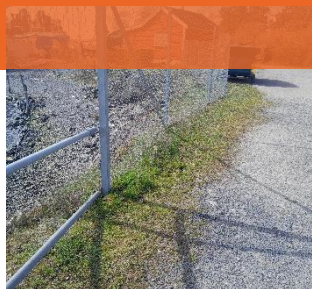
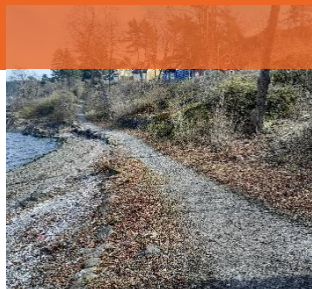


Kartlegging av moser og lav på hytteøyene i Oslo i forbindelse med ilandføring av sjøkabel

Torbjørn Høitomt



Kartlegging av moser og lav på hytteøyene i Oslo i forbindelse med ilandføring av sjøkabel

Forfatter: Torbjørn Høitomt

Publisert: 12.06.2024

Antall sider: 11 sider

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Oppdragsgiver: Sweco

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Høitomt, T. 2024. Kartlegging av moser hytteøyene i Oslo i forbindelse med ilandføring av sjøkabel. Biofokus rapport 2024-86. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Forsidebilder: Nakholmen / Alexander peker på dvergkalkskjell (VU) / Nakholmen / Lindøya / Bleikøya Foto: Torbjørn Høitomt

Biofokus rapport 2024–086

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8449-396-1



Gaustadalléen 21
NO-0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Sweco foretatt registreringer av moser og lav i forbindelse med ilandføring av sjøkabel på Hovedøya, Bleikøya, Lindøya og Nakholmen i indre Oslofjord. Kine Øren har vært vår kontaktperson hos oppdragsgiver. Torbjørn Høitomt har vært prosjektansvarlig og ansvarlig for utarbeiding av rapport. Alexander Nilsson (Biofokus) deltok i deler av feltarbeidet. Takk til Kine i Sweco for godt samarbeid i dette prosjektet.

Dokka, 12.06.2024

Torbjørn Høitomt



Ilandføringspunkt på Lindøya. Foto Torbjørn Høitomt

Innhold

1	Innledning.....	5
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Oppdrag og undersøkelsesområde.....	5
2	Metode	7
2.1	Artskartlegging	7
3	Resultater.....	7
3.1	Beskrivelse av undersøkelsesområdet	7
3.2	Moser og lav	8
4	Referanser	Feil! Bokmerke er ikke definert.

