



Haugaland vannområde

Kartlegging av vassdrag på Sør- og Vest-Karmøy 2025



Forord

I forbindelse med arbeidet med å utrede mulighetene for et landskapsvernområde på Sør- og Vest-Karmøy, har vannområdekoordinator i Haugaland vannområde, på vegne av Statsforvalteren i Rogaland, kartlagt vassdrag/punkter innenfor nevnte område. Kartleggingen strekker seg fra søndre del av Åkrasanden ved Åkrehamn i nord, til Syreneset fort på Syre i sør. Kartleggingen ble utført 14. desember 2024, og 18. og 22. januar 2025.

Sammenstilling av resultater

Formålet med kartleggingen, var å få en oversikt over vassdrag som fører/ kan føre anadrom/katadrom fisk, basert på befaring og vurdering av vassdragets egnethet som oppvekst- og/eller leveområde for sjøørret, laks og ål. Dersom det forelå informasjon om foreslåtte og utførte tiltak for å styrke bestandene av nevnte arter, skulle dette fremkomme. Alt av rennende vann/uttørka løp har blitt undersøkt.

Totalt ble 34 vassdrag/punkter kartlagt. Disse kan deles inn i tre grupper:

- **Bekker/vannsig uten potensiale til å føre anadrom/katadrom fisk.** Er uttørket hele eller deler av året.
- **Bekker som har /kan føre anadrom/katadrom fisk.** Vannføringen er noe begrenset, men erfaringer fra tilsvarende vassdrag tilsier at disse kan ha anadrom/katadrom fisk.
- **Bekker/småelver med kjente og dokumenterte bestander av anadrom/katadrom fisk.**

Fire vassdrag (Liknesbekken, Stolsåna, Langåkeråna og Sandvebekken) har kjente bestander av anadrom/katadrom fisk. Fire vassdrag (Hemnesbekken, Vikrabekken og bekk 27) kan ha potensial for anadrom/katadrom. I disse ble det utført en grovkartlegging av vandringshindre, morfologiske inngrep og habitatforhold. Det ble også laget en tiltaksliste basert på observasjonene/vurderingene. De resterende 26 vassdragene har ikke potensial for å kunne føre anadrom/katadrom fisk. Primært som følge av for liten vannføring. Det er kun vassdragene med kjente bestander av anadrom/katadrom fisk, som kunne huset elvemusling. Det er lite sannsynlig at noen av dem har elvemuslingbestander i dag, men det kan ikke utelukkes.

Bekk 1

Beskrivelse

Bekk 1 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i sjøen ved Farlandshammaren sør på Åkrasanden (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål. Oppstrøms tursti hadde det på befaringstidspunktet etablert seg en større ansamling av vann på dyrka mark som en del stokkender benyttet seg av (figur 4).



Figur 1. Bekk 1 renner ut til sjø ved rødt punkt ved Farlandshammaren.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6573584, Ø: 282946
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 1. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befarig.



Figur 3. Utløpet av bekken ved Farlandshammararen (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Åpent vannspeil på oversiden av turstien (punkt nr. 2 i figur 2).

Tiltak

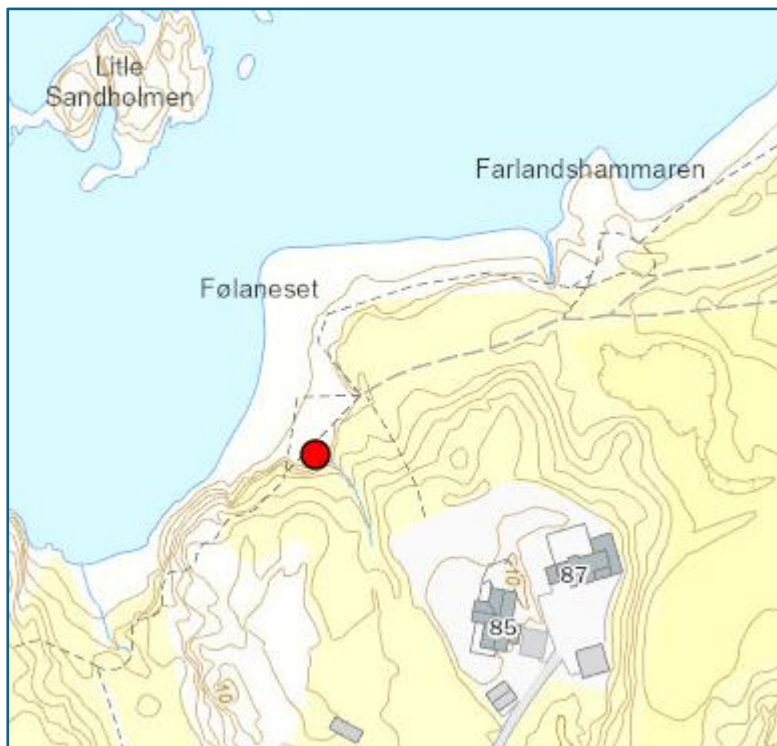
Da det naturlig så ut til å kunne danne seg et vannspeil etter en nedbørsperiode, bør man vurdere å undersøke mulighetene for å etablere permanent våtmark/vannspeil.

Nr.	Tiltak	Begrunnelse
1	Kartlegge mulighetene for å etablere permanent våtmark/åpent vannspeil	Legge til rette for vannfugler, insekter og amfibier

Bekk 2

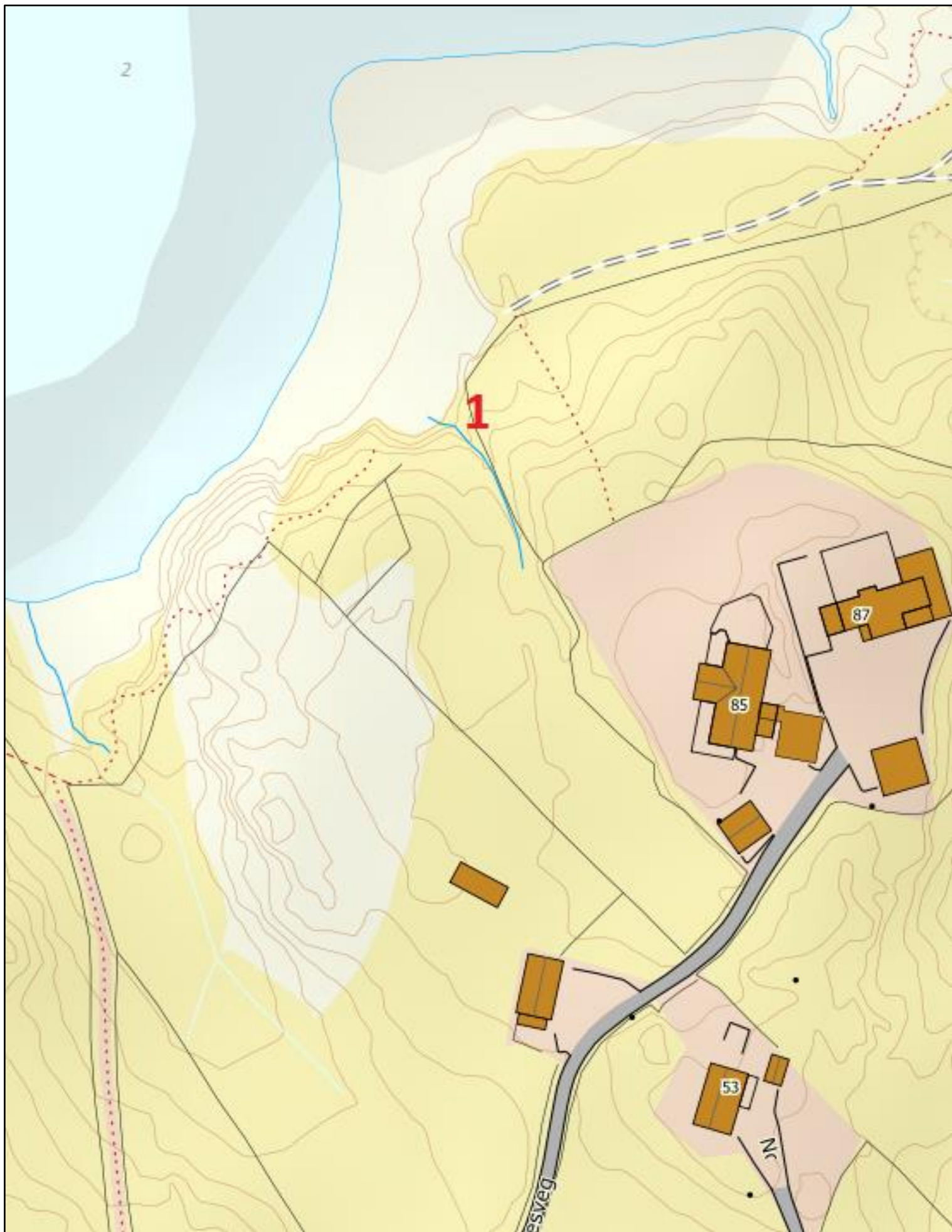
Beskrivelse

Bekk 2 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i sjøen i området ved Følaneset sør på Åkrasanden (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 2 renner ut til sjø ved rødt punkt sør for Følaneset.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6573502, Ø: 282878
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 2. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

