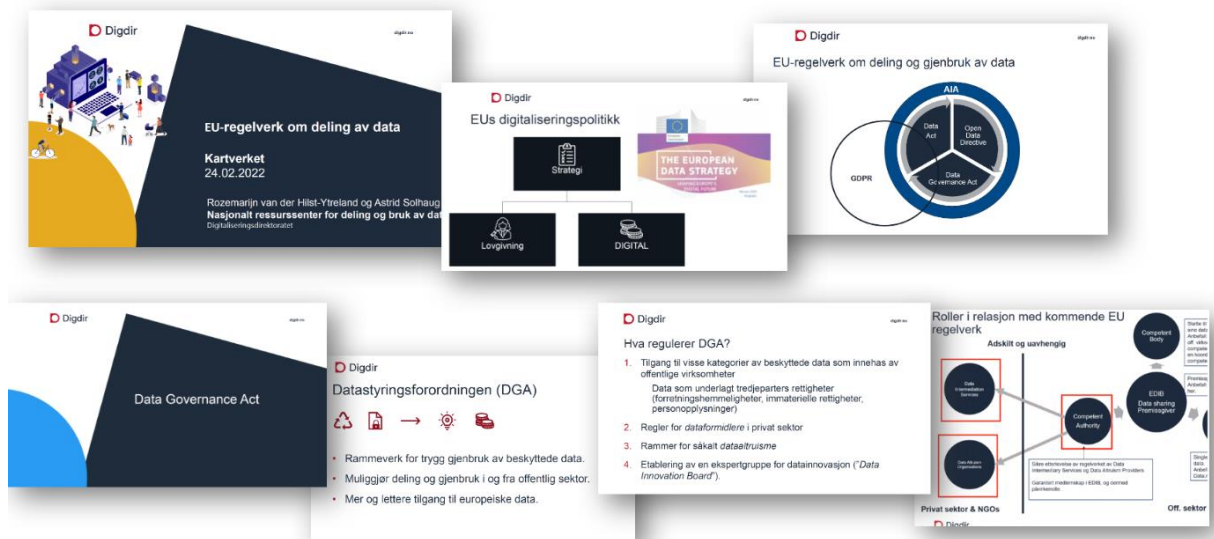
Kartverket

Vi må få på plass en nasjonal styringsmodell for å bestemme hva som er viktig. Den må etableres på tvers av sektorer.

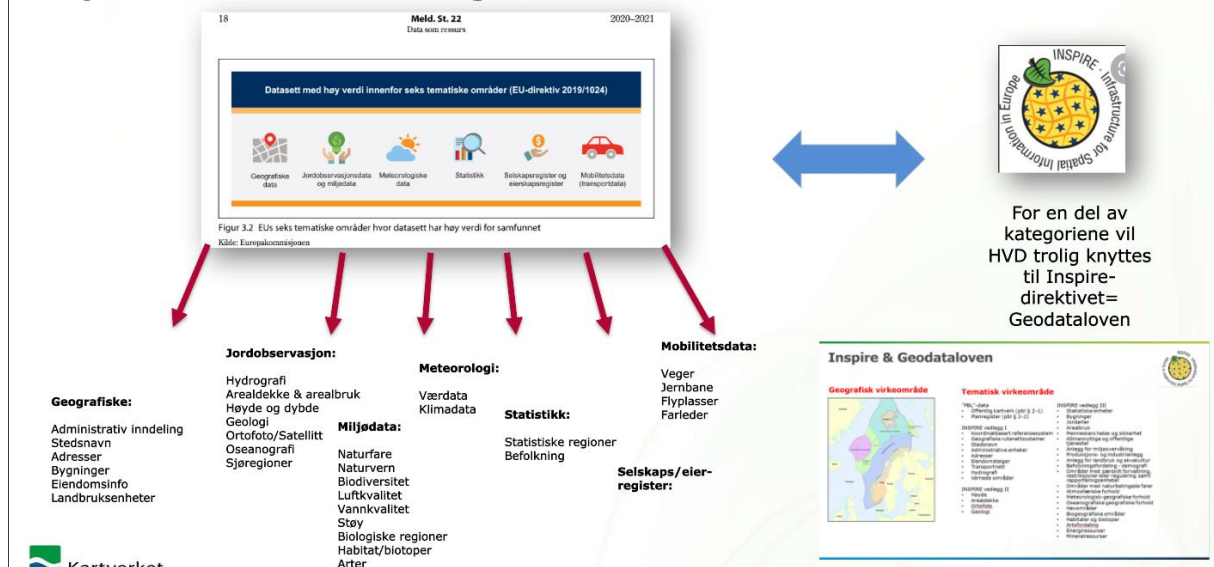
Det kommer 7 -8 nye lover fra EU den nærmeste tiden som påvirker oss.