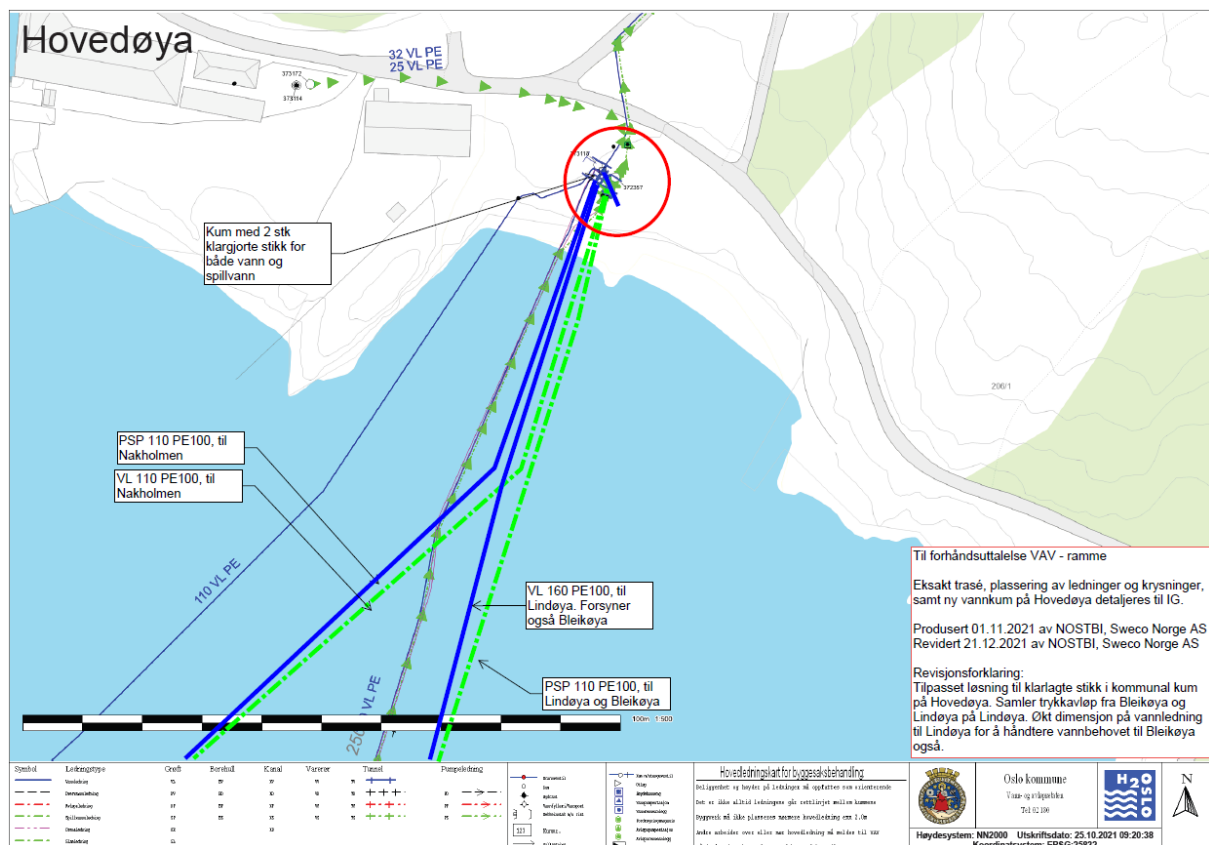
1 Innledning

1.1 Bakgrunn

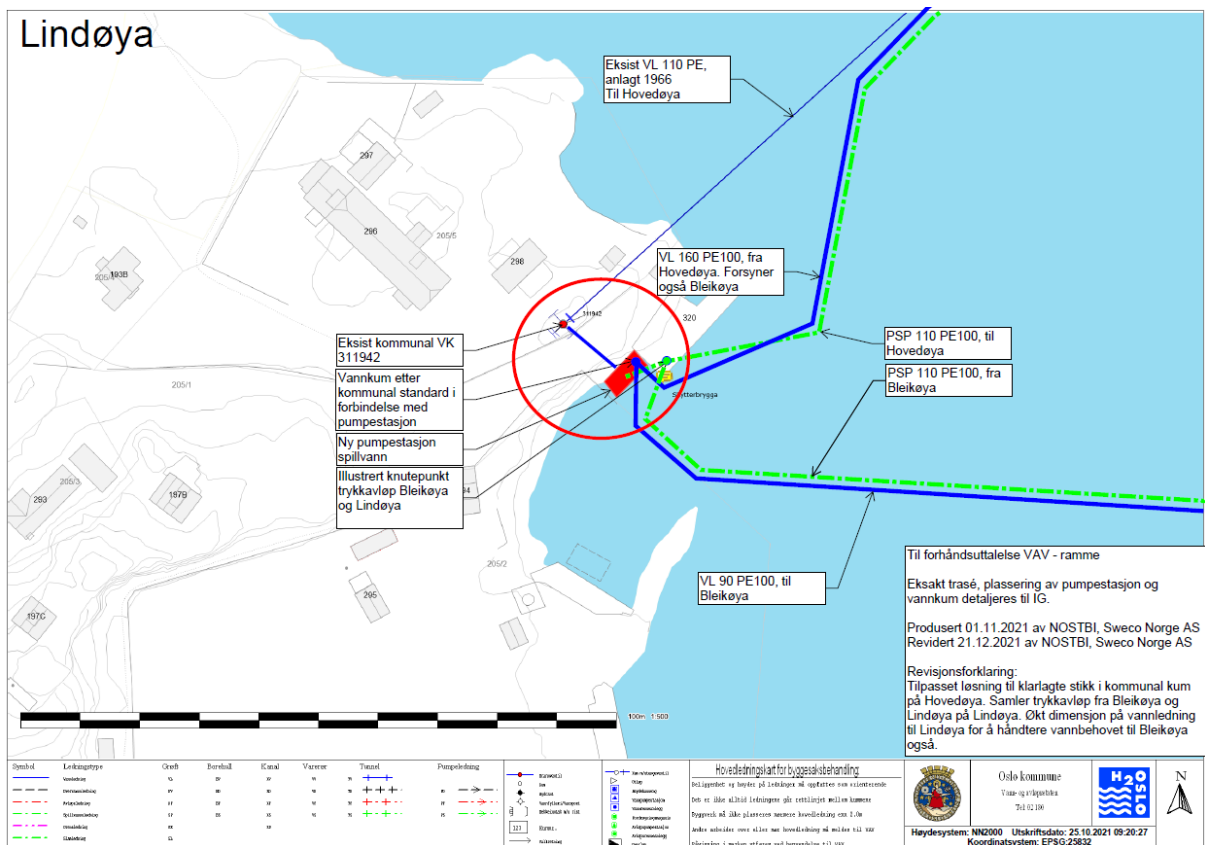
Det pågår et prosjekt som innebærer mulig etablering av nye vannledninger mellom øyene, inkludert ilandføring. Sweco har behov for bistand med kartlegging av moser på utvalgte steder på hytteøyene Hovedøya, Lindøya, Bleikøya og Nakholmen. Kartleggingen bør skje tidlig vår for å fange opp eventuelle kalkkrevende pionermoser som visner bort utover våren.

