

Notat

Til: Geovekst-forum
Kopi til:
Fra: Hildegunn Norheim
Dato: 10.01.2014
Saksnr:



Søknad om midler til geosynkroniseringspilot FKB-AR5

I tråd med tidligere orientering og diskusjon i Geovekst-forum er vi nå i full gang med utvikling i geosynkroniseringsprosjektet og pilotering av FKB-AR5 skal starte opp. Skog og landskap skal, i samarbeid med Geovekst-samarbeidet, delta med FKB-AR5 i piloteringen av Geosynkroniseringsløsningen. I den sammenheng søker vi Geovekst-forum om kr 200 000 til dekning av deler av Skog og landskaps kostnader med deltakelsen og ferdigstillingen.

Pilotering av FKB-AR5 i Geosynkronisering

Prosjektet *Geosynkronisering* har så langt produsert resultater i form av en standard for geosynkronisering og felleskomponenter for henholdsvis abonnent og tilbyder. De ulike programvareleverandørene skal nå integrere dette i sine verktøy. Skog og landskap, ved Lars Opsahl, har snart ferdigutviklet tilbyder og abonnent i Java mot PostGIS. Opsahl har vært en del av utviklingsteamet for Geosynkronisering i denne perioden. Det er påkrevet med en egenandel på kr 200 000 for å få delta med en pilot i prosjektet. Opsahls arbeid er Skog og landskaps egeninnsats i prosjektet. Trolig blir Skog og landskaps arbeid med PostGIS-abbonent og tilbyder større enn den påkrevde egenandelen.

FKB-AR5 oppdateres i dag kontinuerlig av kommunene. Endringene legges inn i sentrale baser med en frekvens på 1-2 ganger i året. Det er lang tid, inntil ett år, fra en endring er identifisert og lagt inn i kommunens AR5-original til endringen er synlig for tjenester som benytter sentral base. Det gjenspeiles blant annet i Gårdskart på Internett, og er uheldig for brukerne.

Målet er at geosynkroniseringen, sett fra vår side, er å etablere en naturlig komponent i kommunenes løsning for å få et hyppigere oppdatert FKB-data generelt og FKB-AR5 spesielt. For å kunne vurdere om det er realistisk, og hva vi må gjøre for å komme dit, er deltakelse i gjennomføringen av geosynkroniseringspilot med FKB-AR5 viktig. Målet med piloten er å bruke geosynkroniseringen av FKB-AR5 i et realistisk scenario utenfor dagens produksjonsmiljø, der Opsahls rutiner utviklet i Java for PostGIS skal inngå. Det skal synkroniseres reelle data med reelle endringer mot minimum to kommuner, der en er en Norkart-kommune og en annen er en NOIS-kommune. Det er knyttet kontakter med kommunesamarbeidene på Hedmarken og Sør-Hedmark med tanke på deltakelse.

Synkroniseringen skal skje mot en PostGIS-base hos Skog og landskap, som igjen skal synkronisere mot en QMS-database hos Kartverket. Piloten skal gjennomføres slik at det er mulig å skalere opp løsningen til å gjelde alle kommuner som har nødvendig teknologi til å bruke geosynkronisering. Prosjektet skal underveis vurdere mulighetene for å implementere utvidet kontroll av dataene som synkroniseres. Vi trenger kontroll på linje med dagens SOSI-kontroll, men det er ikke utviklet.

Synkronisering fra kommune til Skog og landskap skal prioriteres høyest i piloten.

Budsjett

Kostnaden med egenandel i fase 2 i «det store Geosynkroniseringsprosjektet» blir på minimum kr 200 000. Piloten har et budsjett på kr 500 000 hos Skog og landskap, og av dette søker vi om **å få dekket kr 200 000 fra Geovekst-forum.**

Midlene vi søker om skal først og fremst gå til å dekke konsulentutgifter til Norkart og NOIS for installasjon og konfigurering av programvare, både hos kommunene og i en base som skal representere den sentrale QMS-basen for Geovekst. Norkart og Kartverket mente begge under oppstartsmøtet for pilotene at det var formålstjenelig om Norkart håndterte denne. Det kan også bli noe konsulentutgifter til Norkart/NOIS for teknisk oppfølging av de kommunene som skal delta. Eventuelle restmidler ber vi om å få lov til å bruke til å dekke kostnader til egne ansattes timer i piloten.

Skog og landskaps totalbudsjett for kostnader i Geosynkronisering:

Egenandel inn i fase 2	Kr 200 000
Kostnad til pilot	Kr 500 000
Totalt	Kr 700 000

Budsjett for konsulentutgifter - del av kostnader til pilot:

Oppfølging av Norkart-kommune	Kr 70 000
Oppfølging av NOIS-kommune	Kr 70 000
Sentral QMS-base	Kr 60 000
Totalt	Kr 200 000

Budsjett inntekter Geosynkroniseringsdeltakelse Skog og landskap:

Skog og landskap egenandel deltakelse	Kr 200 000
Skog og landskap pilot	Kr 300 000
Geovekstmidler - hvis innvilget	Kr 200 000
Totalt	Kr 700 000

Vi håper Geovekst-forum ser positivt på denne søknaden, da piloteringen med FKB-AR5 er viktig og forenkler videre arbeid med de andre FKB-datasettene.