Det å få dataene på plass og vedlikeholde dem over tid vil koste. Data som ikke deles i dag må etter hvert deles, gratis eller ikke er det ennå ikke tatt stilling til. Skjermede data som er delbare må det også legges til rette for deling. Dette pålegget kommer ikke i morgen, men om en 3 – 4 år vil vi se dette må være på plass.

Se i forhold til regelverk fra EU: - samordning med eksisterende; roller, fokus, datatyper, tekniske krav mv

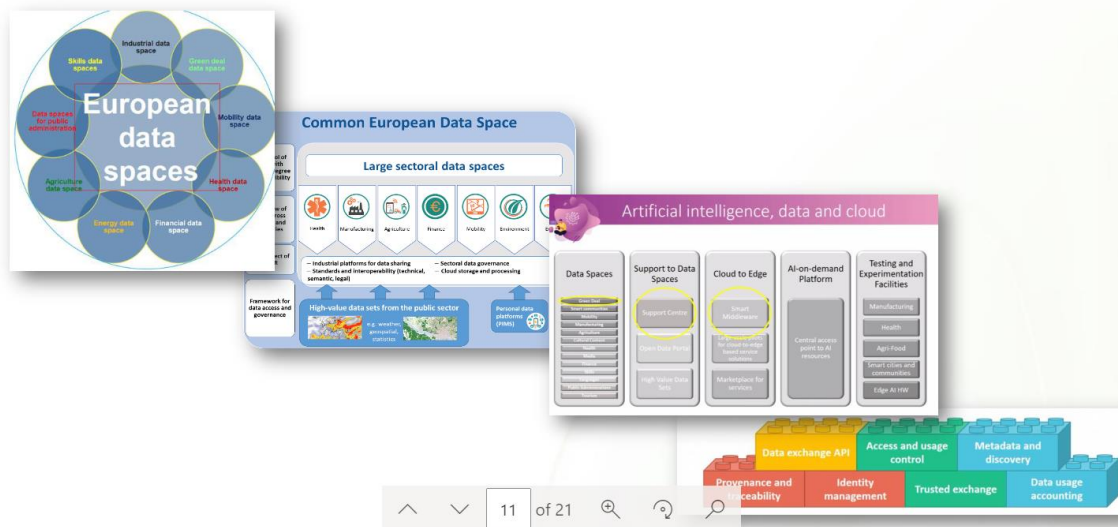


ODD - High value data – hvordan blir en slik EU-prioritering være styrende for kjernedata for norske utfordringer/behov:



Her er listen over data og vi kan i utgangspunktet ikke fjerne data fra denne listen.

European Data Spaces – Green deal data space ++

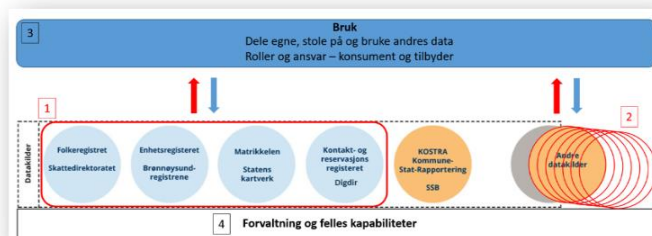


Vi bør lære litt av Svenskene om hvilket ansvar vi har i forhold til tilgjengeliggjøring av data. Hvilke krav skal vi ha til dataene.