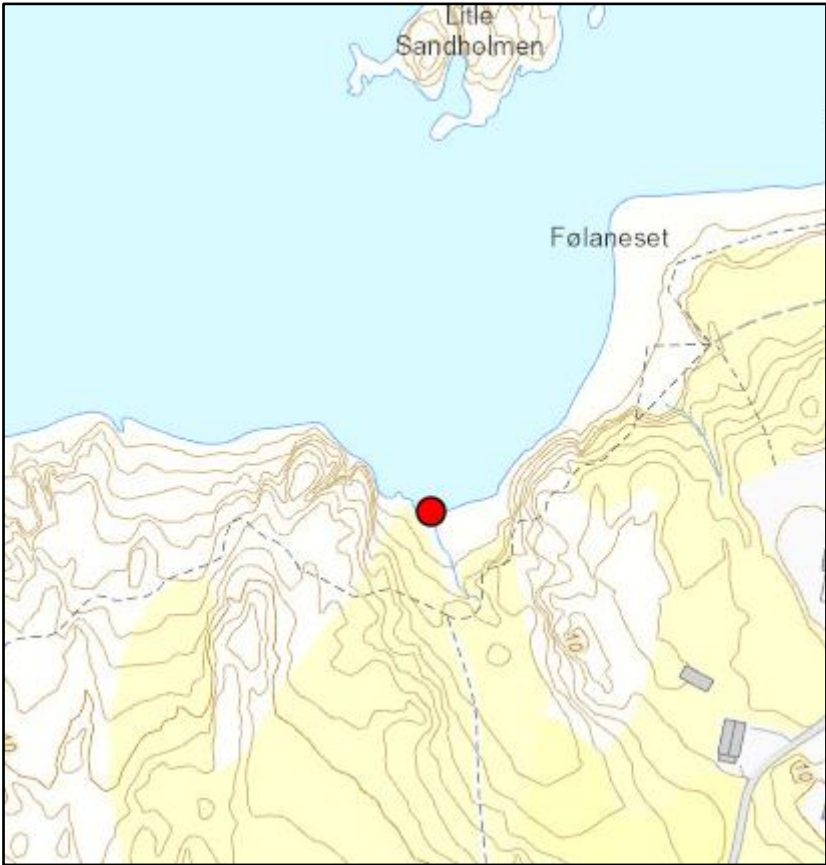


Figur 3. Utløpet av bekken i området ved Følaneset (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 3

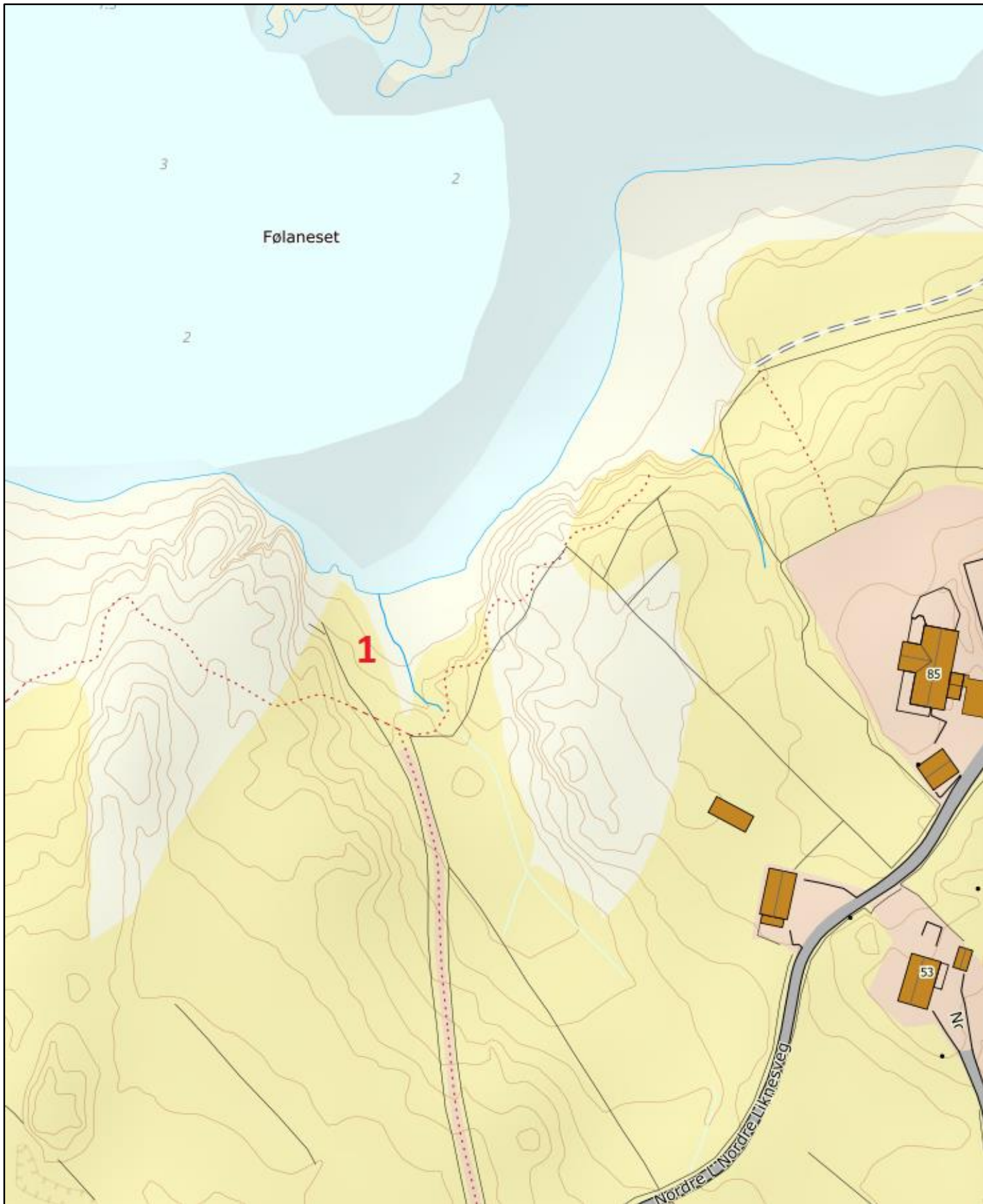
Beskrivelse

Bekk 3 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i sjøen innerst i bukta ved Følaneset sør på Åkrasanden (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 3 renner ut til sjø ved rødt punkt innerst i bukta sør for Følaneset.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6573459, Ø: 282805
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 3. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befarig.



Figur 3. Utløpet av bekken innerst i vika ved Følaneset (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 4

Beskrivelse

Bekk 4 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i sjøen innenfor Vårholmen på Liknes (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 4 renner ut til sjø ved rødt punkt innenfor Vårholmen.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6572809, Ø: 282338
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 4. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Oppstrøms bekkens utløp til sjø (punkt nr. 1 i figur 2). Bekkens løp kan tyde på at det kan føre mer vann i nedbørrike perioder, men ellers fremstår ganske uttørket.

Bekk 5

Beskrivelse

Bekk 5 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut på Bønasanden på Liknes (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 5 renner ut ved rødt punkt på Bønasanden.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6572779, Ø: 282483
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 5. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. 25 meter oppstrøms bekkens utløp til sjø (punkt nr. 1 i figur 2). Sjøen har kastet tang- og tarerester opp i bekken.

Bekk 6

Beskrivelse

Bekk 6 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i Gerpavika på Liknes (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 6 renner ut ved rødt punkt i Gerpavika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6572667, Ø: 282544
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 6. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



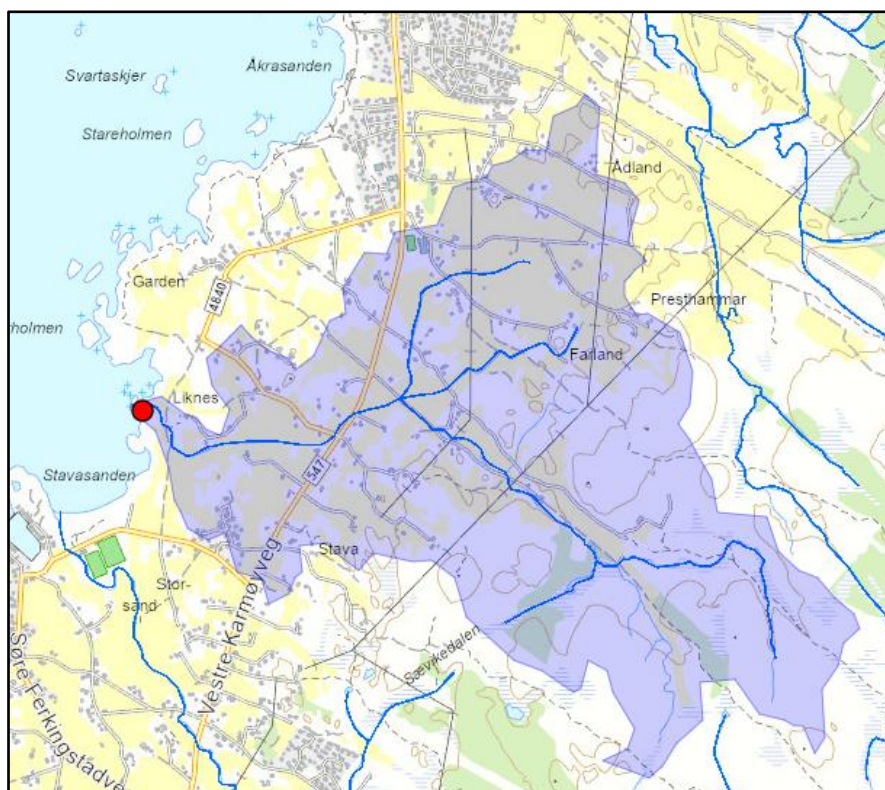
Figur 3. Bilde tatt fra turvei, ca. 50 meter oppstrøms bekkens utløp til sjø (punkt nr. 1 i figur 2). Bekken fremstår som en kanal med et lite vannsig.

