

Foretaksnavn TOKKE KOMMUNE

Kontaktperson

Navn: Silje Wold Hereid

Utfyller

Navn: Silje Wold Hereid

Mottaker: Miljødirektoratet

SØKNAD

REFERANSENR.: 22S82354

Formålet med søknaden

Hva søker du om? Miljøforbedrende tiltak / restaureringstiltak generell vannforvaltning

Hvilken fase er prosjektet i? Fase 1 - Innhente kunnskap

Undersøkelse av miljøgifter i Tyrvelitjønn, Vinje

Varighet: 01.05.2022 - 31.12.2022

Beskrivelse av tiltaket:

Tokke-Vinje vannområde ønsker at det gjennomføres en undersøkelse/kartlegging av miljøgifter i Tyrvelitjønn, Vinje kommune, ved tidligere anleggsområde, med formål å gjennomføre opprydding av forurensede sedimentene.

Våren 2021 ble det oppdaget forhøyede nivåer av ulike tungmetaller i sedimentene i vannforekomsten Sveivihylen, nær Tyrvelitjønn, ved Vågslid i Vinje kommune (Vedlegg 1). Dette var nivåer av arsen, sink, kadmium, nikkel og bly som tilsvarte verdier i klassen «moderat» kjemisk tilstand. Klassene «moderat», «dårlig» og «svært dårlig» for Prioriterte- og Vannregion-spesifikke stoffer tilsvarende «dårlig» kjemisk tilstand i Miljødirektoratets klassifiseringsveileder 02:2018. Miljømålet for vannforekomsten er dermed ikke nådd for kjemisk tilstand. Tidligere anleggsvirksomhet nær Tyrvelitjønn anses som årsaken til at miljøgiftene er deponert i sedimentene.

Det ønskes at det gjennomføres en grundigere undersøkelse av sedimentene i selve Tyrvelitjønn, da det kun er sedimentene i Sveivihylen som er undersøkt til nå. Det var kun sedimentene nærmest Tyrvelitjønn (ved utløpet til kulvert) som viste forhøyede nivåer av stoffene angitt over. Det antas derfor at miljøgiftene påvist i Sveivihylen, kan komme fra Tyrvelitjønn. Undersøkelsen vil være med å kartlegge hvor stoffene befinner seg i Tyrvelitjønn og hvilke verdier av stoffene som ligger i sedimentene (alvorlighetsgrad).

Dersom kartleggingen avslører høye/uakseptable nivåer av ulike Prioriterte- og/eller Vannregion-spesifikke stoffer vil det igangsettes tiltak som opprydding/fjerning av sedimentene. Resultatene vil bli publisert i form av en rapport.

I tillegg til at vannforekomsten ikke når miljømålet, er det potensiale for at miljøgifter i systemet kan bevege seg oppover i næringskjeden og til fisk som fiskes av fritidsfiskere i området. Videre kan miljøgiftene få

uheldige konsekvenser for fugl og rovdyr som spiser fisk. Dersom dette er tilfelle, kan det ha potensielle negative effekter på biologisk mangfold. Rapporten vil ta for seg problematikk i forhold til dette og anbefale hvilke avbøtende tiltak som kan være aktuelle dersom det oppdages forhøyede nivåer av miljøgifter i sedimentene i Tyrvelitjønn.

Innleid konsulent vil gjennomføre sedimentundersøkelser og rapportering for Tokke-Vinje vannområde. Tilskuddspengene skal dekke kostnadene for innleid konsulent.

Har du fått de nødvendige tillatelsene fra f.eks. kommune og statsforvalter? Ja

Er det mottatt tilskudd fra Miljødirektoratet til tiltaket tidligere? Nei

Søkerkategori: Vannområdeutvalg

I hvilke(t) fylke(r) skal tiltaket gjennomføres? Vestfold og Telemark

Vannforekomst: 016-2777-R - Tyrvelibekken

Søkes det om midler til tiltaket gjennom andre tilskuddsordninger? Hvilke?

Budsjett

Kostnader	Beløp
Timer egne ansatte (0 x kr 0 per time)	0
Dugnadstimer frivillige (0 x kr 300 per time)	0
Kjøp av tjenester	100 000
Transport (kjøring)	0
Utgifter til investeringer	0
Sum kostnader	100 000

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	100 000
- Dugnadstimer frivillige (0 x kr 300 per time)	0
- Egne midler	0
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
Omsøkt tilskudd	100 000

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

På hvilken måte?

Tiltaket kan gjennomføres med mindre tilskudd dersom resterende beløp kan dekkes av annen finansiering (f.eks. ved fondsmidler/annet tilskudd i vannområdet). Hele beløpet er nødvendig for å gjennomføre tiltaket.


Minste tilskuddssum for gjennomføring: 100 000

Eventuelle merknader:

Ikke utfyllt

Vedlegg

 Vedlegg 1 Faun notat 012-2021 Sedimentprøvetaking i Sveivihylen mai 2021.pdf (Konsekvensutredning)

 Budsjetts sedimentundersøkelse Tyrvelitjønn - Tokke-Vinje vannområde.docx (Budsjett)

 **Silje Wold Hereid for TOKKE KOMMUNE**

Lvert 14.01.2022