Relevante initiativer:

Skate-grunndata

- Problemstillinger
 - Skal det vurderes utvidelse av innhold i eksisterende fellesløsninger?
 - Skal det vurderes utvidelse med nye fellesregistre under «Skate»?
 - Roller må avklares, governance, datatilbyder, data custodian, datakonsument mv

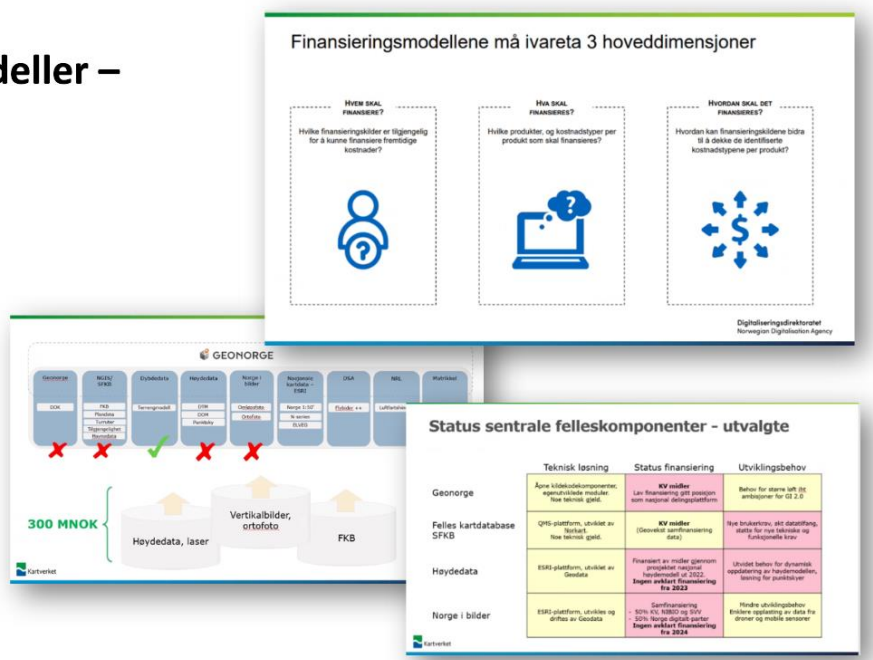


Er det mulig at vi skal få flere felleskomponenter inn i SKATE- tenkingen???

Dette vil være krevende for disse dataene har store kostnader i innsamling, vedlikehold og forvaltning. Det å få finansieringsmodeller på plass vil være krevende. Statlig grunnfinansiering må på plass og lovpålegg må på plass. Brukerfinansiering kan være aktuelt, men den kan bli liten etter nytt lovverk.

Finansieringsmodeller – kjernedata

- Kjernedata-fokus kan brukes til å få fokus og sikre finansiering
 - Datainnsamling
 - Nasjonale «felleskomponenter»

