

Foreløpig referat Geovekst-forum 8.februar 2024

Sted: Teams

Til stede: Marit, Einar, Siri, Eli, Eva, Ole, Heidi Liv, Hildegunn, Jan Ove, Brit Marit, Knut, Lars, Lars Østby, Svein Olav, Håvard, Stein, Janet, Petter, Tore, Amund

Tidsplan:

09:00 – 12:00 Pauser etter behov

Møteleder: Siri Oestreich Waage

Referent: Marit Bunæs

Tidsplan ca. tider	Sak nr.	Tema / Dokumenter	Sakstype	Ansvar
Start 09:00 – 09:30	1/24	Godkjenning av referat fra 15.-16.november <ul style="list-style-type: none">Gjennomgang av referat	Godkjenne	Siri/Alle
09:30 09:45	27/23	NVE som fullverdig Geovekst-part <ul style="list-style-type: none">Velkommen!Avtale og økonomi	Informasjon	KV/NVE
09:45 10:00	19/23	Økonomi i Fellesløsninger 2024 <ul style="list-style-type: none">Status	Informasjon	KV
10:00 10:30	35/23	Tiltak 9 Videreutvikle felles kartdatabase (FKB) <ul style="list-style-type: none">Godkjenne oppdatert tiltaket	Vedtak	KV/Alle
10:30 10:40		Pause		
10:40 10:50	2/24	Løypemelding fra andre fora <ul style="list-style-type: none">Samordningsgruppa	Informasjon	Einar
10:50 11:10	3/24	Leverandørmarkedet for kartlegging	Informasjon	KV
11.10 11:30	61/22	Kommunikasjonsgruppa <ul style="list-style-type: none">Logo og layout på dokumentmaler	Diskusjon	Kommunikasjonsgruppa
11:30 11:45	4/24	Geovekst Årsrapport	Informasjon	KV

	5/24	Informasjon fra Kartverket <ul style="list-style-type: none"> • Økonomi • Salg 	Informasjon	KV
11:45 - 12:00	6/24	Eventuelt Oppsummering og gjennomgang av agenda for neste møte		Alle
		Møtedatoer i 2024: 8.februar halv dag på Teams 6. - 7.mars (Clarion Collection Hotel Tollboden, Drammen) 17.april halv dag på Teams 5. - 6.juni – FGU Innlandet (Scandic Hamar) 11. - 12.september – FGU Vestland (Førde) 17.oktober halv dag på Teams 20. - 21.november (Oslo-området)		

Sak 1_24 Godkjenning av referat fra november

Gjennomgang av referatet

Møtested september blir Førde. Temamøte laserskanning gjennomført 12.september.

TG lages for forsvaret som igjen deles med forsvaret

Kommentar fra Hildegunn: Topografisk grunndatabase og N10, ønsker å fortsette diskusjonen.

Knut kaller inn til et nytt infomøte om TG. TG har 3 hovedformål 1. Forsvaret (Nato), 2.ODD/HVD behovet, 3.Kartverkets interne behov for å generalisere andre produkter, eks N10.

TG og N10 er ikke identiske datasett (produkter).

Kommune og regionreformen gikk fint, men vi har hatt litt etterslep på enkelte av tjenestene

3D webinar 12.april

Burde vi hatt statusinformasjon fra de som sitter i produktrådene.

Info om fellesløsningene fra Samordningsgruppa sendes ut til GV-partene.

Kostnader programvareleverandørene ved innføring av grønnstrukturkart – hvordan står saken? Det er gjennomført møter. Det vil påvirke økonomien litt, men har ikke et klart svar. Salg av data Grønnstrukturkart.

KS har tatt ansvar for Plan – trenger vi en infosak på dette?

Legg ut vektingsskjema anskaffelser

KV, KS og kommunene tar noen runder med diskusjon med NOIS ang. Deres tap av prosjekter i kommunemarkedet. Ballen ligger hos OLE og kommunene og KS.

Referat godkjent med små endringer

Sak 27_23 NVE som fullverdig Geovekst-part

Velkommen som fullverdig part.

Avtale er ute på signeringsrunde.

Tiltredelsesprotokoll

Tilslutning til Sentral avtale om geodatasamarbeid – Geovekst

Noregs vassdrags- og energidirektorat (NVE) tiltrer med denne protokollen *Sentral avtale om geodatasamarbeid – Geovekst*, mellom Statens vegvesen (tidligere Vegdirektoratet), Fornybar Norge (Norges energiverksforbund), KS (Kommunenes sentralforbund), Statens kartverk, Telenor (Teledirektoratet) og Landbrukskretsen. Se kopi av signert avtale av 5. juni 1992, samt Landbrukets tiltredelse datert 28. oktober 1992.

