

NOTAT

Emne	Status og planer for arbeid i Geovekst ledning arbeidsgruppe (GLA-gruppa)
Til	Geovekst-forum
Fra	Geir Myhr Øien og Lars Mardal, Kartverket
Dato	5. februar 2018
Kopi til	

1. Innledning

GLA-gruppe ble etablert i april 2015 og har siden hatt 3-4 årlige møter. Gruppa er forankret i Geovekst-forum. Det henvises til notat som var vedlagt sak 11/2015 i Geovekst-forum.

De to første årene var Georg Langerak (Kartverket Hamar) leder for gruppa, mens det fra 2018 er Lars Mardal (Kartverket Trøndelag) som er leder.

Under er oversikt over de som har fått invitasjon til møtene.

Enhet / etat	Navn
Eidsiva Nett	Svein Arne Rakstang
Norgesnett	Åshild Utvik
Statnett SF	Arnfinn Skaar
Bane NOR SF	Håvard Moe
Bane NOR SF	Jon Haugland
Kartverket	Andreas Woxholt
Kartverket	Geir Myhr Øien
Kartverket	Georg Langerak
Kartverket	Lars Mardal
NVE	Astri Tale Eirum
NVE	Ole-Petter Kordahl
Sandes kommune	Ole Grammeltvedt
Kongsvinger kommune	Andreas Fuglum
Lillehammer kommune	Svein Inge Gausemel
NIBIO	Ingrid Tenge
Statens vegvesen	Ann Helen Karlsen
Statens vegvesen	Knut Jetlund
Telenor	Geir Bjørnsen
Telenor	Dan Ove Gundersen

Med unntak av Telenor og NIBIO har de andre deltakende etatene vært representert med en eller flere representanter på de fleste møtene.

På siste møte i gruppa, 27. februar 2018, hadde vi en gjennomgang av status for arbeidet så langt og vi diskuterte et revidert mandat for gruppa. I dette notatet gis en kort oppsummering av status for arbeidet og et forslag til mandat for gruppa.

2. Kort status for arbeidet så langt

GLA-gruppa har vært en god møteplass for utveksling av informasjon om pågående arbeid som berører ledningseierne, og arbeidet i gruppa har bidratt til større fokus på ledningseiernes bidrag til et mer oppdatert kartverk (FKB, NRL, interne fagsystemer etc.). Diskusjoner i gruppa har også gitt positive bidrag til deltakende etaters eget arbeid med ledningsdata.

Eksempel på resultater fra arbeidet i GLA-gruppa så langt:

- Det er spesifisert et nytt forvaltningsopplegg for ledningsdata (revidert produktspesifikasjon for FKB-ledning med tilhørende forvaltningsspesifikasjoner).
- Innføring av det nye forvaltningsopplegget er i gang.
 - o Fullstendighet av høyspent i FKB er betydelig forbedret for hele landet. Det er utført en stor vaskejobb mellom FKB og NIS hos nettselskapene i store deler av landet.
 - o Statnett har årlige leveranser av sine traseer og disse er nå tilgjengelig i FKB.
 - o Utprøving av løsninger for forvaltning av øvrige ledningsobjekter.
- Det er under pilotering et opplegg for forvaltning av belyningsanlegg i NVDB. Det pågår uttesting av dette i Tromsø, Lillehammer, Kongsvinger og Sandnes.
- Økt bevisstgjøring av betydningen av et godt Nasjonalt register for luftfartshinder (NRL) har forhåpentligvis ført til bedre fullstendighet i registret. Det er i alle fall flere nettselskap som har fått bedre forståelse av hva NRL er for noe.
- Det er utarbeidet en spesifisering for vektorisering av ledningsdata fra laserdata. Spesifikasjonen er utarbeidet etter flere mindre testprosjekter utført i regi av gruppa. Det pågår nå storskalatesting i et prosjekt i Hedmark.
- Geovekst sin økte fokus på ledningsdata, gjennom etablering av GLA-gruppa, har bidratt til at det er etablert nye møteplasser («Geovekst-faggrupper») for e-verkene i flere fylker.
- Forvaltning av ledningsdata har vært tema på mange fagsamlinger/konferanser.