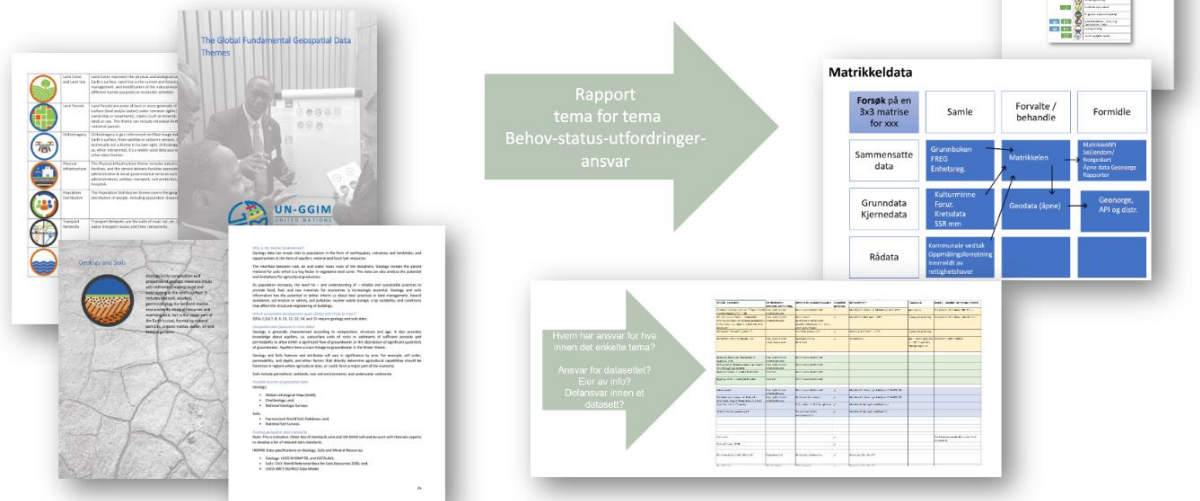


Hva betyr det at dataene er viktige? Dataene må finansieres og det er ikke penger til alt, noen oppgaver må man kanskje slutte med. Hovedutfordringen er hvordan en kan forplikte kommunene, eller evt. flytte ansvaret fra kommunene til staten.

Tema-analyse

Innhold – gap - utfordringer

Temavis beskrivelse – drøfting av utfordringer



https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/9th-Session/documents/Fundamental_Data_Publication.pdf

Hvor går grensen innad i et tema?

- Hva er fundamentale viktige data
- Hva er avledninger og fortolkninger
- Likevel-strategisk kan vi snakke om «marine grunnkart»

Marine grunnkart



Dybde data (terengmodeller)
Bunnreflektivitet (backscatter)
Vannstandsdata
Vannkolonnedata
Helning
Terengformer
Skyggerelieff
Ankringsforhold
Bunntype (enkel)
Bunntyper
Bunnsedimenter (dannelse)
Landskap og Landformer
Kjemisk miljøtilstand (forurensning)
Bunnfelling
Gravbarhet
Ankringsforhold
Naturtyper i Norge (NiN) Hovedtypenivå
Naturtyper i Norge (NiN) Grunntypenivå
Forvaltningsprioritert natur og områder

artverket

Presiseringer

- Samfunnsanalysen vil belyse mulighetsrommet og gi råd om videre arbeid
- Leveransen er en rapport til Kartverket, som vil bruke den i sin videre avrapportering mot KDD på tiltak 1 i handlingsplanen under nasjonal geodatastrategi.
- Temaer som vil berøres i samfunnsanalysen:
 - Kriterier og krav i et konsept for kjernedata (særlig viktige data)
 - Mulig tematisk inndeling
 - Temaer og relevante detaljeringsnivå

- Ansvarsforhold
- Brukerbehov og gevinster av bedre tilgang til Kjernedata
- Utfordringer og gap mht. organisering, jus, finansiering og teknologi
- Involvering i veis under arbeidet:
 - Intervjuer med enkeltaktører
 - Bruk av etablerte fora
 - Koordinering med andre initiativer (og mot våre naboland)

Ingen konklusjoner på plass i løpet av året.

Penger er et stort spørsmål. Det samme er dette med gode forvaltningsløsninger.

Oppsummering og diskusjonspunkter

Oppsummering:

- Samfunnet er mer og mer avhengig av data
- Vi må identifisere hvilke data som er viktige for samfunnet og som må finnes (til ulike bruksområder)
- Utvikle mekanismer for å sikre at viktige data faktisk finnes, og er tilgjengelig, distribusjon, finansiering, styring av infrastrukturen, service/tjenester
- Mye er i endring. Vi må bla. Tilpasse oss ny EU-regulering på dataforvaltnings- og videre bruksområder (ODD, HVD, DGA)

Diskusjon:

- Generelt: Hva tenker dere om initiativet?
- Hvilke temaer er dere spesielt opptatt av at vi har fokus på i vår utredning?