Tiltredelsen gjelder fra 1.1.2024.

Det vises ellers til oversendt *Tilbud fra Geovekst-partene om NVE som fullverdig part*, datert 04.12.2023, *Tilbakemelding etter ekstraordinært møte i Geovekst-forum gjeldende sak 27/23* oversendt NVE 8.12.2023 og NVEs endelige aksept gjennom mail til Geovekst-sekretariatet mottatt 19. desember 2023.

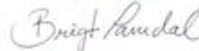
Spesielle avtalte forhold:

- NVE får en reduksjon fra 4% til 3% for FDV-avtalene de 3 første årene (2024 - 2026). Deretter justeres kostnadsandelen til 4%
- NVE får ikke en andel av salgsinntektene i perioden 2024 – 2026.

Ellers vises det til veiledningsdokumentasjonen i *Håndboka for Geovekst-samarbeidet* med fortløpende oppdateringer, samt *Styrende dokumenter* (fellesdokument, handlingsplan og kvalitetsplan) etter vedtak i Geovekst-forum. Alle vedtak i Geovekst-forum fattes etter konsensus-prinsippet.

Avtaler om periodisk og kontinuerlig ajourhold behandles og inngås lokalt etter geodataplanene i fylkene.

Oslo, 16.01.2024



Brigt Samdal, direktør skred- og vassdragsavdelinga

Noregs vassdrags- og energidirektorat

Ny kostnadsdeling med NVE inne som part:

	Kostnadsgruppe	FKB-stand	Område-klasse	FKB-stand	Prosentfordeling pr part								SUM
					V	E	K	S	T	L	FK	NVE	
K-ADM	Prosjektadministrasjon	Alle	Alle	Alle	7,14	14,28	19,04	19,05	14,28	14,28	8,08	3,85	100
FKB-A	Grunnlag, AT, fotografering og FKB-konstruksjon tett	Tett	FKB-A	FKB-A	5,71	11,43	52,38	7,62	11,43	0,95	6,63	3,85	100
FKB-B-BL	Grunnlag, AT, fotografering og FKB-konstruksjon blandet	Blandet	FKB-B	FKB-B	7,62	7,62	39,98	19,99	7,62	4,76	8,56	3,85	100
FKB-B-SP	Grunnlag, AT, fotografering og FKB-konstruksjon spredt-B	Spredt	FKB-B	FKB-B	12,85	6,66	37,10	15,22	6,66	3,81	13,85	3,85	100
FKB-C-D	Grunnlag, AT, fotografering og FKB-konstruksjon spredt C/D	Spredt	FKB-C/D	FKB-C/D	3,34	5,71	30,48	31,44	5,71	15,24	4,23	3,85	100
K-ARS	ARS	Alle	Alle	Alle	1,43	2,86	19,05	10,48	2,86	57,16	2,31	3,85	100
K-KTRLAT	Kontroll av aerotriangulering	Alle	Alle	Alle	6,66	7,62	30,46	28,57	7,62	7,62	7,60	3,85	100
K-OMLØP	Omløpsfotografering - tilleggskostnader	Alle	Spredt	25 cm	2,86	7,63	30,47	26,67	7,63	17,14	3,75	3,85	100
K-DSA	Innlegging i DSA	Alle	Alle	Alle	6,66	7,62	30,46	28,57	7,62	7,62	7,60	3,85	100
K-KTRL	Kontrollarbeid	Alle	Alle	Alle	6,65	10,47	26,67	26,67	10,47	7,62	7,60	3,85	100
K-RED	Databasbearbeiding	Alle	Alle	Alle	3,81	11,43	30,48	26,67	11,43	7,62	4,71	3,85	100
K-OFO	Rektifiserte bilder	Alle	Alle	Alle	6,65	10,47	26,67	26,67	10,47	7,62	7,60	3,85	100
K-GRO	Grønnstrukturkart	Alle	Alle	Alle	6,73	3,85	43,26	9,62	3,85	19,22	9,62	3,85	100
L-DTM	Laser - By og bymessige strøk	Alle	Alle	Alle	7,00	7,00	50,00	8,00	7,00	4,00	7,00	10,00	100
L-DTM	Laser - Spredt bebyggelse	Alle	Alle	Alle	9,00	8,00	40,00	10,00	8,00	6,00	9,00	10,00	100
L-DTM	Laser - Skogbruksplan	Alle	Alle	Alle	5,00	5,00	15,00	5,00	5,00	50,00	5,00	5,00	95
L-DTM	Laser - Infrastruktur	Alle	Alle	Alle	25,00	5,00	15,00	10,00	5,00	5,00	25,00	5,00	95
O-OFO	Ortofoto GSD 8-12, med signalering	Alle	Tett	FKB-A/B	6,66	11,42	47,63	5,71	11,42	5,71	7,60	3,85	100
O-OFO	Ortofoto annen GSD enn 8-12 eller uten signalering	Alle	Blandet	Alle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	16
V-FDV	Kostnadsdeling i FDV-avtalen	Alle	Alle	Alle	3,84	11,54	33,67	25,97	11,54	5,77	4,76	2,91	100
V-SFKB	Sentral lagring av FKB	Alle	Alle	Alle	5,87	17,58	0,00	39,55	17,58	8,79	6,78	3,85	100
V-KS	KS-avgift (1% av K-andel)	Alle	Alle	Alle			100,00						100