Liknesbekken

Beskrivelse

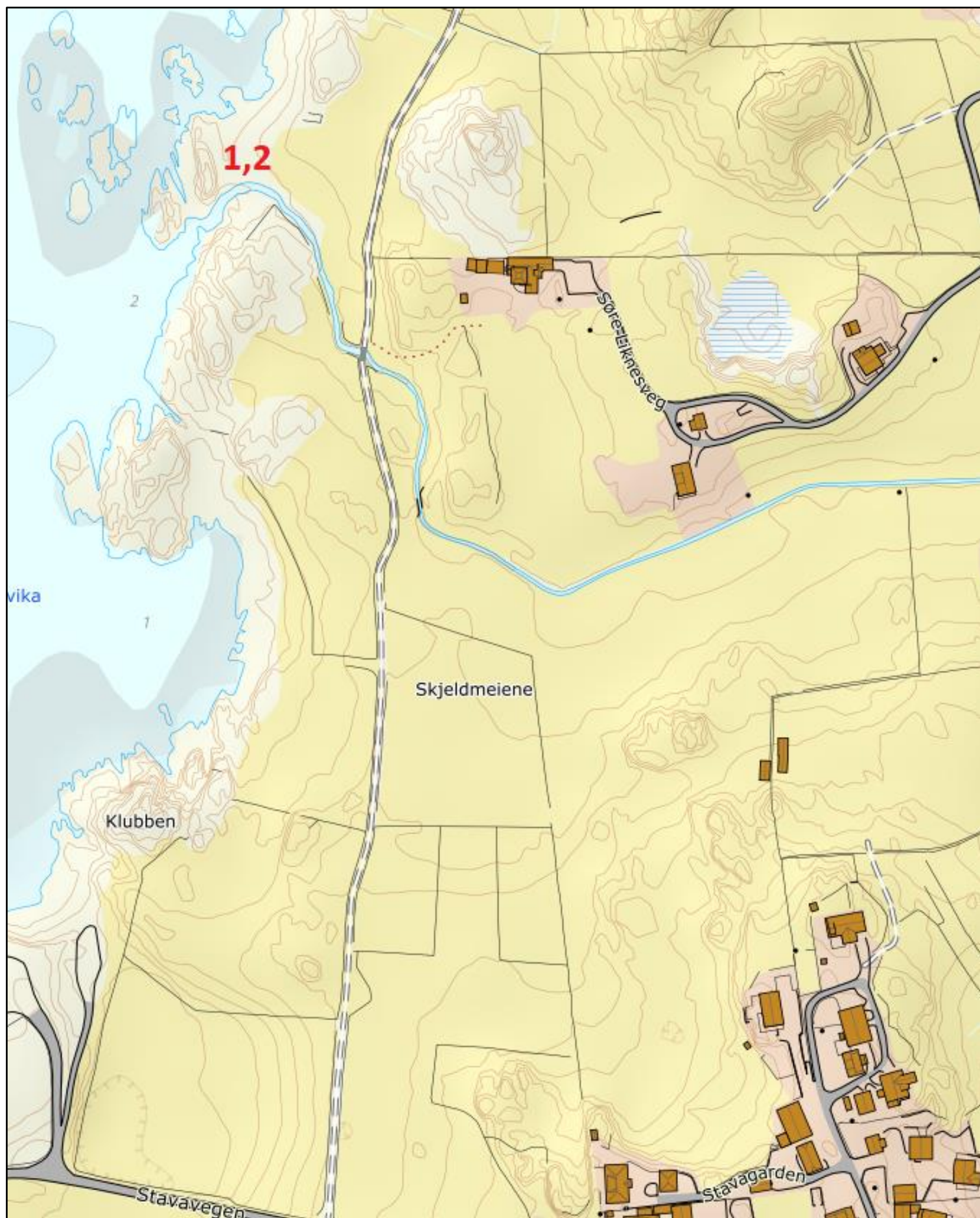
Liknesbekken ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i sjøen ved Godamed på Liknes (figur 1-4). Nedbørfeltet er på 2,8 km², og består i stor grad av dyrka mark, noe myr, lavt fjell og bebyggelse. Bekken har en gjennomsnittlig vannføring på 103,9 l/s (<https://nevina.nve.no/>). Det er kun en liten del av bekken som ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde.

Liknesbekken ble habitatkartlagt i 2023, og er beskrevet på sidene 30-42 i rapporten «[Habitatkartlegging av sjørrettbekker på Karmøy i 2023](#)». Rapporten er utarbeidet av Biota Naturkompetanse AS.



Figur 1. Liknesbekken renner ut ved rødt punkt ved Godamed.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6572554, Ø: 282487
Vannforekomsnavn:	Liknesbekken
Vannforekomst-ID:	040-100-R
Vassdragsnummer:	040.2
Økologiske tilstand:	Dårlig (miljøtilstand basert på biologiske klassifiseringsdata)
Årssikker vannføring:	Ja
Anadrom/katadrom:	Ja. Anadrom og katadrom.
Anadrom/Katadrom strekning (m)	1974 (opprinnelig 2547)
Elvemusling:	Nei.



Figur 1. Kart over Liknesbekken. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 2. Fra Liknesbekkens utløp til sjø ser man over til Ferkingstad havn (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Liknesbekken renner gjennom både beitemark og fulldyrka mark (punkt nr. 2 i figur 2).

Tiltak

I rapporten «Habitatkartlegging av sjørretbekker i Karmøy i 2023» blir det foreslått flere tiltak for å styrke bestanden av (sjø)ørret og ål i bekken (side 39-42). Under vises tiltakene som er foreslått. Ingen av de fysiske tiltakene som er foreslått ligger innenfor grensa til området som skal utredes som landskapsvernområde. Rapporten beskriver mangelfull kantvegetasjon i segment 1 og 2 (side 35), som ligger innenfor den foreslåtte vernegrensa. Generelt kan planting og/eller inngjerding av kantvegetasjon være et mulig tiltak, men må vurderes opp mot andre hensyn og interesser. Det er per februar 2025 ikke gjennomført habitat- eller restaureringstiltak i bekken.

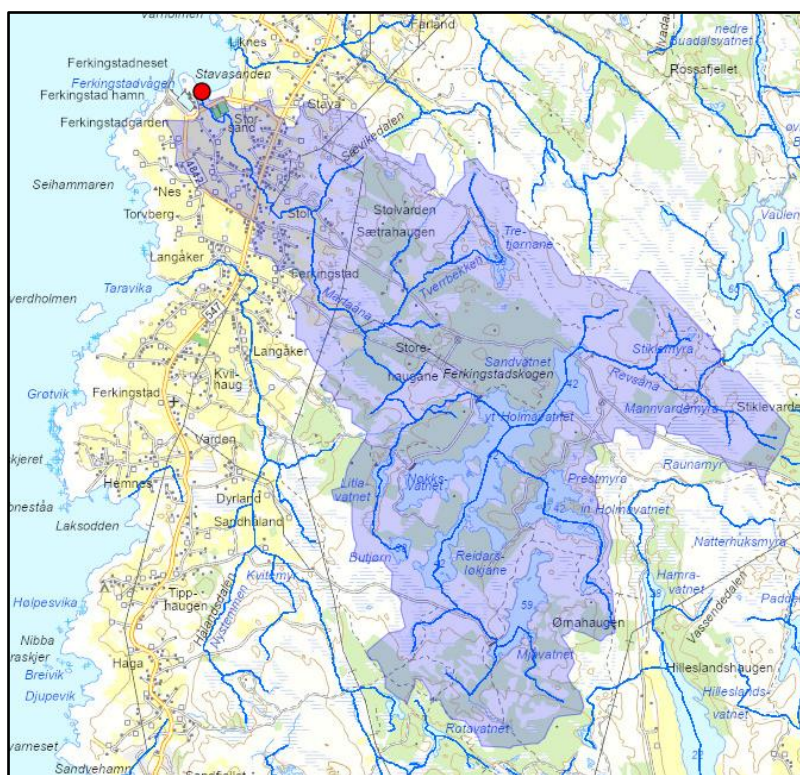
Nr.	Lokalisering	Tiltak**	Kostnad (x 1000 kr)	Effekt på ungfisk (%)
1	Hele elven*	Overvåke vannkvalitet – fjerne forurensning	20*	
2	Langs Åshaugen	Fjerne bekkelukking, legge ut 32 m ³ steinklynger, 16 m ³ stein og beplante	323	10
3	Segment 4	Utlekking av 3 m ³ gytegrus	6	5
4	Segment 15	Plante kantvegetasjon	1	5
5A	Mellom segment 15 og 16	Fjerne bekkelukking og legge ut 2 m ³ gytegrus, 6 m ³ steinklynger, 5 m ³ stein og beplante	98	2
5B	Mellom segment 15 og 16	Fjerne bekkelukking og gjenslynge. Legge ut 3 m ³ gytegrus, 8 m ³ steinklynger, 4 m ³ stein og beplante	160	3
6	Segment 4	Utvide bekkeløp. Legge ut 9 m ³ steinklynger, 4 m ³ stein og beplante	92	4
7	Segment 27	Plante kantvegetasjon	10	2
8	Segment 21	Utvide bekkeløp. Legge ut 24 m ³ steinklynger, 12 m ³ stein og beplante	274	5
* Årlig kostnad, så lenge overvåkingen pågår, 6 tidspunkt, 4 steder i vassdraget				
** Ingen av tiltakene vil ha betydning for vannforekomstens morfologiske status.				

