

Protokoll: Kartlegging av lurv for folkeforskningsprosjekt i samarbeid med Oslofjordens Friluftsråd i prosjektet «Kysthjelperne»

Kysthjelperne

Versjon	1.0
Dato	22.04.25
Side	1 av 3

Skrevet av:
Inger-Marie Juel Gulliksen
Nicolay Moe

Godkjent av:
Eli Rinde

Protokoll for kartlegging av lurv

Utstyr:

- En aluminiumsramme (50 x 50 cm), delt i 25 småruter, med tau. Dersom registreringen foregår fra båt, må tauet merkes med 0.5, 1, 2, 3, 4, og 5 m avstand fra rammen, slik at dybdekategorien kan registreres.
- Eget mobilkamera
- Termometer
- Feltskjema på vannfast papir

Fremgangsmåte og oversikt over hva som skal registreres på feltskjema:

1. Noter ned navn og mobilnr.
2. Noter ned dato og klokkeslett for feltregistreringen.
3. Noter id på målestasjon (Se kart + lenke). (Info om stasjonsID kan hentes ut på forhånd.)
4. Hvilken **metode** benyttes? – Registrering fra land, registrering fra båt, snorkling/dykking.
5. Noter ned størrelsen på aluminiumsrammen. (cm) (Rammestørrelsen føres inn i kommentarfeltet for metode/utstyr på nettskjema.)
6. Velg lokalitetens **naturtype** – ålegraseng, tangsamfunn, blåskjellbunn, stillehavsøstersrev, tareskog, ubevokst.

Ålegraseng



Tangsamfunn



Blåskjellbunn



Stillehavsøstersrev



Tareskog



Ubevokst



Velg den naturtypen som er mest representativ for det området du har valgt å gjøre registreringene i.

7. Anslå dominerende **bunnsubstrat** på stasjonen - fjell, stein, sand, mudder eller blandet bunn.

Protokoll: Kartlegging av lurv for folkeforskningsprosjekt i samarbeid med Oslofjordens Friluftsråd i prosjektet «Kysthjelpene»

Kysthjelpene

Versjon	1.0
Dato	22.04.25
Side	2 av 3

Skrevet av:
Inger-Marie Juel Gulliksen
Nicolay Moe

Godkjent av:
Eli Rinde

Fjell inkluderer også steinblokker, stein er mindre enn 1 m, sand/grus består av korn som er mindre enn 2 cm, mudderbunn har svært små korn (< 0.063 mm). Dersom bunnen i de undersøkte rutene ikke er dominert av en av disse typene bunnssubstrat, kan en velge kategorien blandet bunn.

8. Identifiser et passende område i nærheten til den angitte stasjonen for å gjennomføre kartleggingen for den valgte naturtypen. Utfør gjerne kartleggingen fra en strand, brygge eller et svaberg. Merk at kartleggingen skal utføres på tilnærmet samme sted gjennom hele sommerhalvåret, og over en strekning på ca. 10 m. Innenfor denne strekningen skal det gjøres fem rute-registreringer ved bruk av aluminiumsrammen. Dvs. rammen skal plasseres med ca. 2 m avstand over denne strekningen, 5 ganger, og helst på omtrent samme dyp. Ved registrering fra strand, svaberg og brygge vil avstanden mellom to ruter lett beregnes som ca. to skrittlengder. Ved bruk av båt kan to «nabo-ruter» også plasseres med ca. to skrittlengders avstand målt opp i båten, og ved å senke ned rammen fra hver ende av båten, gitt denne avstanden. For å holde samme dyp, bør båten føres parallelt med land mellom rutene.
9. Ta et oversiktsbilde av vannflaten for eksempel over bukta, utover stranda eller ned fra brygga/svaberget. Merk at oversiktsbildet skal tas fra tilnærmet samme punkt gjennom hele sommerhalvåret.
10. Mål vanntemperaturen med termometeret på ca. 1 m dybde.
11. Kast aluminiumsrammen fra det valgte startpunktet av 10m strekningen som skal undersøkes.
12. Beveg deg så nærme du kan rammen:
 - a. Anslå dekningsgraden (se figur) av lurv i ruten når rammen har sunket til **bunnen**.
 - b. Om rammer blir liggende på overflaten, på flytende lurv, anslå først dekningsgraden av lurv i ruten på **overflaten**. (markeres som 0 (null) om det ikke er lurv på overflaten)
 - c. Fjern eventuell overflatelurv og forsøk å senke rammen ned mot bunnen. Anslå dekningsgrad av lurv i ruten på **bunnen**.
 - d. Anslå **vanndybden** rammen ligger på.
 - e. Ta et bilde av ruten, gå to skritt, (flytt båten om nødvendig til neste sted) langs strekningen som skal undersøkes, kast aluminiumsrammen til neste registreringssted.

Protokoll: Kartlegging av lurv for folkeforskningsprosjekt i samarbeid med Oslofjordens Friluftsråd i prosjektet «Kysthjelperne»

Kysthjelperne

Versjon 1.0

Skrevet av:
Inger-Marie Juel Gulliksen
Nicolay Moe

Godkjent av:
Eli Rinde

Dato 22.04.25

Side 3 av 3

13. Gjenta punkt 12 totalt 5 ganger.

Dekningsgrad i rute:

1= fraværende - null ruter

2= 1-25% dekning – 1-6 ruter

3= 25-50% dekning – 7-13 ruter

4= 50-75% dekning – 14-19 ruter

5= over 75% dekning – over 20 ruter

14. Overfør informasjonen fra feltskjema inn i registreringsskjema på nett.

[Registrering av lurv i Oslofjorden](#)

Takk for hjelpen!

Spørsmål kan rettes til:

Inger-Marie Juel Gulliksen, Oslofjordens Friluftsråd: ingermarie@oslofjf.no

Nicolay Moe, Oslofjordens Friluftsråd: nicolay@oslofjf.no

Eli Rinde, NIVA: eli.rinde@niva.com

Andre Stålstrøm, NIVA: Andre.Staalstrom@niva.no