

Foretaksnavn: Uni Research Computing

Navn: Øyvind Thiem

Mottaker: Miljødirektoratet

SØKNAD

REFERANSEN.R.: 16S0DA66

Spredning av utslipp til fjorder

Nærmere beskrivelse av tiltaket:

Prosjektforlaget består av to delprosjekter som sikter på å øke kunnskapen rundt hvordan utslipp og forurensninger blir spredt i fjorder. Slik kunnskap er idag mangelvare og vil bedre beslutningsgrunnlaget for hvordan eksisterende og nye utslipp bør håndteres samt vil kunne gi bedre estimater på miljøeffekter både i nærmiljøet eller lengre fra utslippet.

I det første delprosjektet er fokuset på spredning av tungmetaller i Sørfjorden i indre Hardanger og i det andre delprosjektet er fokuset på spredning fra kommunale utslipp i Byfjorden ved Bergen. I begge prosjektene vil det bli brukt numeriske modeller som vil bli validert med eksisterende og nye måledata fra områdene. Modellverktøyet som vil bli bruke er Bergen Ocean Model med en horisontal gridoppløsning på 50m. Modellverktøyet er tidligere blitt brukt i begge de omtalte fjordområdene så hovedfokuset vil være på forbedring av input forcing (vind, elveavrenning, stratifisering og tidevann).

Prosjektene vil ha stor overføringsverdi inn i andre prosjekter som går på spredning i norske fjorder, for eksempel oppdretts relaterte problemstillinger (spredning av patogener) eller skipsuhell.

Tiltakskarakter: Nasjonal

Søkerkategori: Forskningsinstitusjon

Tiltakstype: Tilrettelegging og organisering knyttet til arbeidet i vassområde/vassregioner

I hvilket fylke skal tiltaket gjennomføres?

Gjennomføring av tiltak/prosjekt

Varighet: 01.06.2016 - 30.06.2017

Prosjektleder / kontaktperson

Navn: Øyvind Thiem

Budsjett

Kostnader	Beløp	Beløp 2 år
Lønn (egen)	775 000	750 000
Lønn (leid)	150 000	175 000
Transport (kjøring)	50 000	25 000

Diverse utgifter	0	0
Annet - spesifiser	0	0
Spesifiser	0	0
Spesifiser	0	0
Spesifiser	0	0
Sum kostnader	975 000	950 000

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	1 925 000
- Dugnadsinnsats	0
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	200 000
Omsøkt tilskudd	1 725 000

Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Ja

På hvilken måte?

Prosjektet består av to delprosjekter, og det er mulig å bare gå for det ene.


Alternativt går det an å basere modelleringen bare på eksisterende målinger, selv om dette vil gå ut over kvaliteten av prosjektet.

Minste tilskuddssum for gjennomføring: 0

Eventuelle merknader:

Ikke utfyllt

Vedlegg

 Miljo2016_v2.pdf (Prosjektbeskrivelse)

Merknad:

CV'er for personellet som skal gjennomføre prosjektet kan ettersendes hvis dette er ønskelig. Det er ingen filvedlegg som har passende filbeskrivelse .

[sign] Øyvind Thiem for Uni Research Computing

Leveret 15.01.2016