NVE: God prosess hvordan saken ble landet. NVE har informert godt i internt i egen organisasjon om hva det vil si å være fullverdig Geovekst-part.

NVE: Det har kommet en del avtaler til signering. Amund er foreløpig kontakten til kartkontorene, men det er flere som skal bidra til kontakt ute i regionene.

Sak 19_23 Økonomi i Fellesløsninger 2024

Finansiering fellesløsninger

Samlet finansiering strakstiltak 2024			
1. Kostnadselement i Norge digitalt - Finansiering av fellesløsninger			
	Enhetspris	Samlet nyttefaktor	SUM (i mill)
	45 300	94,0	4,3
2. Bidrag fra Geovekst og kommunene utenfor			
Geovekst			
Norge digitalt	15 988 633	15 %	2,4
Salg gj. forh.	10 734 709	15 %	1,6
Kommunene (Oslo, Stavanger, Bergen og Trondheim)			
Norge digitalt	6 709 363	15 %	1,0
Salg gj. forh.	1 529 973	15 %	0,2
Oslo kommune	1 000 000	15 %	0,2
Bidrag Geovekst og de 4 kommunene			5,4
3. Salg gjennom Kartverkets forhandlere (private)			
Geovekst	10 000 000	25 %	2,5
Kommunene *)	1 600 000	25 %	0,4
Oslo kommune	1 000 000	25 %	0,3
Omløp	600 000	25 %	0,2
Bidrag fra private brukere			3,3
SUM bidrag strakstiltaket			13,0
*) Kartverket har IKKE avtale med Oslo			
For Norge i bilder videreføres tiltaket fra 2022-2023			
Norge digitalt-partene			3,6
Nibio, SVV og Kartverket ca. 1,4 hver i 2024			4,2
SUM			7,8

Status innspill til statsbudsjettet.

- Vi får fortsatt spørsmål fra KDD om saken (senest mandag, med frist tirsdag)
- Dette er positivt – ikke lagt i skuffen ennå

KV – det er kommet spørsmål fra eget departement knyttet til forberedelser til mars-konferansen.

Det ble gjennomført møte i Styringsrådet 21.februar. Det jobbes også med å skape oppmerksomhet rundt saken i flere departement. Alle parter må jobbe med politisk oppmerksomhet til saken i eget departement.

Vi deler ikke SØ da denne er unntatt offentlighet. Deler kun en presentasjon.

NIBIO – blir det flere møter med Dep.rådene slik at vi kan påvirke?

KV – mulig det er noe, men vi får ikke være med.

Sak 35_23 Tiltak 9 Videreutvikle felles kartdatabase (FKB)

Siri gjennomgikk teksten

Kommentarer:

KV– GV forener 71 ledningseiere (tallet bør rettes) Rette opp med riktig antall kommuner.

NIBIO – GV-data er ekstremt viktig for Klima og natur. Endringsanalyser – se på utvikling gjennom historikk og godt vedlikeholdsregime. Det er det ingen andre som har.

KV – boksene inneholder brukercase. Det er satt inn i mangel på innspill.

KV – påpeker at vi trenger et vedtak nå. Dokumentet skal oppdateres hvert år.

NIBIO – legg inn lenke til saksdokumentet i sakslisten. Ikke bare i e-posten.

Legg inn Informasjon om grønne arealer i bebygde områder.

KS – Kunstige brukertilfeller. Plan og byggesaksbehandling. Analyser arealregnskap osv. Kanskje dette med hjemmesykepleien er lite relevant.