Stolsåna

Beskrivelse

Stolsåna ble befart 18. januar 2025. Den renner ut på Stavasanden på Ferkingstad (figur 1-4). Nedbørfeltet er på ca. 13,7 km² (en betydelig del av nedbørfeltet er fraført), og har en omtrentlig vannføring på 522 l/s (<https://nevina.nve.no/>). Myr, skog, innsjøer og tjern er dominerende i de øvre delene av nedbørfeltet, mens innmarksbeiter, dyrka areal og bebyggelse blir mer fremtredende i den nedre delen. Det er kun en liten del av åna som ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde.

Stolsåna ble habitatkartlagt i 2019, og er beskrevet på sidene 115-129 i rapporten «[Habitatkartlegging og forslag til tiltak for sjørret i vassdrag på ytre Haugalandet](#)». Rapporten er utarbeidet av Rådgivende Biologer AS.



Figur 1. Stolsåna renner ut ved rødt punkt mellom Stavasanden og Ferkingstad havn.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6572137, Ø: 282197
Vannforekomsnavn:	Stolsåna
Vannforekomst-ID:	040-39-R
Vassdragsnummer:	040.2
Økologiske tilstand:	Moderat (miljøtilstand basert på biologiske klassifiseringsdata)
Årssikker vannføring:	Ja
Anadrom/katadrom:	Ja. Anadrom og katadrom.
Anadrom/Katadrom strekning (m)	5580
Elvemusling:	Nei. eDNA-undersøkelser i 2024 påviste ikke elvemusling



Figur 2. Kart over Stolsåna. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befarings.



Figur 3. Fra Stolsånas utløp til sjø (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Stolsåna passerer under Stavavegen før den renner ut på Stavasanden (punkt nr. 2 i figur 2).

Tiltak

I rapporten «Habitatkartlegging og forslag til tiltak for sjørret i vassdrag på ytre Haugalandet» blir det foreslått flere tiltak for å styrke bestanden av (sjø)ørret (side 126-129). Under vises tiltakene som er foreslått. I rapporten er det foreslått planting av kantvegetasjon langs hele åna, men det er ikke aktuelt å utføre det innenfor den foreslåtte vernegrensa, siden det kun er strand her.

Nr.	Lokalisering	Tiltak	Kostnad (x 1000 kr)	Effekt ungfisk (%)	Effekt VF
1.	Segment 55	Fjerne vandringshinder	20-30	10-40	Ingen
2.*	Segment 60, 66, 67, 69 og 72	Legge ut gytegrus	10-20**	10-30	Ingen
3	Segment 14, 16, 30	Gytetunnel	15-30**	10-20	Ingen
4.	Segment 7, 26, 28, 30***, 42 og 43	Steinutlegging	15-30**	10-20	Ingen
5.	Stolsåna	Økt minstevannføring	Usikker	Usikker	Ingen
6.	Segment 30	Gjenslynging	50-200	0-5	Ingen
7.	Segment 11, 34, 44	Forbedre konnektivitet	0	0-5	Ingen
8.	Segment 1-55	Reetablere kantvegetasjon	0****	10-60	Svært dårlig → Dårlig
*Forutsetter at tiltak 1 blir gjennomført. **Per segment. ***Dersom tiltak 5 ikke gjennomføres. ****Høyere kostnader ved aktiv gjenplantning, eller dersom det må bygges gjerder.					

Pågående/utførte tiltak

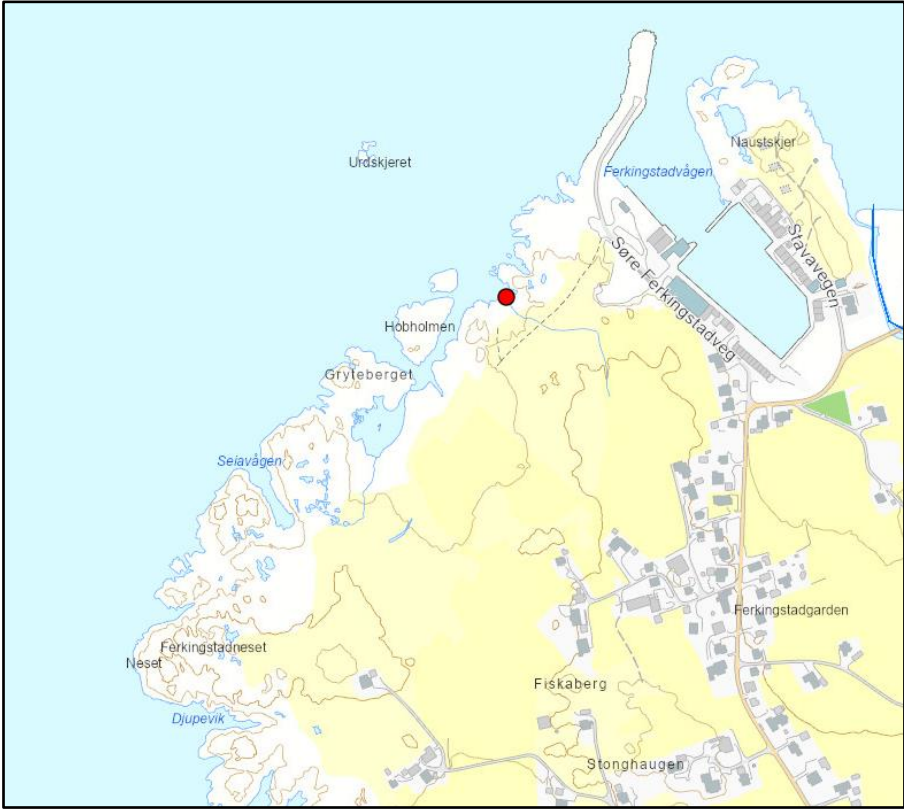
Sjørretprosjektet i Karmøy har utført to av tiltakene som er foreslått i rapporten. Det ble lagt ut gytegrus med helikopter første gang i 2021 (ca. 28 tonn). Noe av grusen forsvant, da man la ut for lite stor stein. Derfor valgte man i 2024 å legge ut grus på nytt i alle segmentene, bortsett fra i segment 60. Totalt ble det lagt ut 19, 2 tonn grus og 9,7 tonn stein. Vandringshinder i form av en demning, ble utbedret i 2022. For mer informasjon om utførte tiltak henvises det til sjørretprosjektets rapportering til Statsforvalteren, i henhold til vilkår gitt etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag.

