

Foretaksnavn: Universitetet i Oslo, Naturhistorisk Museum

Navn: John Brittain

Mottaker: Miljødirektoratet

SØKNAD

REFERANSEN.R.: 16SB86A6

Referansevann Øvre Heimdalsvatn

Nærmere beskrivelse av tiltaket:

Høyfjellsinnsjøen, Øvre Heimdalsvatn, med sine unike langtidsserier er et viktig referansevann for miljøendringer. Dataseriene strekker seg tilbake til 1950-tallet og er dokumentert i to tidsskrifthefter i 1978 og 2010. For å kunne opprettholde vannets betydning som referanse er det påkrevet med en oppdatering av økologisk tilstand av de sentrale kvalitetselementene, vannkjemi, zooplankton, bunndyr, vannplanter og fisk. I tillegg til de kontinuerlige seriene på vanntemperatur, isforhold og vannstand, planlegges en rekke undersøkelser på biologiske parametere i 2016. En betydelig del av disse undersøkelsene finansieres ved egeninnsats fra studenter og ansatte ved Universitetet i Oslo, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet og Norsk institutt for vannforskning. Det er imidlertid nødvendig med tilskudd fra Miljødirektoratet for å kunne gjennomføre et program som dekker kvalitetselementene på en god og tilstrekkelig måte. Undersøkelser av et vidt spekter av kvalitetselementer sommeren 2016 vil gi en oppdatering av den økologiske tilstanden i referansevannet Øvre Heimdalsvatn og forlenge forskningsserier som strekker seg helt tilbake til 1950-tallet. Samtidig vil det være mulig å dokumentere eventuelle miljøendringer som følge av langtransporterte forurensninger, spredning av fremmede arter og et endret klima. Dette vil være et vesentlig bidrag til å nå miljømålene i vannforskriften og vil ha betydning for overvåking nasjonalt.

Tiltakskarakter: Nasjonal

Søkerkategori: Forskningsinstitusjon

Tiltakstype: Utredninger og andre tjenestekjøp

I hvilket fylke skal tiltaket gjennomføres?

Gjennomføring av tiltak/prosjekt

Varighet: 01.01.2016 - 31.12.2016

Prosjektleder / kontaktperson

Navn: John Brittain

Budsjett

Kostnader	Beløp
Lønn (egen)	278 000

Lønn (leid)	212 900
Transport (kjøring)	11 000
Diverse utgifter	36 000
Bruk av feltstasjon	25 000
Spesifiser	0
Spesifiser	0
Spesifiser	0
Sum kostnader	562 900

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	562 900
- Dugnadsinnsats	0
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	384 900
Omsøkt tilskudd	178 000

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

På hvilken måte?


Omfanget av undersøkelsene reduseres og noen av kvalitetselementene vil måtte utgå.

Minste tilskuddssum for gjennomføring: 0

Eventuelle merknader:

Ikke utfyllt

Vedlegg

 Referansevann_Øvre_Heimdalsvatn.docx (Prosjektbeskrivelse)

Merknad:

Ingen merknad

[sign] John Brittain for Universitetet i Oslo, Naturhistorisk Museum

Leveret 14.01.2016