3. Videre arbeid i GLA-gruppa – forslag til mandat

Forankring

GLA-gruppa er en arbeidsgruppe som er nedsatt av Geovekst-forum og som rapporterer til Geovekst-forum. Saker som trenger beslutninger knyttet til Geovekst sitt virkeområde legges fram for Geovekst-forum til behandling.

Arbeidsgruppa skal samordne sin aktivitet med annet pågående arbeid med ledningsdata («Samordningsforum for ledninger i grunnen», SOSI-standardisering etc.).

Deltakere

Gruppa består av aktører som arbeider med forvaltning av ledningsdata og som bruker disse dataene i sin oppgaveløsning.

Med ledningsdata forstås i denne sammenheng ledninger for elektrisitet, elektronisk kommunikasjon, belyningsanlegg, ledningsanlegg tilknyttet veg og bane og objekter som inngår i Nasjonalt register for luftfartshindre (NRL).

Geovekst-partene, BaneNOR, Statnett og NVE inviteres til å delta i gruppen. Kan det være aktuelt at eKom er representert i gruppa, for eksempel med en representant fra [NKOM](#)?

Arbeidsoppgaver

Hovedfokus for gruppa er ledningsdata over bakken, men gruppa skal også kunne være et praktisk orientert diskusjonsforum i forhold til utvikling av gode modeller for dokumentasjon og forvaltning av ledninger i bakken og i sjø/vann.

Gruppa skal bidra til at ledningsdokumentasjon over og under bakken samordnes. For ledningseiere som har ansvar for ledningsnett både i luft og i grunnen (og sjø) så håndteres dokumentasjonen som en felles modell av nettet – dette gir behov for mer samordnet dokumentasjon.

Konkretisering av oppgaver

- Gjensidig informasjonsutveksling
- Samordnet opplegg for forvaltning av høyspent og lavspent
 - o Sikre et godt system for ajourføring av FKB-Ledning. Bidra til god dataflyt fra det enkelte nettselskap til nasjonal kopibase
 - o Lage effektive rutiner for dataflyt mellom partene. Sikre lett tilgang til og økt bruk av ledningsdata
- Samordnet opplegg for forvaltning av belyningsanlegg
 - o Sikre et godt system for forvaltning av belyningsanlegg
- Ajourføring av NRL
 - o Belyse problemstillinger knyttet til forvaltning av ledningsdata i NRL
- Fra laserdata til vektoriserte ledningsdata
 - o Ferdigstille spesifikasjonen for vektorisering av laserdata, FKB-LedningLaser. Foreløpig versjon er utarbeidet, men må sannsynligvis forbedres når vi får mer erfaring
 - o Teste ut vektorisering av laserdata
- Kartlegge hvilken informasjon (objekter og egenskaper) som er nyttig for «fellesskapet». Hva skal inngå i offentlige kart?
- Vurdere om det skal utarbeides et samordnet opplegg for forvaltning av eKom (elektronisk kommunikasjon)

Møtehyppighet og kostnader

Arbeidsgruppen skal møtes 3-4 ganger i året.

Den enkelte deltaker dekker egne kostnader til deltakelse i arbeidsgruppen (arbeidstid, reisekostnader og møtekostnader).

4. Forslag til vedtak i Geovekst-forum

Geovekst-forum ønsker at GLA-gruppa skal videreføre sitt arbeid med mandat som beskrevet i dette notatet (kap 3).

Arbeid med overvannsproblematikk skal ikke være en del av arbeidet i GLA-gruppa. Dette er også et viktig arbeid, men det sees på i sammenheng med arbeid som gjøres i det pågående prosjektet for forbedring av FKB-Vann.

Det er registrert at det er behov for å starte et arbeid med spesifisering og forvaltning av VA-data. Dette arbeidet inngår ikke i arbeidet til GLA-gruppa, men det er behov for en vurdering av om dette er noe Geovekst skal engasjere seg i. Vurderes på et senere tidspunkt (neste møte?).

Geovekst-partene tar en intern gjennomgang av sin deltakelse i gruppa og gir beskjed ønskelig med endringer i deltakelsen.