1.2 Oppdrag og undersøkelsesområde

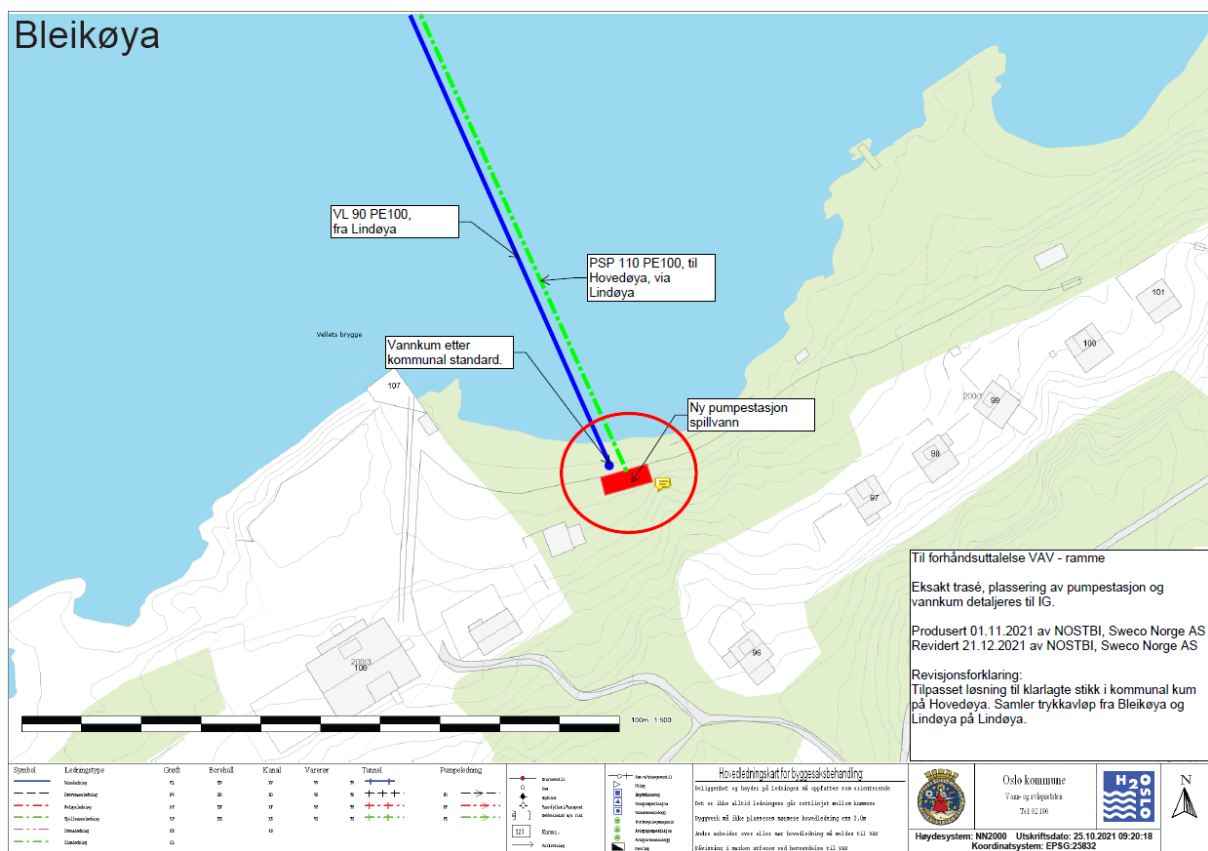
Undersøkelsesområdet består av til sammen fire planlagte ilandføringsområder på Hovedøya, Bleikøya, Lindøya og Nakholmen (se fig. 1-4). Kartene under er sendt oss fra oppdragsgiver og stammer fra et av prosjektets sentrale dokumenter.



