



SNR
Samarbeidsrådet for Nedre Romerike

Styre
GeoVEKST-kommune

Søknad søker til å bli en del av en felles enhet for bl.a. Norge dypfelt. Er det bare snakk om en spesiell jobb, dette er gjort mange andre steder og har blitt rutine i samarbeid med Norge dypfelt. Dette kan løse del av de penger til prosjekt som kan gå til lokal etablering.

Deres ref:

Vår ref:

2007/1751 - 13070/2007

Saksbeh:

Nils Siri, 66 93 84 78

Arkivkode:

Dato:

04.05.2007

Søknad om GeoVEKST-kommune-midler til etablering av felles forvaltningsløsning for geodata i SNR kommunene

Samarbeidsrådet for Nedre Romerike (SNR) søker med dette GeoVEKST-kommune-midler støtte på kr. 360 000,- til testing/utprøving av felles forvaltningsløsning for kart- og geodata.

Bakgrunn

Samarbeidsrådet for Nedre Romerike (SNR) er et forpliktende samarbeidsorgan for kommunene Aurskog-Høland, Fet, Lørenskog, Nittedal, Rælingen, Skedsmo, Sørum og Akershus fylkeskommune. Enebakk kommune og Oslo kommune deltar som observatører.

SNR skal ha til formål å styrke og videreutvikle samarbeidet mellom deltakerne. Gjennom samarbeidet i rådet skal det legges vekt på å koordinere planspørsmål og å finne frem til felles løsninger til beste for den enkelte kommune og innbyggerne i regionen.

Samarbeidsoppgavene skal i hovedsak være konsentrert om saker som er felles for deltakerne. Det er særlig aktuelt å ta opp saker der deltakerne har felles interesser i forhold til andre myndigheter, eller der deltakerne i fellesskap kan løse oppgavene bedre enn hver for seg. Samarbeidsrådet skal arbeide for god kontakt og samarbeid med andre regionale råd i Akershus. Samarbeidet skal konsentrere seg om følgende samarbeidsoppgaver:

- ◆ Arealspørsmål
- ◆ Næringsspørsmål
- ◆ Infrastrukturspørsmål
- ◆ Miljøvernsaker
- ◆ Utdanningssaker
- ◆ Andre offentlige tjenester
- ◆ Interne administrative saker

For mer utfyllende informasjon om SNR vises det til web siden www.sfnr.no og vedlegg 1 Vedtekter for Samarbeidsrådet for Nedre Romerike.

Det har de siste årene vært relativt stor aktivitet på ulike fronter i SNR, spesielt har det vært arbeidet mye med etablering av elektroniske tjenester innen fagområdene plan, bygg og geodata. I den forbindelse er det etablert faste arbeidsgrupper innen de ovennevnte fagområder samt fellestjeneste/1. linje personell. Se vedlegg 2 prosjektorganisering for eBygg2009-SNR.

Postadresse:
Postboks 313
2001 Lillestrøm

Besøksadresse:
Jonas Liesgt. 18
Lillestrøm

Sentralbord: 66 93 80 00
E-postadresse: skedsmo.kommune@skedsmo.kommune.no
www.skedsmo.kommune.no

Telefaks:

Bankgiro: 7101.05.02572

Alle SNR kommunene er parter i Norge digitalt samarbeidet, i den forbindelse og for å effektivt kunne koble/samhandle med ulike etablert og planlagte elektroniske tjenester ser vi behov for å oppgradere/fornye våre GIS systemer. Spesielt med tanke på lagring, kvalitets-sikring, distribusjon og samhandling. SNR kommunene har derfor begynt å se på ny databaseløsninger som tilfredsstillende de ovennevnte behovene.

Hovedhensikten med prosjektet er å:

- * Etablere et forvaltningssystem som tilbyr enkel og standardisert tilgang for nedlastning og oppdatering av originale geodatabaser
- * Etablere en felles testløsning basert på Quadri Map Server (QMS)
- * Etablere/utvikle løsning for håndtering av Metadata for datasettene i forvaltningsløsningen
- * Teste ut rutiner for felles (sentralisert) drift og forvaltning av kart og geodata
- * Teste ut ulike distribusjonsløsninger og metoder
- * Skaffe erfaring og kunnskap om kvalitetsheving, strukturering og organisering av kartdata
- * Skaffe erfaring og kunnskap om moderne databasesystem - 3-lags arkitektur (klient/tjener)
- * Skaffe erfaring og kunnskap om utstrakt samarbeid mot Norge Digitalt
- * Gi publikum og næringsliv en enkel og oversiktlig tilgang til etterspurt informasjon

Prosjektgjennomføring

Utrøvningsprosjektet er tenkt gjennomført mellom 4 av kommunene i SNR, med prosjektledelse ved Skedsmo kommune. Prosjektgruppe vil bestå av representanter fra de deltakende kommuner og bli koblet mot organisering av de øvrige prosjekter med SNR rådmannskollegiet som styringsgruppe, se vedlegg 2. Prosjektet vil bli organisert som et tradisjonelt prosjekt, med avgrenset tidsplan og økonomi. Prosjektresultatene skal danne en del av vurderingsgrunnlaget for en evt. etablering av en permanent felles forvaltningsløsning for alle SNR kommunene.

