

## Skjemainformasjon

Skjema	Søknadskjema ABM-utvikling (bokmål)
Referanse	291854
Innsendt	15.10.2009 10:29:44

## Opplysninger om søker

Søker	
Navn på organisasjonen	Høgskolen i Telemark
Institusjonens leder	Nils Røttingen
Postadresse	Postboks 203
Postnummer / Poststed	3901 Porsgrunn
Tlf. til organisasjon	35575000
Prosjektets kontaktperson	Frode Bakken
Tlf. til kontaktperson	90660423
E-post til kontaktperson	frode.bakken@hit.no
Nettside	<a href="http://www.hit.no">http://www.hit.no</a>
Org. Nr	971544929

## Opplysninger om prosjektet

Prosjekt  
Søknaden gjelder Møteplasser for kunnskaps- og kulturformidling  
☞ prøver ut nye former for kommunikasjon og formidling i et abm-perspektiv

Tittel på prosjektet Digitale telemarkskilder (DT). GIS-presentasjon

### Sammendrag av prosjekt

Gjenbruk av geografisk informasjon fra en DSpace programvare (DT) til en GIS-programvare. Ved å knytte den geografiske informasjonen for det enkelte dokument i DT til et GIS-system vil brukeren få utvidet kunnskap om stedene. Det skal avklares hvordan metadata skal registreres i DSpace og hvilke metadata som må være med for at de kan gjenbrukes i et GIS-program. Forskjellige GIS-systemer skal evalueres.

### Prosjektbeskrivelse

Prosjektet Digitale Telemarkskilder er i gang og skal vare i to år fra 01.09 2009 til 31.08.2011. Dette prosjektet er finansiert av Høgskolen i Telemark og Telemark fylkeskommune med kr. 200.000 fra hver i to år, samlet sum kr. 800.000. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt mellom Høgskolen i Telemark og Telemark fylkeskommune og fem andre institusjoner. En benytter DSpace programvare.

Nå ønsker vi å gå dypere inn i arbeidet med gjenbruk av geografisk informasjon fra en DSpace programvare til en GIS-programvare.

Ved å knytte den geografiske informasjonen for det enkelte dokument i DT til et GIS-system vil brukeren få utvidet kunnskap om stedene. Den enkelte bruker vil kunne få en annen opplevelse og forståelse av informasjonen når den settes inn i en større sammenheng, hele databasen vil kunne få større bruksverdi.

Arbeidet går ut på å finne ut

- hvordan metadata skal registreres i DSpace for å kunne gjenbrukes i et GIS-system
- hvilke metadata som må være med
- hvilke(t) GIS-system som kan brukes
- hvordan metadata skal overføres til GIS-systemet

- brukergrensesnitt

Samarbeid med personer knyttet til GIS-studiet ved Høgskolen i Telemark.

Så vidt vi kjenner til er det ingen som har benyttet data fra DSpace programvare for gjenbruk i en GIS-programvare.

Vi viser til vår ABM- søknad til prosjektet Digitale telemarskilder i 2008:

"Vi skal videre se på muligheten for å knytte dokumentene i DSpace til en GIS programvare (geografiske informasjonssystemer). Når en klikker på et kart, vil en da få opp materiale i databasen sammen med annen informasjon om stedet".

...

for nærmere beskrivelse av problematikken rundt geografisk informasjon, viser vi til vår ABM-søknad i 2008, Stedsnavn og stedfesting:

"Det må brukes atskillig flere felter enn de som brukes i TEORA, spesielt for å få dekket en omfattende stedfesting:

- A. Kommunenummer og kommunenavn
- B. Registrering av stedsnavn

- Det skal registreres etter eller flere stedsnavn. For stedsnavn skal brukes Sentralt stedsnavnregister (SSR) fra Statens kartverk. SSR er tilgjengelig via Norgesglasset (<http://ngis2.statkart.no/norgesglasset/default.html>)
- I tillegg kan det legges inn frie stedsnavn.
- SOSI (Samordnet Opplegg for Stedfestet informasjon) fra Statens kartverk. SOSI-standarden kan brukes som utvekslingsformat, rådataformat og lagringsformat for geografisk informasjon i Norge. Standarden er nært knyttet opp mot internasjonale standarder.

Vi ser for oss at vi må arbeide mye med registrering av stedsnavnene.

- C. Registrering av annen stedfesting.

Problemstilling: Hvordan definere felter og registrere data på en standardisert måte slik at dataene eventuelt skal kunne overføres til en GIS-programvare.

"

Posisjoner på eller ved jordens overflate kan i hovedtrekk angis på to måter: - dirkete stedfesting ved hjelp av koordinater – indirekte stedfesting ved henvisning til et kjent avgrenset område (kommune, stedsnavn postadresse og lignende)" (Kilde: Koordinatbasert referansesystem. Versjon 2.0. Statens kartverk 2004) <http://www.statkart.no/filestore/Standardisering/KRS-utgave-2004-05-27--1.pdf>

- Det offisielle koordinatsystemet er EUREF89 <http://statkart.no/sosi/welcome.htm>
- Administrative grenser (grunnkrets, kirkesogn mm) ABAS (Statens kartverks database over administrative grenser)".

## Framdriftsplan

Framdriftsplan for hele prosjektperioden

Startdato 01.01.2010

Sluttdato 31.08.2010

Aktivitetplaner

Tittel	Fra dato	Til dato
Evaluere GIS-systemer	01.01.2010	30.05.2010
Avklare geografiske metadata i DSpace	01.01.2010	30.05.2010
Hvordan overføre metadata til et GIS-system	01.06.2010	31.08.2010
Brukergrensesnitt	01.06.2010	31.08.2010

Andre opplysninger/kommentarer om framdrift-/aktivitetsplan.

## Samarbeidspartnere

Har du en samarbeidspartner? Nei

## Prosjektbudsjett

Prosjekt  
Ettårig eller flerårig prosjekt? Ettårig

### BUDSJETT FOR FØRSTE ÅR

#### Utgifter

Hva	Beskrivelse	Sum
Personalkostnader (lønn/overhead)		kr 0,00
Varer/utstyr		kr 0,00
Tjenester kjøpt av andre	GIS- og IT-kompetanse	kr 80 000,00
Andre utgifter (spesifiser)	Reiser, programvare, diverse	kr 40 000,00
<b>Totale utgifter</b>		<b>kr 120 000,00</b>

#### Inntekter

Beskrivelse	Tilskudd bekreftet?	Sum
<u>Søknadssum ABM-utvikling</u>		<u>kr 120 000,00</u>
ingen	Nei	kr 0,00
<b>Totale inntekter</b>		<b>kr 120 000,00</b>

Kommentar til budsjett neste år

Hovedprosjektet Digitale telemarkskilder er fullfinansiert av Høgskolen i Telemark og Telemark fylkeskommune med kr. 800.000,00 (prosjektperiode 01.09.2009-31.08.2011)

## Vedlegg

Ingen vedlegg lastet opp