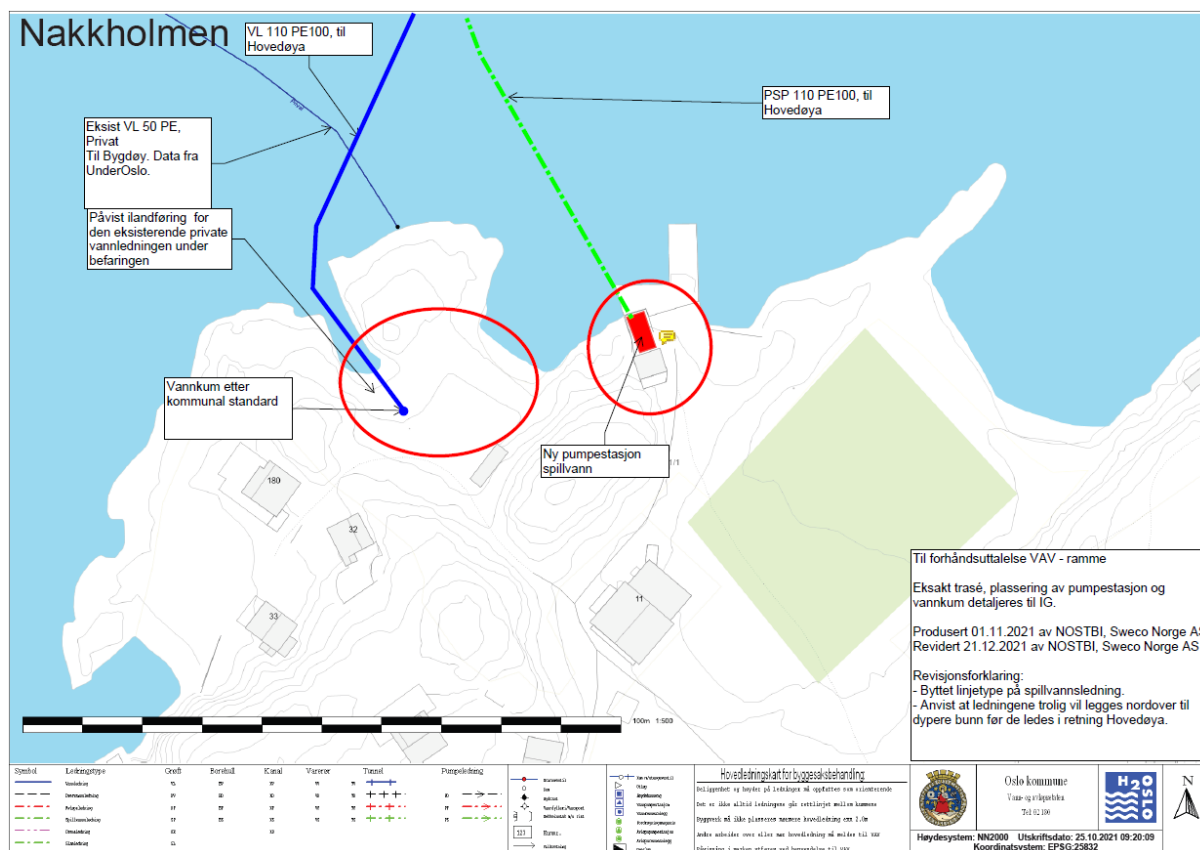
Figur 1: Ilandføringspunkt for sjøkabel på Hovedøya.