Nr	Lokalisering	Utførte tiltak	Årstall utført
1	Segment 55	Fjerne vandringshinder	2022
2	Segment 60, 66, 67, 69 og 72	Legge ut gytegrus	2021/2024

Bekk 7

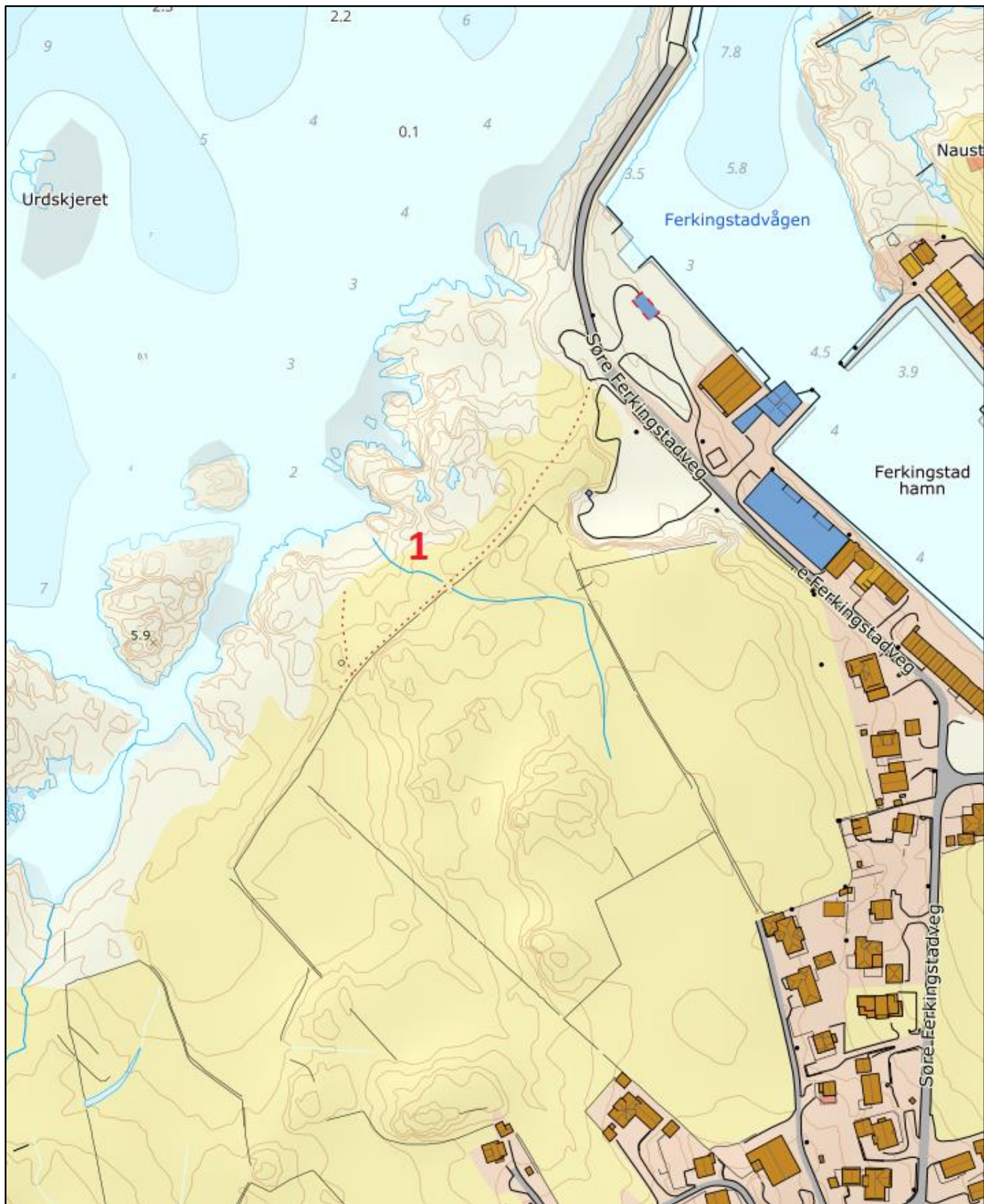
Beskrivelse

Bekk 7 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i sjøen mellom Ferkingstad havn og Hobholmen i Gerpavika på Ferkingstad (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 7 renner ut i sjøen ved rødt punkt sør for Ferkingstad havn.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6572014, Ø: 281804
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 7. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befarng.

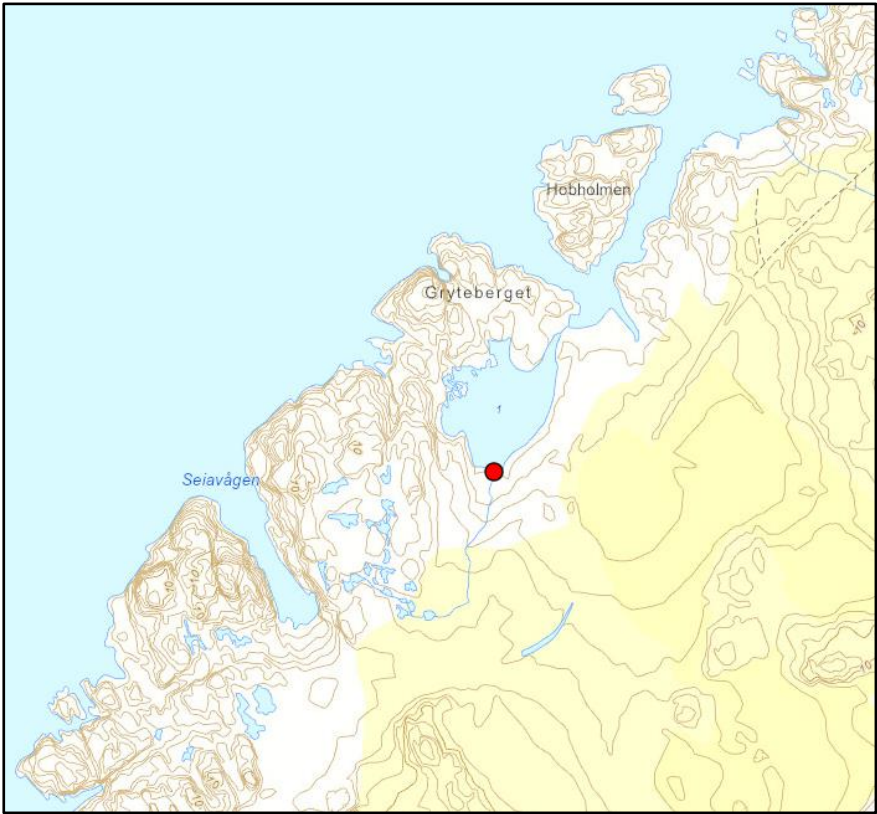


Figur 3. Bilde tatt ca. 20 meter oppstrøms bekkens utløp til sjø (punkt nr. 1 i figur 2). Bekken fremstår som et vannsig, og forsvinner på rullesteinstranda.

Bekk 8

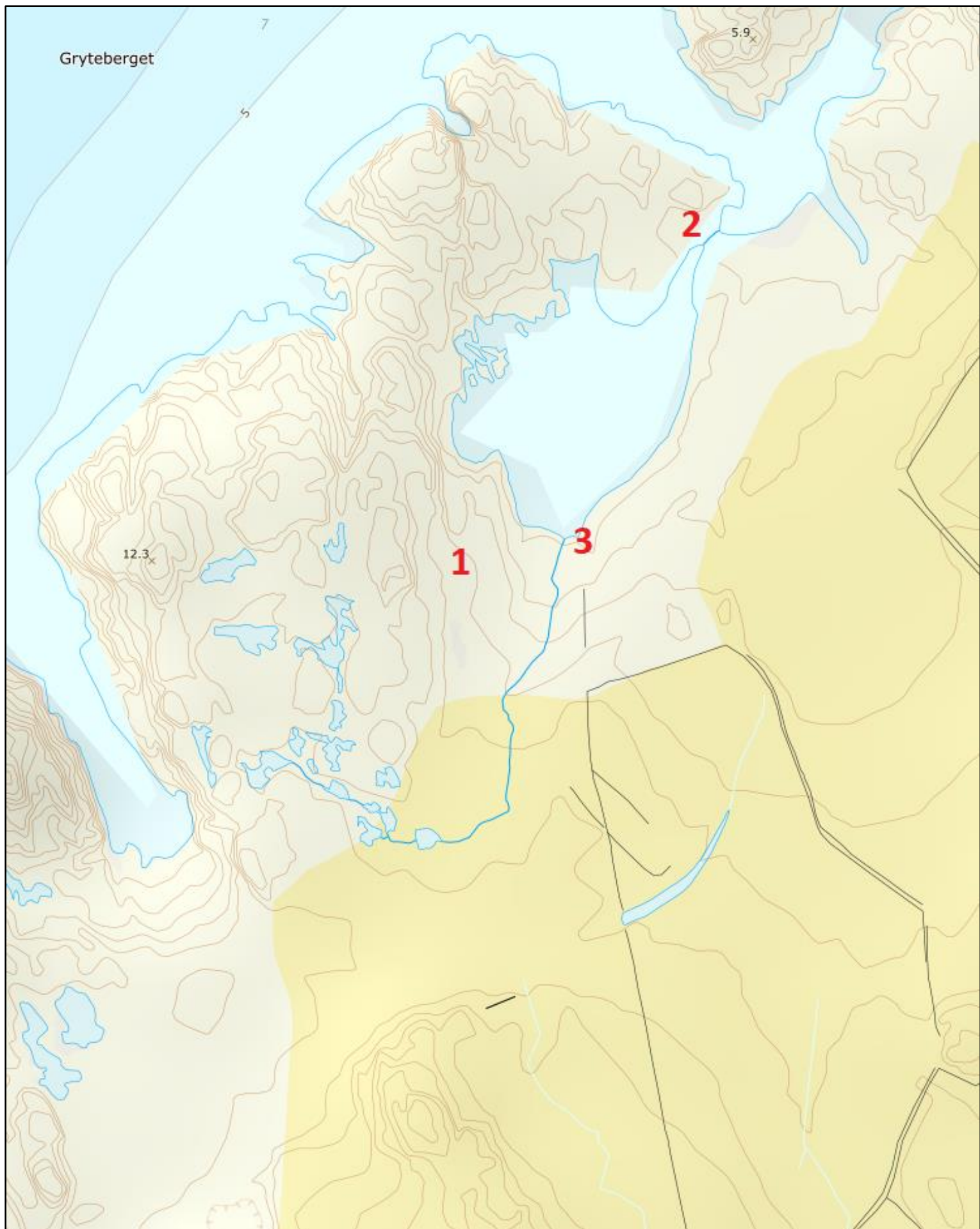
Beskrivelse

Bekk 8 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i en brakkvannspoll ved Gryteberget, som drenerer til sjøen sør for Ferkingstad havn (figur 1, 2 og 3). Selve bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4), men det er fullt mulig å vandre mellom sjøen og brakkvannspollen (figur 5)



Figur 1. Bekk 8 renner ut i sjøen ved rødt punkt ved Gryteberget sør for Ferkingstad havn.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6571816, Ø: 281673
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 8. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Oversiktsbilde tatt av brakkvannspollen (punkt nr. 1 i figur 2). Innløpsbekken kommer inn i pollen nede i høyre hjørne, og pollen har utløp til sjø i motsatt ende.