KV – kan vi la det ligge ute en uke og avvete vedtaket, slik at alle kan gjøre en jobb nå.

K - er for så vidt enig, men tenker hjemmesykepleien kan stå for å vise mangfoldet. Lage overskrift til boksene så det er enklere å forstå at dette er brukerhistorier.

NIBIO – Grønnstruktur, Datasettet vil bli ajourført med nye FKB-data årlig, og med nye satellittbilder hvert 3. år. Skal boksene byttes ut hvert år???

KV – Det er litt usikkert, må se framtiden for NGS.

Endre kommuneboksen, få inn en fjerde boks og pusse litt på det som er gjort nå.

K – peker på Plan og bygningsloven. FKB er en del av Det offentlige kartgrunnlaget.

KV – skal det inn i teksten på noen måte? Da må dere komme med teksten.

K - har brukt mye FKB data til slike analyser, hjemmesykepleie, flyktning plassering, skolerute, bare i januar. PBL kap.2.

NIBIO – nedbygging av natur. Det er brukere som burde vært mer oppdatert og ikke bare bruke satellittdata, men bruke data samlet inn gjennom GV-samarbeidet.

Siri – kommunikasjonsgruppa bør fremme bruken av dataene våre. Hvilket nivå skal vi legge oss på.

KV – NRK debatten, det er viktig å få fram hva vi faktisk har.

NIBIO - være på banen når slike saker dukker opp.

KS – kommunene er den store stygge ulven. NEI, det er staten som bygger ned natur, det er ikke kommunene. Det er viktig at vi står opp og informerer om hvilket kunnskapsgrunnlag vi sitter på. NRK har satt fokus på et veldig alvorlig tema og det er bra.

Siri – Dere får en uke på oppdatering av tiltaket. 15.februar.

Sak 2_24 Løypemelding fra andre fora

Samordningsgruppa sakliste:

Sakstype	Saksnummer	Tittel
Info		Administrativ informasjon
Vedtak	1/24	Norge digitalt generelle vilkår og kostnader 2024
Vedtak	2/24	Tilgang til plandata
Vedtak	3/24	Styringsmodell 2024 – fellesløsninger. Informasjon fra styringsråd og produktrådene
Info	4/24	Temadag/ fagdag i mars - planlegging
	5/24	Eventuelt

Nytt Nasjonalt Geodataråd 2024 – 2027 (merkede deltagere har en Geovekst tilknytning)

Rådets medlemmer		
Arne Bjørn Mildal	Ny leder av Nasjonalt geodataråd, direktør IKT- og informasjonsforvaltning Norges vassdrags- og energidirektorat	V
Camilla Brekke	Direktør Norsk Polarinstitutt	
Johnny Welle	Direktør Kartverket	V
Øistein Knudsen Jr.	Sjef Sivilforsvaret	
Jorunn Kragset	Leder Geomatikkbedriftene	
Hildegunn Norheim	Direktør kart og statistikk Norsk institutt for bioøkonomi	V
Guri Kaspara Lande	Direktør digital strategi og samhandling Digitaliseringsdirektoratet	
Heri Ramampiaro	Instituttleder ved NTNU og leder for Norwegian Open AI-Lab	
Torfinn Sørensen	Direktør vann- og kunnskapsavdelingen Miljødirektoratet	
Ingrid Dahl Hovland	Direktør Statens vegvesen	V
Mariann Hornnes	Assisterende helsedirektør Helsedirektoratet	
Trygve Sparr	Forskningsdirektør sensor- og overvåkingssystem Forsvarets forskningsinstitutt	
Elise Bakke	Direktør digitalisering og innovasjon Kystverket	
Tristan Rolstad	Fagsjef digitalisering KS	V
Venke Moe	Plan- og bustadssjef Kristiansand kommune	V
Torgeir Stordal	Direktør Sokkeldirektoratet	