Figur 2: Ilandføringspunkt for sjøkabel på Lindøya.



Figur 3: Ilandføringspunkt for sjøkabel på Bleikøya.



Figur 4: Ilandføringspunkter for sjøkabel på Nakkholmen.

2 Metode

2.1 Artskartlegging

Oppdraget går ut på å søke etter rødlistede moser og lav. De fire undersøkelsesområdene ble undersøkt den 17. april under gode forhold av spesialister på moser og lav, Torbjørn Høitomt og Alexander Nilsson. Funnene er registrert med GPS og vil bli tilgjengelige i Artsdatabanken Artskart.

3 Resultater

3.1 Beskrivelse av undersøkelsesområdet

Det fire undersøkelsesområdene består for det meste av sterkt påvirket areal med lavt potensiale for sjeldne og trua moser og lav. Unntaket er Nakkholmen der tiltaket kommer delvis i konflikt med funn av kalkrike berg med tilhørende moser og lav som krever spesielle hensyn.

3.2 Moser og lav

Hovedøya

På Hovedøya er det ikke registrert moser eller lav som krever spesielle hensyn i forbindelse med ilandføring av sjøkabel. Det planlagt berørte arealet er enten vegetasjonsfri strand eller sparsomt vegetasjonsdekket, slitt plen uten potensiale for relevante moser (figur 5).



Figur 5: Strand med tilkjørt sand der sjøkabel er planlagt ilandført på Hovedøya. Foto: Torbjørn Høitomt.

Lindøya

På Lindøya er sjøkabelen planlagt ført i land ved Skytterbrygga. Selve ilandføringspunktet er på ei steinstrand, men det finnes et lite kalkberg og litt åpen grunnlendt kalkmark i umiddelbar nærhet. Disse habitatene ble grundig undersøkt med tanke på sjeldne og trua arter moser og lav uten at arter som krever spesielle hensyn ble påvist. Det kan virke som nitrogenstatus er litt høy. Likevel ble kalkkrevende arter som tannkrusmose, putehårstjerne, engtustmose, skruetustmose og murtustmose påvist. Dette arealet bør undersøkes for karplanter under gode forhold senere i sesongen. Det ble også gjort undersøkelser av kanten av turveien på innsiden av gjerdet. Heller ikke her ble det funnet arter av særlig interesse.

Bleikøya

På Bleikøya er sjøkabelen planlagt ført i land på ei smal stand (figur 6). Noen lave kalkknauser på stranden, samt et lite berg i bakkant ble undersøkt. Det ble også søkt etter moser på jord innenfor stranden og særlig langs en sti som går innenfor stranda. På kalkstein på stranda finnes vidt utbredte arter som matteflette (var. *lacunosum*), klamremose, fakkelbustehette, faksbustehette, oddbustehette, putehårstjerne, ospelundmose og ugrasvegmoser. På berget innenfor stien ble det funnet et knippe middels kalkkrevende, vidt utbredte arter moser og lav. Det ble heller ikke påvist arter av særlig interesse i kanten av stien eller på andre flekker med blottlagt jord.