Figur 4. Utløpsbekk fra brakkvannspollen (punkt nr. 2 i figur 2). Forbindelsen mellom pollen og sjøen er passerbar for fisk.



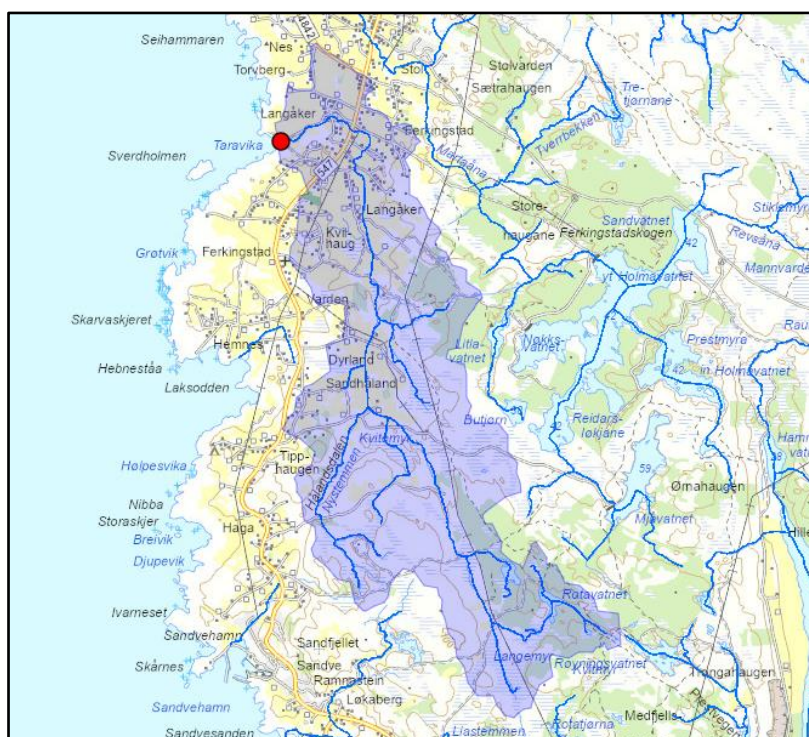
Figur 5. Innløpsbekk til brakkvannspollen (punkt nr. 3 i figur 2). Bekken sildrer mellom ur og stein, og er ikke egnet som leveområde for fisk og ål.

Langåkeråna

Beskrivelse

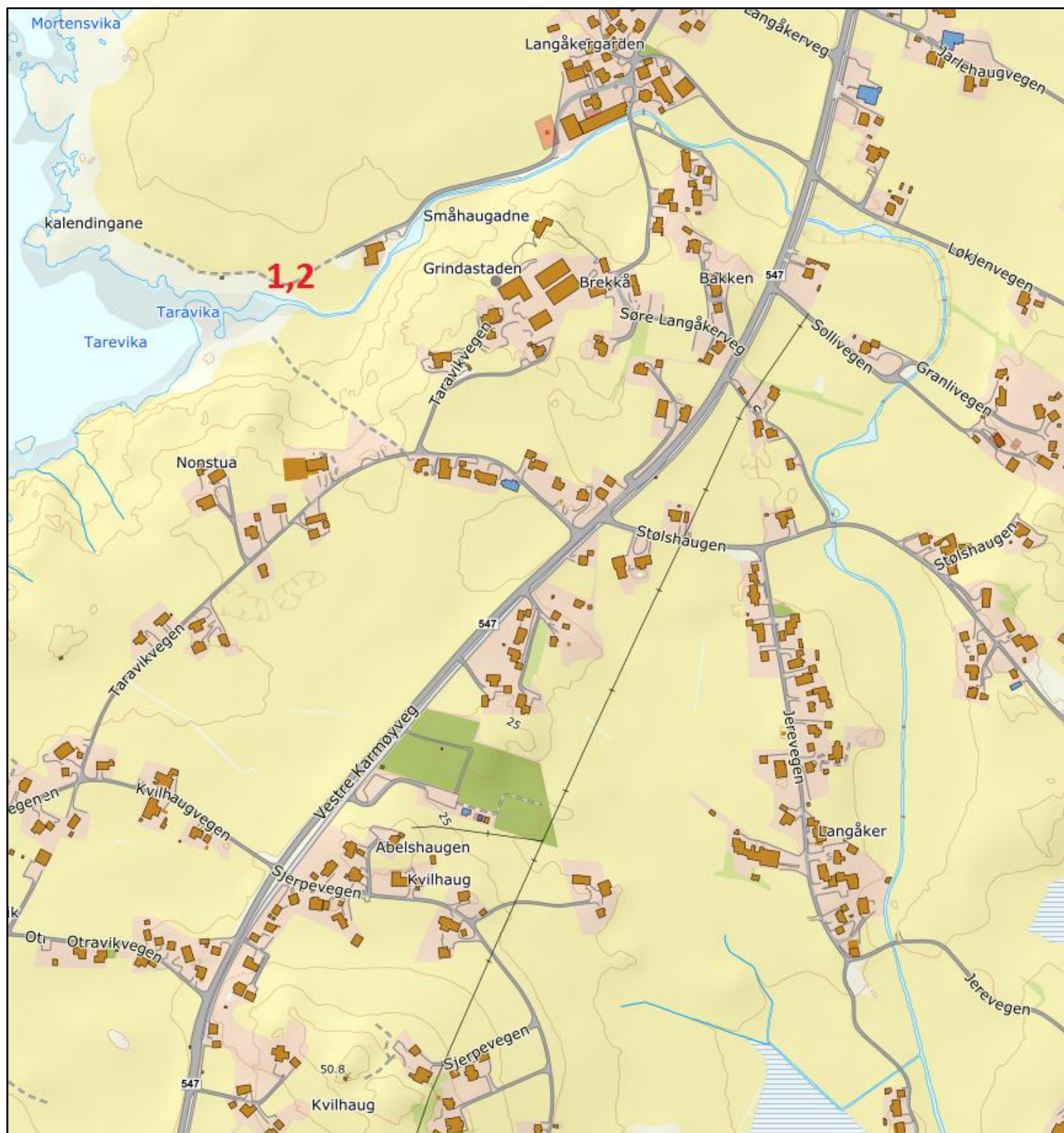
Langåkeråna ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i Taravika på Langåker (figur 1-4). Nedbørfeltet er på 7,2 km², og åna har en gjennomsnittlig vannføring på 271,4 l/s (<https://nevina.nve.no/>). Øvre deler av nedbørfeltet består av flere myrer, skog og to mindre innsjøer. Lengre ned i nedbørfeltet er det beitemark, dyrka mark og bebyggelse. Det er kun en liten del av åna som ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde.

Langåkeråna ble habitatkartlagt i 2019, og er beskrevet på sidene 100-114 i rapporten «[Habitatkartlegging og forslag til tiltak for sjørret i vassdrag på ytre Haugalandet](#)». Rapporten er utarbeidet av Rådgivende Biologer AS.



Figur 1. Langåkeråna renner ut ved rødt punkt i Taravika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6570441, Ø: 282051
Vannforekomsnavn:	Langåkeråna
Vannforekomst-ID:	040-41-R
Vassdragsnummer:	040.2
Økologiske tilstand:	Svært dårlig (miljøtilstand basert på biologiske klassifiseringsdata)
Årssikker vannføring:	Ja
Anadrom/katadrom:	Ja. Anadrom og katadrom.
Anadrom/Katadrom strekning (m)	5940
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over Langåkeråna. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Som navnet tilsier, skylles det inn store mengder tang og tare i Taravika, hvor Langåkeråna når sjøen. Vika tiltrekker seg derfor store mengder fugl på jakt etter mat (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Vannkvaliteten er svært dårlig i Langåkeråna, som følge av næringsavrenning fra avløp og landbruk (punkt nr. 2 i figur 2).

Tiltak

I rapporten «Habitatkartlegging og forslag til tiltak for sjørret i vassdrag på ytre Haugalandet» blir det foreslått flere tiltak for å styrke bestanden av (sjø)ørret (side 112-114). Under vises tiltakene som er foreslått.