Geovekst-forum velger en representant til Referansegruppa:

Heidi-Liv Tomren fra KS ble valgt som representant.

Sak 24_22 Godkjenning av referater fra Geovekst-forum våren 2022 (januar, mars og april)

Gjennomgang av referater. Frist til 20.mai for godkjenning av referatene.

Invitere Johnny Welle inviteres til november-møte.

Sak 21_22 Info om Geovekst-samarbeidets 30 års jubileum

- Programmet

Jubileumsseminar Geovekst-samarbeidet i 30 år

Tid	Tema	Ansvarlig
12:00 – 13:00	Vi starter dagen med lunsj!!	
13:00 - 13:20	Raskt tilbakeblikk på 30 år med samarbeid	Erik Perstuen /Einar Jensen (Kartverket)
13:20 – 13:40	Geovekst i dag og tiden framover	Johnny Welle (Kartverket)
13:40 – 14:10	SFKB dekker behovet for effektiv tilgang til oppdaterte Geovekst-data	Hildegunn Norheim (NIBIO) Håkon Løvli (Drammen kommune)
14:10 – 14:30	Geodatarådet og Geovekst - samarbeid, rollefordeling og forventninger	Roar Skålin (Met og Geodatarådet)
14:30 – 14:50	Pause	
14:50 – 15:10	Høydedata - Initiativet kom fra Geovekst-samarbeidet, bakteppe for prosjektet	Einar Jensen (Kartverket)
	Finansiering av store satsninger	Kari Strande (tidl. KMD)
15:10 – 15:30	Vegnett – fra kartdata til vegdata	Linda Therese Støeng (Statens vegvesen)
15:30 – 15:50	Bruk av Geovekst-data i eksterne tjenester	Sverre Wisløff (Norkart)
15:50 – 16:10	Pause	
16:10 – 16:30	Teknologisk utvikling. Hva med framtiden?	Øyvind Aase (Terratec)
16:30 – 16:50	FOU - prosjekter i regi av Geovekst-samarbeidet	Ivar Oveland (Kartverket)
16:50 – 17:10	Framtidsvyer – Geovekst mot 2032	Heidi Liv Tomren (KS)
17:10	Oppsummering/avslutning	
17:45	Vi avslutter dagen med aperitiff og festmiddag	

Ca. 75 påmeldte når fristen gikk ut. Har fortsatt åpen påmelding for etternøylere, da vi har 100 plasser tilgjengelig.

Hotellet er fullt, men alle i Geovekst-forum har rom fra 1.-2.juni på Leangkollen. De som trenger ekstra overnatting fra dagen før får rom på Vettre konferansesenter.

Sak 25_22 NVE – Skanning under marin grense

- Plan for arbeidet

I 2022 har NVE:

- 0,7 mill til breskanning
- 5 mill til skanning under marin grense. Det finnes store områder med marine sedimenter.

Pengene kom litt seint på plass for å kunne henge seg på ulike Geovekst-prosjekter i år.

I Viken var det et stort Geovekst-prosjekt som NVE fikk hengt seg på og utvidet slik at viktig skanning kunne bli gjort i år.

I andre områder av landet skal det skannes sammen med NDH-prosjektet som også har penger igjen til å øke kvaliteten på høydedata i enkelte områder.