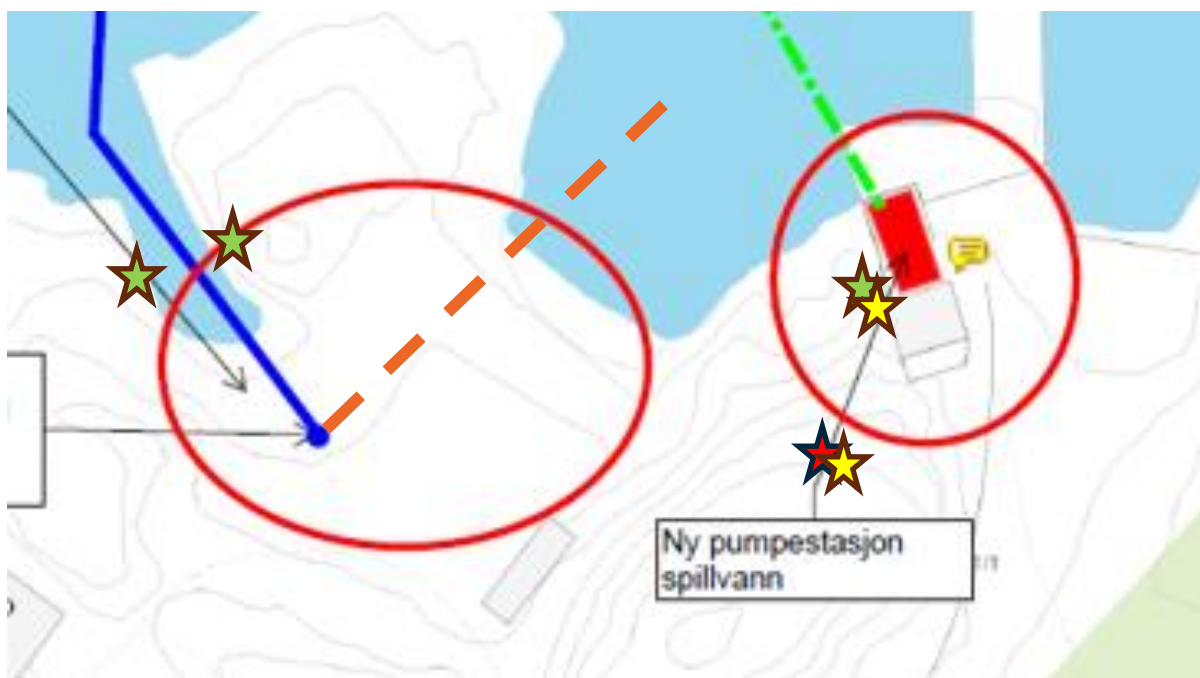


Figur 6: Planlagt sted for ilandføring av sjøkabel på Bleikøya. Foto: Torbjørn Høitomt.