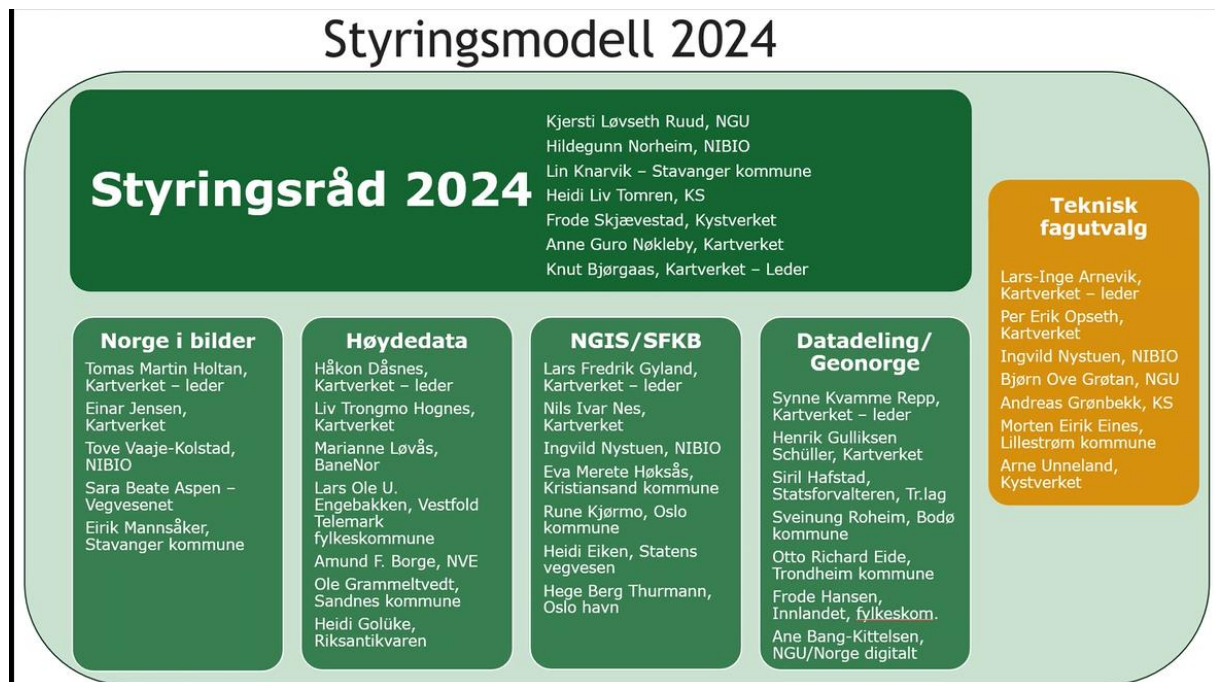
Kostnader til felles forvaltningsløsninger:

ÅRSVERSJON 2024		Navn på parten : Partens navn					
		Årsverk i enheten : 374					
		Partsfaktor (Pf) : 2,0					
Enhetskostnad kr		Nytteverdi (Nv)	Nyttefaktor (Nf) = Pf x Nv	Rettighets- haver = R	Minimum nyttefaktor Nf = 1,0	Sum i kr	Årskostnad i kr
Felles forvaltningsløsninger (strakstiltak 2024)							
Norge i bilder	20 000	2	4,0			80 000	
Georange	17 300	2	4,0			69 200	
Høydedata	14 900	2	4,0			59 600	
NGIS (SFRB)	13 100	2	4,0			52 400	
FKB og ortofoto fra Geovekst							
FKB	138 000	4	8,0	R		0	
Ortofoto	36 000	4	8,0	R		0	
FKB og ortofoto fra "Andre kommuner" (kommuner utenfor Geovekst)							
Ordinær årskostnad FKB og ortofoto *)	38 160	4	8,0			305 280	
Fradrag for "andre avtaler"*)						0	
Data fra Kartverket							
Geodesi							9 000
Transformasjoner og fastmerker	9 000	1	2,0		1,0	9 000	
Valgfri kostnad							
Fellesmidler Norge digitalt-samarbeidet	10 000						
Valgfrie data							
Posisjonstjenester fra Kartverket							
CPOS - 2024		4				35 000	
CPOS - nye måleenheter februar-desember 2023		0				0	
DPOS - 2024		1				2 500	
nye måleenheter-februar-desember 2023		0				0	
Valgfri tjeneste							
Einar Jensen: Endelig enhets-kostnad ikke klart	8 000	1				8 000	
Topografisk web-karta fra Lantmäteriet							
Andre data							
Omløpsfotografering (Bildemålestokk 1:35 000 - 40 000)	40 000	1	2,0		1,0	40 000	
Sum							660 980
Norge digitalt partskostnad 2024							

Tilgang til plandata – Planinformasjon, Kartverket drifter dette ut 2024, etter det er løsningsens framtid uklar. Mange av partene bruker løsningen for og dette er kritisk for mange av partene. Så her må det jobbes for en videreføring av denne løsningen.

KS – la fram en tidsplan for arbeidet i KS om hvordan saken jobbes med videre fra KS sin side.