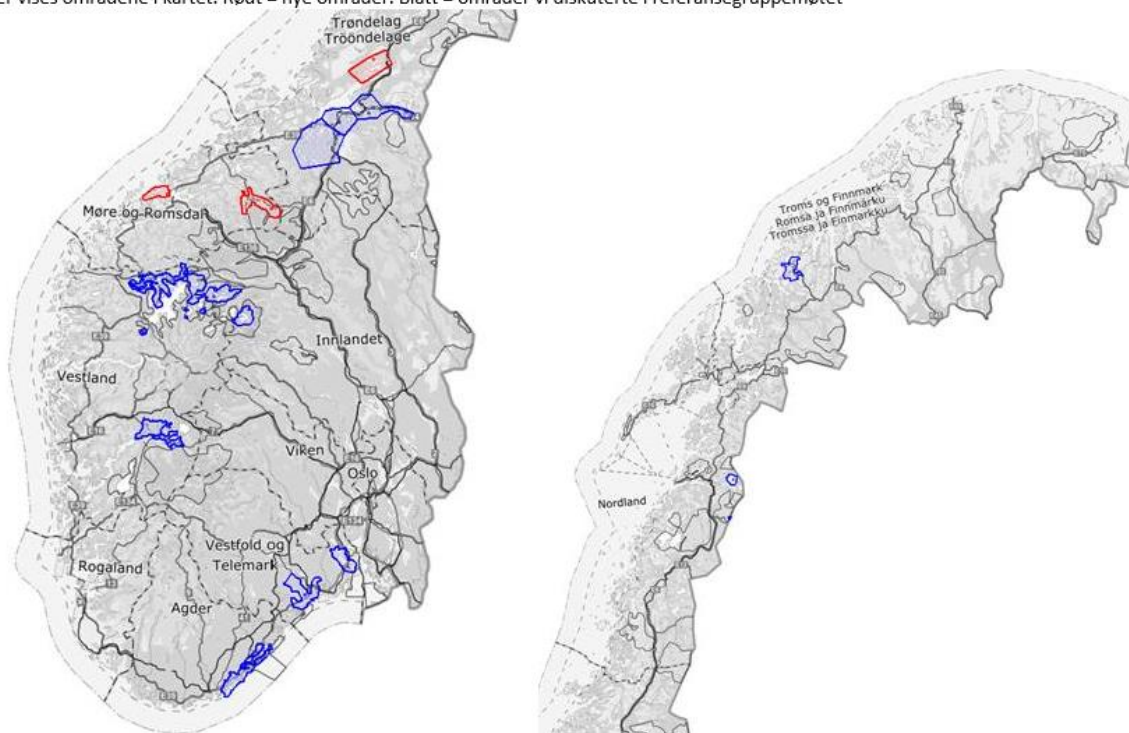
Etter skredulykken på Gjerdrum er det sett på erosjon i raviner i Romerike. Der ble det brukt tidligere laserskanninger for å oppdage erosjon og det sammenlignes data fra ulike år.

De som jobber med kvikkleire i NVE ønsker å lage et program for regelmessig skanning av disse områdene. Lagt ut rapporter i chatten under møtet:

https://publikasjoner.nve.no/rapport/2022/rapport2022_10.pdf

Det er valgt ut en del områder i 2022 for skanning og nå ses det også på områder som skal skannes i 2023. Dette er områdene som er planlagt for 2022:

Under vises områdene i kartet. Rødt = nye områder. Blått = områder vi diskuterte i referansegruppemøtet



Vi ser på overflatemodell og terrengmodell, mot matchede data for kontroll.

En ny kostnadsfordeling for laser må på plass.

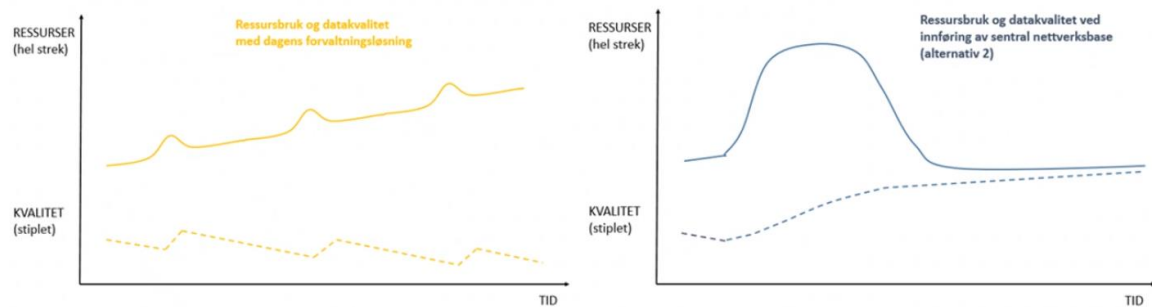
Tove Vaaje-Kolstad og Stein Rinholm blir med Einar og Marit i gruppa som skal se på laserkostnaden.

