

Foretaksnavn LARVIK KOMMUNE

Kontaktperson

Navn: Dag Trygve Enden

Utfyller

Navn: Dag Trygve Enden

Mottaker: Miljødirektoratet

SØKNAD

REFERANSENØR.: 22SA53EA

Formålet med søknaden

Hva søker du om? Miljøforbedrende tiltak / restaureringstiltak generell vannforvaltning

Hvilken fase er prosjektet i? Fase 3 - Gjennomføring

Opptak av trådformede alger i Viksfjord, Larvik

Varighet: 01.04.2022 - 31.10.2022

Beskrivelse av tiltaket:

Se vedlagt søknad for lenker og bilder.

Viksfjorden indre, 0101040400-3-C (lenke) er en kystvannforekomst i Oslofjorden med bløttbunnsområder og ålegressenger av svært viktig verdi (DN-håndbok 19).

Vannforekomsten omfatter hele «Indre Viksfjord naturreservat». Fjorden er samtidig et veldig sårbart økosystem ettersom det er veldig grunt, lite vanngjennomstrømning, og store tilførsler av næringsalter fra både avløpsvann, fulldyrket mark og veksthus. Dette resulterer hver sommer i massive – sannsynligvis Norges største - oppblomstringer av trådformede alger som dekker store deler av fjorden, kveler ålegressengene og fører til oksygenfrie, hydrogensulfid-befengte og livløse bunnsedimenter. Dagens økologiske tilstand er klassifisert til «svært dårlig» (Vann-nett, 15.12.2021).

Larvik kommune og statsforvalteren er sektormyndigheter innen landbruk og forurensning, og arbeider med å redusere næringsstiltførslene intensiveres iht. ny vannforskriftsperiode 2022-2027. Det er samtidig nødvendig å unngå ytterligere forringelse av fjorden og få fortgang i bedringen av dens økologiske tilstand ved å høste algemassene som dannes i løpet av sommersesongene. Dette vil bidra ved å fjerne næringsstoffer som er blitt akkumulert i systemet i løpet av mange år med tilførsler.

Av denne grunn ønsker Larvik kommune å gjenopprette et system for opptak av trådformede alger. Et slik system var operativt mellom 2012 og 2018 i regi av foreningen Indre Viksfjord Vel (nettside), men de måtte avvikle det som følge av bortfall av finansiering. Resultatet har vært en økning av algemengder i perioden 2019-21 som har ført til en forverring fjordens tilstand, og til betydelige plager for fjordens naboer og andre brukere (se avisartikler sommeren 2021).

Kort beskrivelse av tiltaket og kostnadsoversikt:

Foreningen Indre Viksfjord Vel utviklet en metode for opptak av trådalger som bestod av lenser som samlet flyttende algematter og ledet disse til en oppsamlingsplass. Her ble algene tatt opp av en gravemaskin med mating fra skyvefarkost (se Figur 2), transportert og deponert på Vikerøya for avrenning. Algene ble senere brukt som jordforbedringsmiddel på jorder i nærområdet (etter analyse og godkjenning). Mengden alger som ble tatt opp hvert år varierte fra ca. 200 til 900 tonn våtvekt (IVIV Årsrapport 2018).

Larvik kommune ønsker å gjenopprette et tilsvarende system for opptak av alger. Det første året er vesentlig mer kostnadskrevende på grunn av etableringsinvesteringer. Larvik kommune er avhengig av økonomisk støtte fra tilskuddsordningen for å realisere prosjektet.

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

Er det mottatt tilskudd fra Miljødirektoratet til tiltaket tidligere? Nei

Søkerkategori: Kommune

I hvilke(t) fylke(r) skal tiltaket gjennomføres?

Vannforekomst: 0101040400-3-C - Viksfjorden indre

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

Budsjett

Kostnader	Beløp
Timer egne ansatte (729 x kr 350 per time)	255 150
Dugnadstimer frivillige (0 x kr 300 per time)	0
Kjøp av tjenester	770 100
Transport (kjøring)	0
Utgifter til investeringer	890 000
Prosjektledelse, gebyrer søknader, konsulent	374 100
Kartlegging tiltakseffekt ålegressenger	100 000
Sum kostnader	2 389 350

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	2 389 350
- Dugnadstimer frivillige (0 x kr 300 per time)	0
- Egne midler	374 100
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	100 000
Omsøkt tilskudd	1 915 250

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

På hvilken måte?


Kan redusere prosjektperiode med maksimalt 2 mnd, med konsekvens at effekten av tiltaket reduseres.


Minste tilskuddssum for gjennomføring: 1 518 825

Eventuelle merknader:

Ikke utfyllt

Vedlegg

 Søknad om tilskudd til opptak av trådalger i Viksfjord 2022.pdf (Bilde)

 **Dag Trygve Enden for LARVIK KOMMUNE**

Lvert 13.01.2022