Framdrifts- og aktivitetsplan

Prosjektoppstart er satt til 1. januar 2008 og prosjektavslutning til 31.12.2008, altså en prosjektperiode på 12 mnd. Etter prosjektavslutning vil resultatene danne grunnlag for evt. å konvertere løsningen til ordinær drift, men det vil være fortløpende evaluering og vurdering av fornyings- og utviklingsmuligheter.

Aktivitet	Milepæl/gjennomfør t
Prosjektoppstart/detaljplanlegging	31.08.2007
Installerer av QMS på testserver	?
Utarbeide driftsrutiner	?
Oppgradering, kvalitetssikring og overføring av data fra de utvalgte kommunene	?
Etablering av metadata	?
Testing og etablering av forvaltningsrutiner	?
Opplæring	?
Testperiode	?
Evaluering, rapportering og prosjektavslutning	31.12.2008
Evt. etablering av permanent felles forvaltningsløsning for alle SNR kommunen.	

Ressurs- og kostnadsoversikt

Prosjektgjennomføring baserer i hovedsak på egeninnsats fra kommunene. Likevel må det påregnes at det brukes midler til oppgradering av servere og databaser (Oracle) samt noe konsulent bistand.

Egeninnsats

Prosjektet er organisert som et interkommunalt prosjekt med prosjektledelse i Skedsmo kommune. Løsningen etableres i Skedsmo kommune på allerede etablert testsenter i regi av prosjektet eBygg 2009.

Samarbeidsparter

De viktigste samarbeidspartene for prosjektet vil være programvareleverandøren for QMS Norkart AS, Norge Digitalt ved Statens kartverk og prosjektet Geoportal 2007.

Ekstern bistand

Som nevnt vil det være behov for å skaffe prosjektet noe ekstern bistand. Dette vil i hovedsak dreie seg om etablering av ulike tekniske løsninger. Det kan også tenkes at det kan bli behov for ekstern bistand under kvalitetsheving og strukturering av kartdata, men dette er ennå uklart. Skulle det aktualiseres, kan det være snakk om å engasjere noen for kortere periode.

Konsulenttjenester

Det vil bli nødvendig kjøpe inn konsulent bistand i forbindelse med oppgradering av Oracle database, installering av QMS og opplæring både innen drift og funksjonalitet mm.

Kostnadsoversikt

Aktivitet	Estimert kostnad
Prosjektplanlegging og prosjektledelse (egeninnsats)	50 000,-*
Egeninnsats prosjektgjennomføring, samlet	200 000,-*
Kvalitetsheving og strukturering av kartdata	50 000,-*
Etablering av løsning for håndtering av metadata	40 000,-*
Konsulenttjeneste	100 000,-
Oppgradering av database og installering av QMS	260 000,-
Testing og justering	20 000,-*
Etablering av drifts- og forvaltningsrutiner samt opplæring	50 000,-*
Diverse prosjektkostnader	50 000,-*
Samlet prosjektkostnad	820 000,-

*Finansieres over kommunens driftsbudsjett og/eller som egeninnsats

Finansiering

Finansiering av planlegging, prosjektledelse, datainnsamling, lansering, etablering av rutiner, opplæring og diverse prosjektkostnader, på til sammen kr. 460 000, dekkes over kommunenes driftsbudsjetter og/eller som egeninnsats.

Finansiering av konsulentbistand og kostnader til oppgradering av servere, på til sammen kr. 360 000, søkes dekket gjennom tilskudd fra GeoVEKST-kommune-midler.

Forventede resultat

Resultatet fra prosjektet forventes å bli en fullverdig og moderne forvaltnings- og distribusjonsløsning for kommunale kart og geodata. Løsningen skal støtte nasjonale og internasjonale standarder og en åpen standard grensesnitt (NGIS-API, WMS, WFS) med tanke på integrasjon mot andre løsninger og sømløs distribusjon av data.

Videre legges det opp til grundig dokumentasjon slik at løsningene skal kunne gjenbrukes av andre kommuner helt eller delvis. Dokumentasjonen vil tilgjengeliggjøres for alle via internett, på for eksempel www.kunnskapsnettverk.no. Prosjektet vil også stille seg til rådighet for å dele resultatene gjennom foredrag og demonstrasjoner.

Overføringsverdier

Overføringsverdi vil i første rekke ligge i dokumentasjonen, men det er også en kjensgjerning at den beste og mest effektive måten å vise andre at det "går an" ofte finnes i praktiske eksempler, eller prosjekter som demonstrerer anvendelsene.

Vedlegg

1. Vedtekter for Samarbeidsrådet for Nedre Romerike
2. Prosjektorganisering for eBygg2009–SNR
3. Notat om innføring av Quadri Map Server (QMS) samt en kort beskrivelse løsningen

Med hilsen

Samarbeidsrådet for Nedre Romerike
v/Skedsmo kommune

.....

Torstein Leiro
(sign.)

Rådmann