Sak 26_22 Forvaltning av stier, traktorveier og turruter i NVDB

- Kort gjennomgang av rapport
- Punkt i handlingsplanen

I dag ligger veger for kjørende i NVDB. Det er sett på et felles transportnettverk for gående, som gang og sykkelveger, turruter og traktorveier. For å få samlet dette og hevet kvaliteten krever det mye ressurser.

Felles transportnettverk



Figur 2 Figuren viser sammenheng mellom tid og ressursbruk ved dagens forvaltningsløsning i grafen til venstre og forholdet mellom tid og ressurser ved innføring av en sentral nettverksdatabase i grafen til høyre. Figuren er hentet fra Notat – Forslag til effektivisering av dataforvaltning for transportnettverk i Kartverket sendt til Landdivisjonens ledergruppe 27. april 2020.

Pr. i dag er det kun NVDB som kan være egnet til å forvalte disse datasettene.

Rapport: felles transportnettverk for kjørende, syklende og gående i NVDB

- Rapport fra arbeidsgruppe med deltagere fra KV og SVV med aktivitet 2021 - 2022
- Basert på anbefaling fra arbeidsgruppe i KV fra 2020 der det ble pekt på nytten av felles transportnettverk og at NVDB var «eneste» realistiske alternativ

Mandat

Forprosjektet har hatt som målsetting å kunne konkludere om

- NVDB egner seg til forvaltning av ett felles transportnettverk for gående, syklende og kjørende.
- Vise hvordan «alle» som har behov for å forvalte transportnettverket og faginformatjon som kan knyttes til transportnettverket kan gjøre dette i NVDB.

Konklusjon:

- Testing viser at stier, traktorveger, turruter og tilgjengelighetsdata kan forvaltes i NVDB, og lar seg eksportere ut til bruk i ulike produkter.

Utfordringer:

- Stor jobb med kvalitetsheving av datagrunnlaget i forbindelse med innføring
- Det vil kreve utvikling i NVDB (tilgangsstyring etc.) for å dekke behovene for oppdatering av ulike typer objekter fra ulike parter

Forprosjektet viser at dersom NVDB blir fremtidens forvaltningsløsning for ett felles transportnettverk, vil det være fornuftig med en innføringsfase som er tredelt.

- Første trinn vil omfatte kvalitetsheving og geometriforbedring
- Andre trinn vil omfatte selve etableringen av forvaltning av stier og traktorveger i NVDB.
- Tredje trinn vil være å utvide forvaltning av faginformasjon knyttet til vegnettet i NVDB, som for eksempel turruter.

For at det skal lykkes med innføring av fremtidens forvaltningsløsning for ett felles transportnettverk, må beslutninger og vurderinger gjøres i tett samarbeid med alle som i dag forvalter data knytte til transportnettverk i NVDB. Det må inngås avtaler som beskriver roller, organisering og finansiering, og det må utarbeides fremdriftsplan og kravspesifikasjoner som sikrer brukerbehov.

Skal en gå videre med dette arbeidet må det tas noen beslutninger på hvordan veien videre skal se ut. Kan det være en rolle for Geovekst i dette arbeidet? Det er et tidlig stadium, men et veldig aktuelt tema. Skal vi oppdatere noe i handlingsplanen på denne saken?

Det må gjøres en del endringer i NVDB for å få disse dataene inn i den løsningen.

Sak 27_22 Fellesdokumenter – 2023

Oppdatering av:

- Handlingsplan
- Kvalitetsplan

Frist er 16.juni for innspill til dokumentene fra partene.

Er det mulig å vedta dokumentene før sommeren? Sette opp et eget møte, en time for eksempel. Utkastet sendes ut til FGUene. Dokumentene godkjennes på septembermøtet.