Nr.	Lokalisering	Tiltak	Kostnad (x 1000 kr)	Effekt ungfisk (%)	Effekt VF
1.	Segment 3	Fjerne/utbedre temp. vandringsh.	5-20	30	Ingen
2.	Segment 11, 20	Kantvegetasjon og gytetunnel	20-30*	10-20	Ingen
3.	Segment 16	Gytegrus og kantveg./gytetunnel	20-30*	10-15	Ingen
4.	Segment 45 og 48	Gytegrus	5-10*	5-20	Ingen
5.	Segment 10, 13 og 15	Fjerne terskler/steinutlegg	20-30	5-10	Ingen
6.	Segment 35 og 37	Kantvegetasjon	5-10	2-5	Ingen
7.	Segment 24-26	Kantvegetasjon/gytetunnel	20-30*	2-10	Ingen
8.	Segment A1 og A2	Kantvegetasjon	5-10	0-2	Ingen
*Kostnad per sted.					

Pågående/utførte tiltak

Sjørretprosjektet i Karmøy har utført tre av tiltakene som er foreslått i rapporten. I 2021 utbedret man et vandringshinder i tilknytning til en demning i segment 3. Tiltaket følges opp i 2025. Det ble lagt ut gytegrus på et mindre område rett nedstrøms en større rensedam. I tillegg har det blitt plantet betydelig med kantvegetasjon langs åna i 2023 og 2024. Sjørretprosjektet har også fått tillatelse til tre andre tiltak som ikke er foreslått i rapporten. Utlegg av gytegrus i segment 27 og 28 (istedenfor tiltak 4), utlegg av skjulstein i segment 27 og utgraving av finstoff i rensedammer/kulper i segment 14 og 17. For mer informasjon om utførte tiltak henvises det til sjørretprosjektets rapportering til Statsforvalteren, i henhold til vilkår gitt etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag.

Nr	Lokalisering	Utførte tiltak	Årstall utført
1	Segment 3	Fjerne/utbedre temporært vandringshinder	2021/2025
3	Segment 16	Legge ut gytegrus	2024
7	Segment 24-26	Kantvegetasjon	2024

Kommunen har i tillegg etablert et tverrfaglig prosjekt, kalt «Frisk Langåkerå». Prosjektet skal med ulike virkemidler arbeide for å begrense næringsavrenning fra avløp og landbruk til åna, og bedre leveforholdene for fisk og ål. Målet er at åna på sikt skal nå miljømålet om «god» økologisk tilstand etter vannforskriften.

Bekk 10

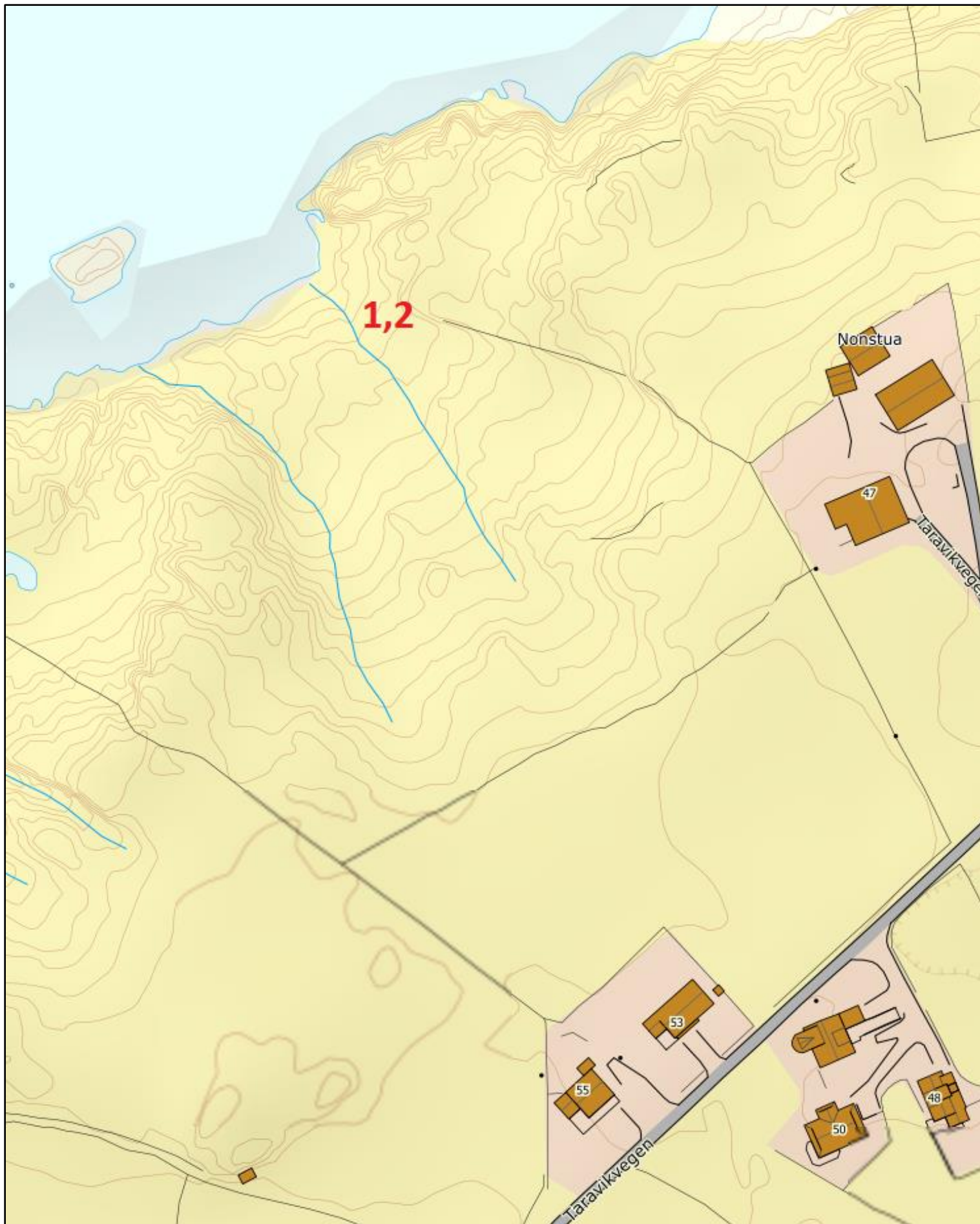
Beskrivelse

Bekk 10 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i sjøen sør for Taravika og innenfor Rullevikskjeret (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4).



Figur 1. Bekk 10 renner ut i sjøen ved rødt punkt sør for Taravika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6570268, Ø: 281938
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 10. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Vannet i bekken sildrer mellom steinene på rullesteinstranda før det når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Bekken er kun et vannsig før den møter rullesteinstranda (punkt nr. 2 i figur 2).