KV – dette er ikke en del av satsningsforslaget da vi er instruert av departementet til ikke å jobbe med dette området lenger. Vi tar kostnaden i 2024 på egen kappe. Det jobbes i samordningsgruppa med å få på plass en finansiering for drift av løsningen fram til ny løsning er på plass.



Teknisk fagutvalg – skal følge med og diskutere tekniske løsninger. En bredt sammensatt gruppe med god oversikt over tekniske løsninger. Bistå produktrådene.

NIBIO – en viktig gruppe som skal passe på at det ikke lages konkurrerende løsninger.

Det ble gjort 2 vedtak:

1. Det finnes flere fellesløsninger i samfunnet. For å være tydelig skal vi heretter benytte begrepet:
«Norge digitalt fellesløsninger» om de 4 løsningene
2. Styringsrådet ønsker at det bevilges kr 600 000 til konsulentbistand for å kartlegge bruk og systematisk håndtere brukerbehov.

Forslag til vedtak

Samordningsgruppen for geografisk informasjon bevilger kr 600 000 fra fellesmidler Norge digitalt, til konsulentbistand til å kartlegge bruk og systematisk håndtere brukerbehov.

Tydelig på brukere og parter. Det er stor forskjell på parter som finansierer og de som er brukerne av data.

Hovedbudskap fra første møte i Styringsrådet

Samhandling og samspill

- Vi bygger en styringsmodell basert på samhandling, der vi legger til grunn en aktiv lytting til brukerne.
- Vi har en gjensidig forpliktelse for å sikre god samhandling.
- Styringsrådet har det overordnede ansvaret for å sikre at samspillet i styringsmodellen fungerer og utvikler seg

Brukere og brukerbehov

- Behov for å avklare nærmere hvem som er brukerne og hvilke behov de har.
- Vi trenger et felles forhold til bruk og brukerbehov på tvers av produktråd, teknisk fagutvalg og styringsrådet.
- Alle produktrådene trenger en bedre oversikt gjennom å kartlegge og strukturere brukerbehov, prioritere brukerbehov og måle bruk.

Ansvarliggjøring

- Alle som deltar inn har en forpliktelse. Hvis du ikke sier noe, er du enig.
- Vi tar alle ansvar for å spille hverandre gode.

Sak 3_24 Leverandørmarkedet for kartlegging

I kartleggings sesongen 2024 er det foreløpig kun et firma – Hexagon - som har leverandørklarering og kan gjennomføre graderte oppdrag. Field er splittet opp i 2 selskaper, et Geomatikkselskap (som gamle Terratec) og et Droneselskap. I den forbindelse mistet Field Geospatial leverandørklarering og må godkjennes på nytt av NSM. Dette er en prosess som tar litt tid.

Både Rambøll og BSF Swissphoto er ute av det norske markedet. Det gjør at datafangstsesongen 2024 kan bli litt krevende. Vi har evaluert prosjektene på nytt og for å se på mulige justeringer i prosjektavgrensninger for å få flere ugraderte prosjekter. Store prosjekter gjør jo at det er større sannsynlighet for at prosjekt blir gradert. Dette må vi se nærmere på framover.

NIBIO - Hva kan gjøres? Har Hexagon kapasitet til hele Norge?

Bane Nor – hvor mange graderte oppdrag har vi

KV – Store prosjekter er kostnadsøkonomisk gunstig, men gir flere graderte oppdrag

Fremtidens datafangst utføres ressurseffektivt og bærekraftig etter en helhetlig plan.

- Hvilken kvalitet er god nok?
- Utvide leverandørmarkedet ved eksempelvis å oversette spesifikasjoner til engelsk?
- Større utnyttelse av dronedata?
- Utnyttelse av eksisterende data i større grad?
- Prosjektutforming

Møte med firmaene gjennomføres i februar.

Se mer på hva de andre nordiske landene gjør med kartlegging.

Snakke med flere av partene og andre aktører i markedet for å få informasjon om hva de gjør.

Avinor og Oslo kommune.

Knut – Det er satt opp møte med NSM og der er tema graderte område, leverandørklarering og hva som kan være mulig å få til på kort og langsikt i forhold til Forskrift datafangst med Luftbårne sensorsystemer.

Sak 61_22 Kommunikasjonsgruppa

Marit

Presentasjon av Logo og grafisk profil. Hvem går vi for, evt. er det ønske om å beholde gammel logo.

