

Foretaksnavn OSLO KOMMUNE BYMILJØETATEN

Kontaktperson

Navn: Heidi Kristensen

Utfyller

Navn: Heidi Kristensen

Mottaker: Miljødirektoratet

SØKNAD

REFERANSENR.: 22SB54E1

Formålet med søknaden

Hva søker du om? Miljøforbedrende tiltak / restaureringstiltak generell vannforvaltning
Hvilken fase er prosjektet i? Fase 1 - Innhente kunnskap

Allerede etablerte blåskjelltau og kunstige rev

Varighet: 01.05.2022 - 15.12.2022

Beskrivelse av tiltaket:

Det er et stort politisk engasjement for å bedre miljøforholdene i Oslofjorden, jf. Klima- og miljødepartementets «Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv». Under tiltaksplanens innsatsområde 5 nevnes bl.a. at «årene 2021-2030 er utpekt som FNs tiår for restaurering av økosystemer». Ettersom flere marine restaureringsprosjekter står for tur, mener Vannområde Oslo at det vil være verdifullt å undersøke de allerede etablerte tiltakene. I fremtidige restaureringsprosjekter må vi ta med oss lærdom fra allerede gjennomførte prosjekter, og være tydelig på hvilken oppfølging/vedlikehold som er nødvendig for at disse prosjektene skal bli vellykket.

Vannområde Oslo søker derfor midler for å få tatt en ny undersøkelse av tidligere gjennomførte restaureringstiltak ved Tjuvholmen og i Bjørvika:

- 1) Det ble hengt ut over tusen blåskjelltau og mer enn hundre kunstig rev under Tjuvholmen i 2009.
- 2) I Bjørvika ble det etablert skipsstøtvoller som gir hulrom, og fem kunstige rev ble satt ut ved Operaen i 2010.

Disse områdene ble undersøkt i 2010 og 2014 (se vedlegg). Undersøkelsene viste lovende resultater, men det ble samtidig anbefalt videre oppfølging ettersom at det var såpass kort tid etter etablering. I tillegg til undersøkelse av disse to områdene (dvs. dykking og evt. undervannskamera), skal det sees på andre aktuelle rapporter for å gi en anbefaling om vedlikehold og supplerende tiltak. I vedlagte NIVA-rapport fra 2014 ble det bl.a. skrevet at det varierte mellom friske og dårlige bunnforhold i områdene der hvor tiltakene hadde blitt gjennomført. «Dette skyldes at det løsner klumper med blåskjell og sekkedyr fra tauene, som blir liggende og råtne på bunnen dersom det ikke blir tatt hånd om av sjøstjerner eller andre dyr. Slike dårlige forhold kjennetegnes ved at sedimentet blir veldig løst og flyktig og dekket av et hvitt bakterielag (Beggiatoa) som er tegn på forråtnelse og oksygenmangel.» Videre står det at «Den høye tilførselen av dyr som synker ned til bunnen skulle gi et godt næringsgrunnlag for flere rovdyr, men trolig er oppbygging av et økosystem med regulerende mekanismer på flere trofiske nivåer forstyrret ved at den

gode bestanden av hummer som etablerte seg har blitt oppfisket.»

Vannområde Oslo ønsker videre å se på de allerede gjennomførte tiltakene på Tjuvholmen og i Bjørvika i sammenheng med to studier som for øyeblikket blir gjennomført i Oslo kommune, og som skal være ferdige første kvartal 2022. Den ene studien omhandler et eller flere mulige hummerfredningsområder. Forslaget til hummerfredningsområde vil sendes til Fiskeridirektoratet før det skal til politisk behandling. Den andre studien gjelder ålegrasenger, der ferdig rapport vil peke ut aktuelle områder for å reetablere ålegrasenger i Oslo.

Vannområdet mener det er viktig å se flere av disse restaureringstiltakene i sammenheng, og ta med seg erfaring om hvordan restaureringstiltak skal ivaretas/forvaltes. Det vil trolig vil kunne øke sjansen for at de nye tiltakene lykkes.

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? Oslo

Vannforekomster:

0101020702-1-C - Oslo havn og by

0101020702-2-C - Bekkelagsbassenget

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	400 000
Transport (kjøring)	0
Utgifter til investeringer	0
Sum kostnader	400 000

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	400 000
- Dugnadstimer frivillige (0 x kr 300 per time)	0
- Egne midler	0
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
Omsøkt tilskudd	400 000

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


Vannområde Oslo kan bidra med egne midler.


Minste tilskuddssum for gjennomføring: 200 000

Eventuelle merknader:

Bymiljøetaten vil bruke egne midler/timer på anskaffelse og oppfølging av konsulent. Når det gjelder tillatelser, så antar vi at det ikke er behov for tillatelse til å undersøke de allerede etablerte blåskjelltauene og kunstige rev.

Vedlegg

 2014 NIVA kunstige rev Tjuvholmen og Bjørvika.docx (Annet)

 2014 NIVA kunstige rev Tjuvholmen og Bjørvika.docx (Annet)

 Heidi Kristensen for OSLO KOMMUNE BYMILJØETATEN

Levert 18.01.2022