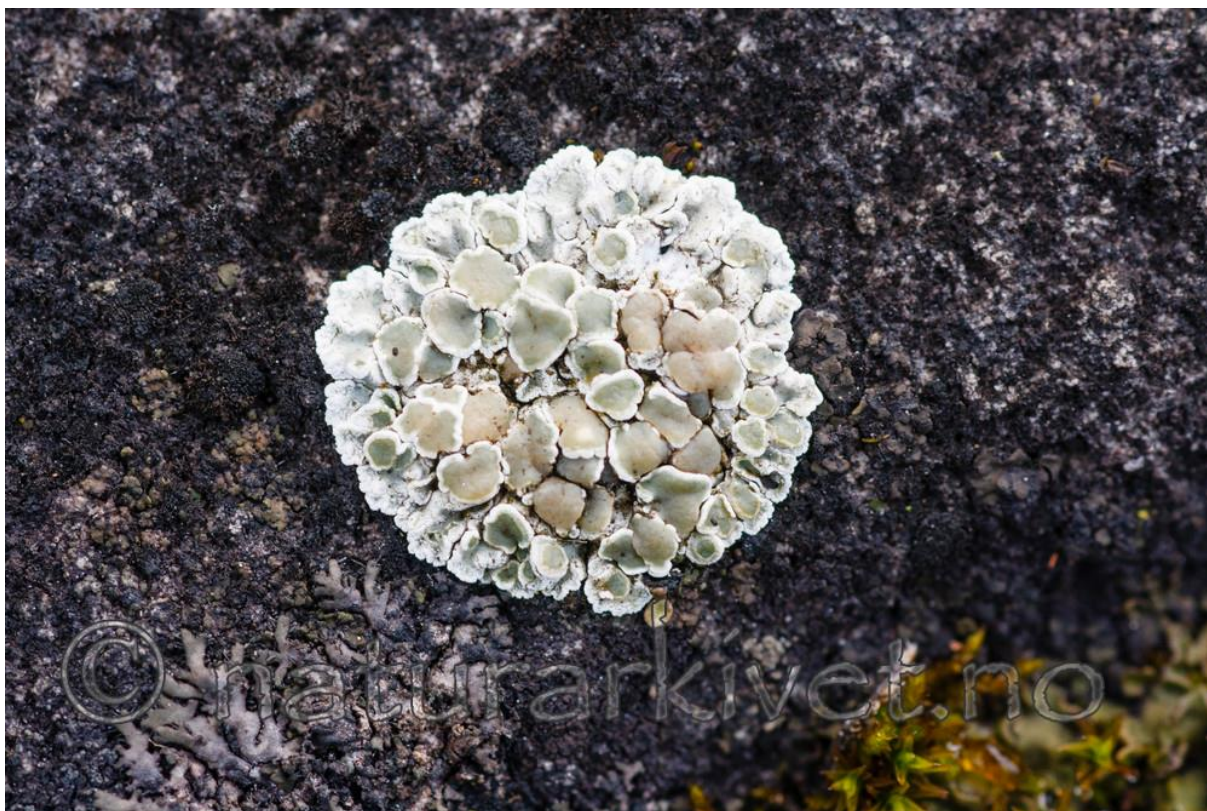
Nakholmen

På Nakholmen var det to punkter som skulle undersøkes. Ved det østligste punktet ble det påvist flere rødlistede arter i umiddelbar nærhet til planlagt pumpestasjon. Den sterkt truede arten dvergekalkskjell (EN) ble påvist på skrånende kalkberg rett nedenfor hjørnet på huset, om lag en meter fra der gjerdet går inntil veggen (se grønn stjerne i figur 7). I tillegg ble buttvrinmose og labbmose, begge NT, funnet i samme området (se hhv. gule og rød stjerne i figur 7). Ved det vestlige ilandføringspunkt ble dvergekalkskjell (EN) påvist på begge sider av den smale vika som går innover langs blå linje. Disse bergene bør ikke påvirkes som følge av arbeidet med sjøkabel. Dersom det ikke kan unngås anbefales

alternativ ilandføring merket med stiptet rød linje i figur 7. Her er ingen konflikt med truede moser og lav da dette arealet enten er fylling eller strand uten funn av arter som krever hensyn.



Figur 7: Detaljkart som viser funn av rødlistede arter, dvergkalkskjell markert med grønn stjerne, labbmose markert med rød stjerne og buttvrимose markert med gul stjerne. I tillegg er planlagt ilandføring markert med grønn og blå linje. Alternativ ilandføring er markert med stiptet rød linje.



Figur 8: Dvergkalkskjell (EN – sterkt truet). Foto: Kim Abel/Naturarkivet.



Figur 9: Alexander Nilsson studerer dvergkalkskjell (EN) ved østlige ilandføringspunkt på Nakholmen. Foto: Torbjørn Høitomt.

Biofokus

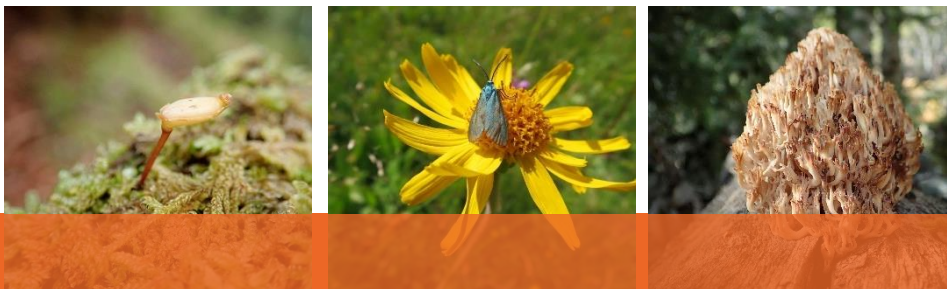
– for et godt kunnskapsgrunnlag

Biofokus er en ideell stiftelse som skal tilrettelegge informasjon om biologisk mangfold for beslutningstakere, samt formidle kunnskap innen fagfeltet bevaringsbiologi. Biofokus ønsker å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av norsk natur.

En kunnskapsbasert forvaltning forutsetter god dokumentasjon av de arealene som skal forvaltes. Biofokus legger derfor stor vekt på feltarbeid for å sikre oppdaterte og relevante data om botanikk, zoologi, økologi, samt avgrensning og verdisetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. Biofokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir den digitale rapportserien **Biofokus rapport**.



Biofokus rapport 2024-086
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-396-1

Gaustadalléen 21
NO-0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
biofokus.no