Vesa – gammel logo i svart/hvitt er helt ubrukelig i presentasjoner

NVE - Amund – begge logoer er ok. Mørkblå er fin. Ny logo.

Kommunene – Logo 2. Går for ny logo.

SV - Logo 1. Farge blå, grønn og gul fargepalett. Ny logo

FK – Logo 1, Blå grønn og gul fargepalett. Ny logo

Bane Nor – Logo 1. Ny logo

NIBIO – Logo 2. Ny logo

E-parten – Logo 2 (turkis). Ny logo

KV – logo 1. Blå, grønn og gul. Ny logo

Blå med grønn/gul fargepalett. Alle ønsker ny logo.

Vedtak skjer på neste møte.

Gå gjennom bildene en gang til, Oslo-bildet var til Bergen. Må være Geovekst-kommune.

Sak 4_24 Geovekst Årsrapport

Alle har fått i oppgave å gjennomføre oppdrag vi tildeler dem i ang. status i handlingsplanen til årsrapporten og det blir et vedtak i denne saken på neste møte.

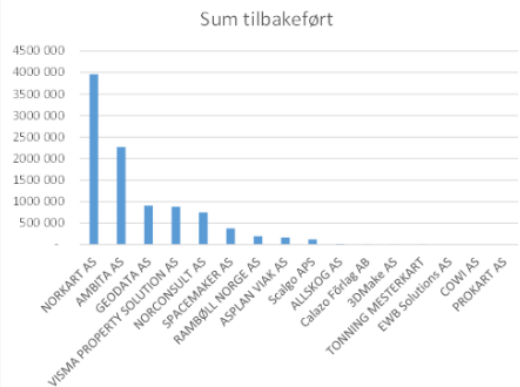
Salg nov. – sept.

	Uttak	FKB data	N5 kartdata	N5 raster	N20 kartdata	Ortofoto	SUM	Inngående balanse	Utgående balanse
	U	FKB	NSK	N5R	N20K	ORTO	Salg	IB	UB
Norge	-1 957 123	1 839 154	445 048	-	-	669 702	2 953 904	1 405 798	2 402 579
Rogaland	-	342 319	79 102	-	-	89 610	511 031		511 031
Møre og Romsdal	-	209 437	106 874	27 000	2 701	47 569	393 581		393 581
Nordland	-	171 631	135 079	13 500	-	41 812	362 023		362 023
Viken	-	1 211 630	613 603	40 500	-	259 283	2 125 016		2 125 016
Innlandet	-	254 888	219 796	27 000	-	102 723	604 407		604 407
Vestfold og Telemark	-	400 999	226 383	13 500	1 601	66 000	708 484		708 484
Agder	-	168 770	180 830	27 000	-	38 819	415 419		415 419
Vestland	-	323 796	294 821	21 600	-	97 029	737 245		737 245
Trøndelag	-	268 454	161 831	10 800	-	66 786	507 872		507 872
Troms og Finnmark	-	183 201	99 594	13 500	-	45 960	342 256		342 256
	-1 957 123	5 374 280	2 562 962	194 400	4 302	1 525 294	9 661 238	1 405 798	9 109 913
Salg november 2022 - oktober 2023							9 661 238		

Bidrag til finansiering av fellesløsninger 2024 $(9,661/0,9)*15\%=1,61\text{mill.}$

Bruk av fellesmidler 2023	
Grundig kartkontroll 2023	1 451 325
Til fordeling Geovekst-partene i 2023	200 798
Rest (av 250') samfinansiering NGIS-utvikling	205 000
Samfin. droneprosjekt Åfjord sak 8/23	100 000
SUM	1 957 123

