

Foretaksnavn Bærum Kommune Plan Miljø Og Kultur

Utfyller

Navn: Ingvild Tandberg

Mottaker: Miljødirektoratet

SØKNAD

REFERANSENR.: 20SCAF1F

Bruk av sensorer til problemkartlegging

Varighet: 02.03.2020 - 27.11.2020

Nærmere beskrivelse av tiltaket:

Vannområdet bruker online konduktivitetsmålere/-sensorer for å spore og varsle forurensninger i vannforekomster i Bærum kommune. Det brukes Lo range-sensorer programmert til å måle hver 10. minutt, og til å sende data til en LoRaWAN gateway eller mobildata. Data sendes deretter videre til et dashboard som formidler resultatene på en brukervennlig måte.

Det er ønskelig å bruke sensorene på 3 nye områder i vannområdet i 2020, i Padderudvannet bekkefelt, 009-189-R, Øverlandselva oppstrøms Grini næringspark, 008-109-R og i Bekker til Hallangspollen, 005-57-R.

Sensorene måler konduktivitet, dvs måledata som avdekker konsentrasjonsendringer av næringsstoffer og andre løste ioner i vannforekomstene. Sensorene kan derfor brukes til å avdekke og spore forurensninger for en rekke påvirkninger.

Uavhengig av disse sensorene vil vannområdet plassere permanente sensorer i flere vannforekomster i Bærum. Disse skal finansieres av Bærum kommune og sende data til kommunens egne gateways (som bla brukes til styring av gatebelysning).

Sensorene vil forenkle kildesporing av forurensnings- og påvirkningskilder i vannforekomstene, og er dermed et ledd i arbeidet med regional vannforvaltningsplan og tilhørende tiltaksprogram.

Tiltaks karakter: Lokal/Kommunal

Søkerkategori: Vannområdeutvalg

Tiltakstype: Utredninger og andre tjenestekjøp

I hvilket fylke skal tiltaket gjennomføres? Viken

Budsjett

Kostnader	Beløp
Lønn (egen)	10 000
Lønn (leid)	30 000

Transport (kjøring)	0
Diverse utgifter	0
Annet - spesifiser	0
Spesifiser	0
Spesifiser	0
Spesifiser	0
Sum kostnader	40 000


Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	40 000
- Dugnadsinnsats	0
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	0
Omsøkt tilskudd	40 000


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

Eventuelle merknader:

Ikke utfyllt

Vedlegg

 Søknad om ekstra tilskuddsmidler Sensorer til problemkartlegging.pdf (Prosjektbeskrivelse)

 Pris Sensorprosjekt.pdf (Utgiftsoversikt)

Merknad:

Ingen merknad

 Ingvild Tandberg for Bærum Kommune Plan Miljø Og Kultur

Lvert 15.01.2020