FKB-produktspesifikasjoner kom med innspill.

5.5 Andre datasett -> I dag er det kun Havnedata som står som eksempel. Kanskje noe rundt data mot Blå – grønn segmentet. Ta dette på høsten, se på produksjonsløype ol.

5.6 Ortofoto -> Avklare prinsipper fordeling av data i FOU-prosjekter (Bærum-prosjektet skal være tilgjengelige for partene, men ikke for allmenheten) Geovekst-partene skal ha tilgang til dataene Markedsføringen av maskinlæringsdata-pakka er det gjort?

Hildegunn – utviklingsprosjekter. Data skal komme Geovekst-partene til gode (i retur, resultat og data) Husk på dette ved inngåelse av data.

16 bits data tar stor plass, utrede komprimering.

5.7 Detaljerte høydedata

Ingen finansiering av Høydedata.no av overskytende midler fra prosjektet. Vi skal bruke alle pengene som gjenstår på oppgradering av data.

FKB Kvalitetsplanen

FKB Kvalitetsplan 2023

- Konsistenskontroller Bygning/samferdsel. **Videreføres** (?)
- Fokus på utvalgte objekttyper (vindturbiner + ev.?). **Videreføres?**
- Kontrollere/påføre høyde fra NDH. **Videreføres** (?)
- Oppgradere data til FKB 5.0 og ta i bruk nye muligheter som ligger i FKB 5.0. **Ny**
 - Bør inn. Men som ett eller to tiltak?
- Etablere og innarbeide rutiner for aktiv bruk av FKB-Tiltak 5.0. **Ny**
 - Bør inn. Henger sammen med punktet over...?
- Opprydning i traktorveg. **Videreføres?**
- Oppdatere datainnhold i FKB – D –områder. **Videreføres?**
- Detektering/telling av objekter med maskinlæring som manus/grunnlag i kartleggingsprosjekter. **Ny?**
- Andre nye tiltak?

Konsistenskontrollene skal fortsette. Både bygningskontroller og Samferdselskontroller.

Oppgraderingen til FKB 5.0 er forsinket og skjer først i 2023, grunnet forsinkelser hos programvareleverandører.

Dele opp punktet med oppgradering av FKB 5.0

Alle FKB-data på terrengnivå skal ha høyde – utvide dette litt med mer beskrivelser av oppgaven. Sjekk med høydegruppa. Kontrollere/påføre høyde fra NDH (Nils ser nærmere på dette)

Ikke planer om å fylle ut AR5 i utvalgte D-områder (fra skogressurskart SR16) fra NIBIO sin side. Dette må sjekkes opp av NIBIO. Det finnes noe annet utenfor C-områdene.

Se mer på muligheter for generalisering av bakgrunnsdata ala AR5 i D-områdene.

Sak 28_22 Eventuelt

Fakturering hvordan ser fakturaene ut?

All informasjon som behøves for å beskrive “varen” finnes på fakturagrunnlaget. Sjekk evt. side 2 eller vedlegg til mottatt faktura.

Høring av Open Data Direktivet. Geovekst-forum bør komme med et eget høringsinnspill. NIBIO skal skrive noe, det skal sikkert Kartverket og andre. Kanskje Geovekst kan finne noen poenger i de andre partenes tilbakemeldinger.

Storkommunegruppa skal også levere svar til høringen.

Viktig med gjenbruk av argumenter fra tidligere innsendte dokumenter om samme sak. Tiltak 28 og arbeidsgruppa skal sette sammen tidligere skrevne dokumenter og det er mulig vi finner noen gode poenger der til denne høringen. Høringsfristen er 5.juli. Hvem tar denne ballen videre? Kartverket tar ballen videre og sørger for innsending av høringsinnspill.

Tema for junimøtet:

1) Geosats 2024

Internt i Kartverket har det vært litt stillstand. Det jobbes med sakene ute hos partene.

2) Representant i Kjernedata-arbeidet? Kom med innspill. Tar dette som en sak på juni-møtet.