Tilbakeføring Geovekst november 2022 - oktober 2023					
15	# salg	Sum tilbakeført	Gj.snitt	Største salg	Tilbakeført %
NORKART AS	2 490	3 961 250	1 591	579 304	41,0%
AMBITA AS	1 855	2 270 238	1 224	32 825	23,5%
GEODATA AS	4	904 518	226 130	579 304	9,4%
VISMA PROPERTY SOLUTION AS	175	885 343	5 059	247 437	9,2%
NORCONSULT AS	2	752 509	376 255	579 304	7,8%
SPACE MAKER AS	419	378 798	904	5 845	3,9%
RAMBØLL NORGE AS	203	196 994	970	34 894	2,0%
ASPLAN VIAK AS	188	166 302	885	7 767	1,7%
Scaligo APS	7	125 382	17 912	29 624	1,3%
ALLSKOG AS	1	15 268	15 268	15 268	0,2%
Calazo Förlag AB	1	2 969	2 969	2 969	0,0%
3DMake AS	6	1 017	170	270	0,0%
TONNING MESTERKART	1	648	648	648	0,0%
EWB Solutions AS	-	-	-	-	0,0%
COWI AS	-	-	-	-	0,0%
PROKART AS	-	-	-	-	0,0%
SUM	5 352	9 661 238	1 805	579 304	100%
Brutto		10 734 708	2 006		
Fordeling på størrelse av alle salg			# salg	Sum tilbakeført	
100 000 -	7	2 504 965	357 852	0,1%	25,9%
10 000 - 100 000	68	1 243 362	18 285	1,3%	12,9%
2 000 - 10 000	832	3 253 953	3 911	15,5%	33,7%
500 - 2 000	1 877	1 997 019	1 064	35,1%	20,7%
- 500	2 568	661 939	258	48,0%	6,9%
SUM	5 352	9 661 238		100,0%	100,0%



Tilbakeføring 2024

Landsdekkende salg	
IB 01.01.2023	1 000 000
Salg 1.11.2022-31.10.2023	2 953 904
15% til fellesløsninger	(492 317)
Grundig kartkontroll 2023	(1 451 325)
Droneprosjekt Åfjord	(100 000)
UB 31.12.2023	(1 000 000)
Til fordeling fra 2023	910 262

Til fellesløsninger		-15 %
Kommunesalg	6 410 334	5 341 945
Fylkesdekkende salg	297 000	247 500
Landsdekkende salg	910 262	910 262
Norge digitalt - FKB	12 492 199	10 618 369
Norge digitalt - ortofoto	3 496 434	2 971 969
	23 606 228	20 090 044

De 20 største kommunene		
3203	ASKER	353 505
3201	BÆRUM	306 137
4204	KRISTIANSAND	295 231
3107	FREDRIKSTAD	273 048
3301	DRAMMEN	264 171
1108	SANDNES	235 494
5501	TROMSØ	231 782
3105	SARPSBORG	210 451
5059	ORKLAND	206 643
1508	ÅLESUND	202 773
3205	LILLESTRØM	200 236
3909	LARVIK	199 740
3907	SANDEFJORD	192 526
3411	RINGSAKER	190 911
3118	INDRE ØSTFOLD	178 770
3905	TØNSBERG	178 439
4203	ARENDAL	173 786
1804	BODØ	170 557
4003	SKIEN	169 387
3305	RINGERIKE	167 581

Innlandet	2 812 786	14,0 %
Akershus	2 212 746	11,0 %
Vestland	2 121 476	10,6 %
Trøndelag	1 903 946	9,5 %
Agder	1 449 220	7,2 %
Buskerud	1 383 668	6,9 %
Nordland	1 354 790	6,7 %
Rogaland	1 296 026	6,5 %
Møre og Romsdal	1 188 835	5,9 %
Østfold	1 125 550	5,6 %
Telemark	1 074 230	5,3 %
Vestfold	850 186	4,2 %
Troms	843 428	4,2 %
Finnmark	473 157	2,4 %
Oslo	-	
	20 090 044	100,0 %

Sak 6_24 Eventuelt

Arendalsuka – skal GV delta der på noe vis? Tenk gjennom dette og så tar vi det opp igjen på marsmøtet.

Agenda mars-møte:

Utfordrer partene til bidrag i de 2 bolkene på dag 1.

KI – hvilke utfordringer står vi foran. Hva kan dette løse for oss. Innledning som belyser denne situasjonen litt.

Innspill til sakslista:

Produktrådene skal de gi status til referatet.

Hildegunn -> **Samordningsgruppa – storkommunene vil gjerne være med på KI-temaet.** Invitere de.

KI er veldig viktig, det blir hauset opp. KI kan brukes på noe, bevisste valg og egnethet. Høy terskel for å få god kvalitet. Det bør vi tenke på når vi setter agenda for en slik dag.

Heidi Liv – KS lager en utredning om barrierer og muligheter for bruk av KI i kommunal sektor. Tas med som en innledning til møtet.

Eva – hva er innunder KartAI-prosjektet, Sander jobber med bygninger i dette prosjektet og det er Geovekst-data. Vi samarbeider med Sander og Ivar om dette.

Vesa – kommer med et innspill til informasjon fra KartAI. Dette er informert om på denne arenaen tidligere, kanskje vi denne gang skal se på andre prosjekter.

Kan vi flytte november-møtet, en dag utsettelse fra 20-21.nov til 21.-22.nov.