Bekk 11

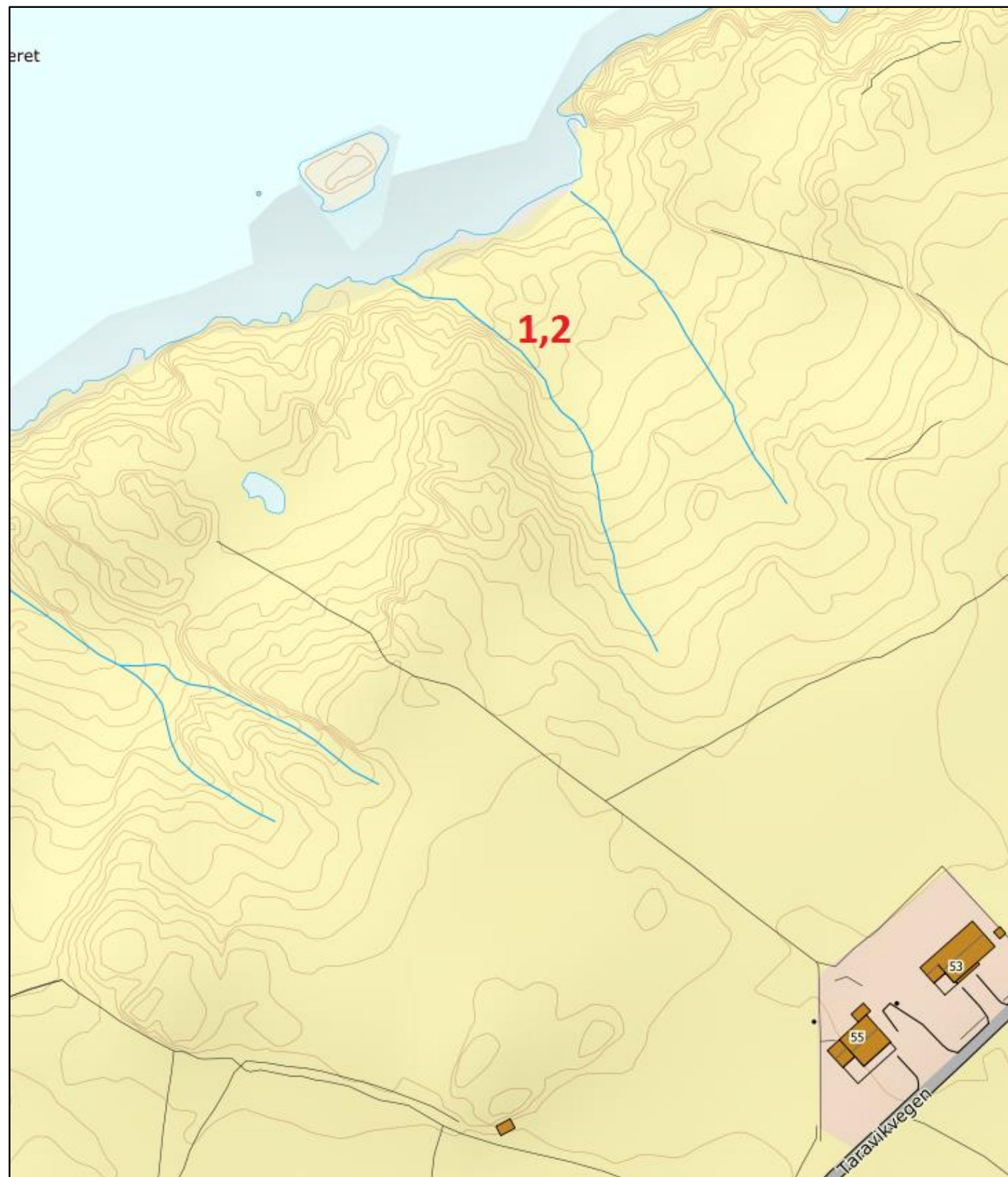
Beskrivelse

Bekk 11 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i sjøen sør for Taravika og innenfor Rullevikskjeret (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4).



Figur 1. Bekk 11 renner ut i sjøen ved rødt punkt sør for Taravika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6570166, Ø: 281866
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 11. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Bekken sildrer langs fjell og mellom steiner før den når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).

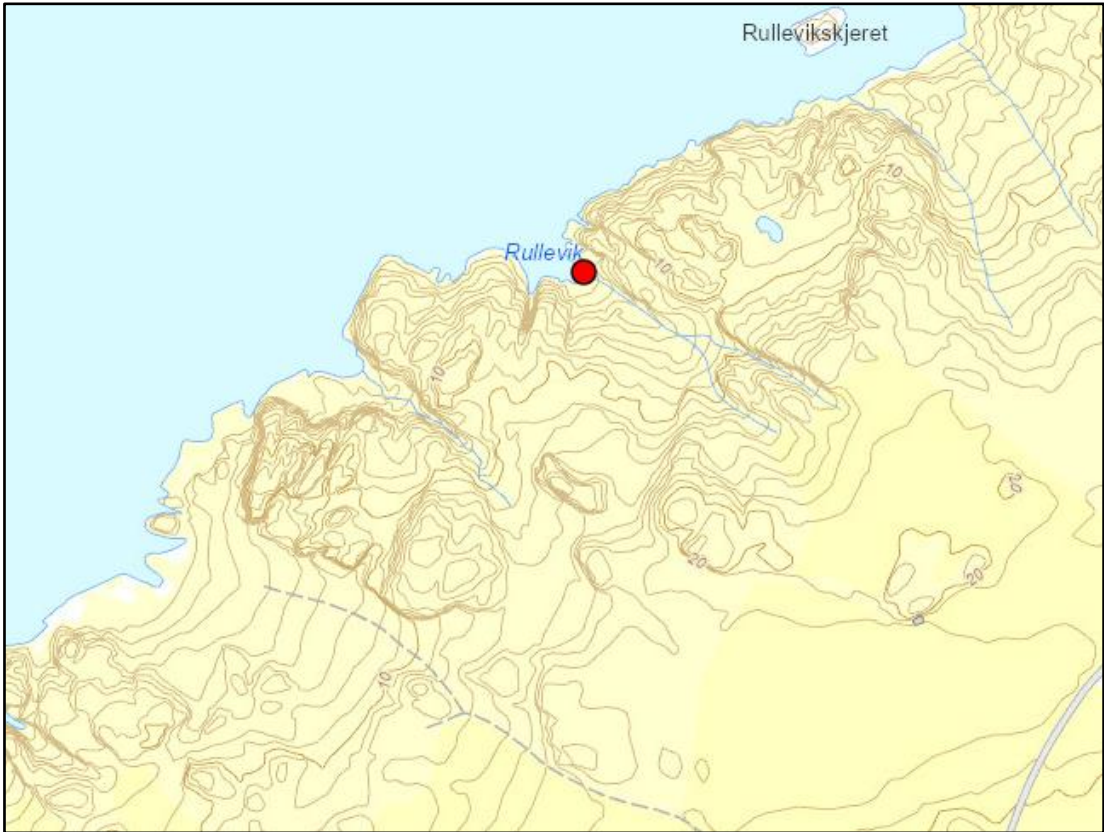


Figur 4. Bekken er kun et vannsig (punkt nr. 2 i figur 2).

Bekk 12

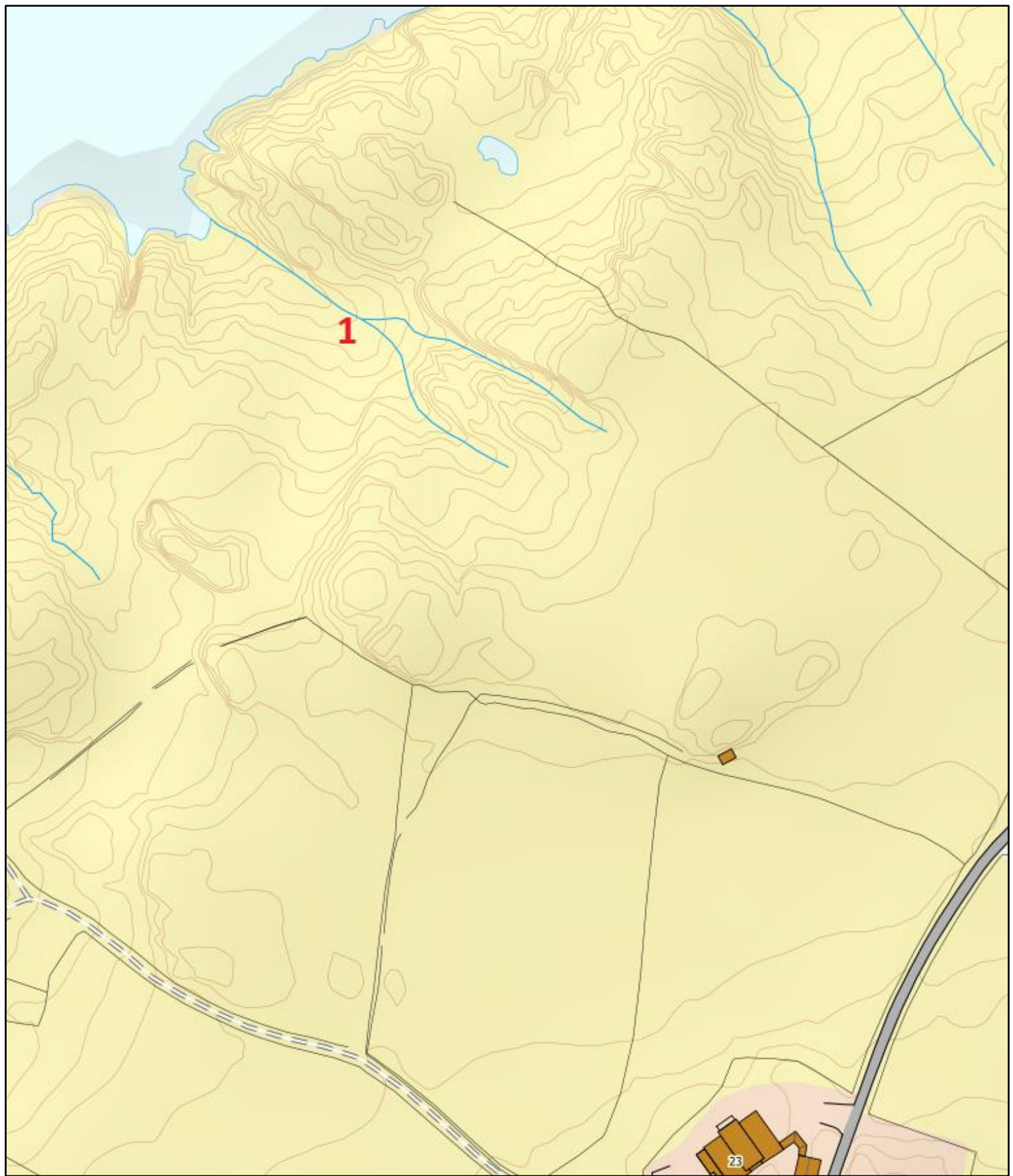
Beskrivelse

Bekk 12 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i Rullevika sør for Taravika og inne (figur 1 og 2). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 3).



Figur 1. Bekk 12 renner ut i sjøen ved rødt punkt sør for Taravika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6570243, Ø: 281899
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 12. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Bekken er kun et vannsig med noen smådammer før den når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 13

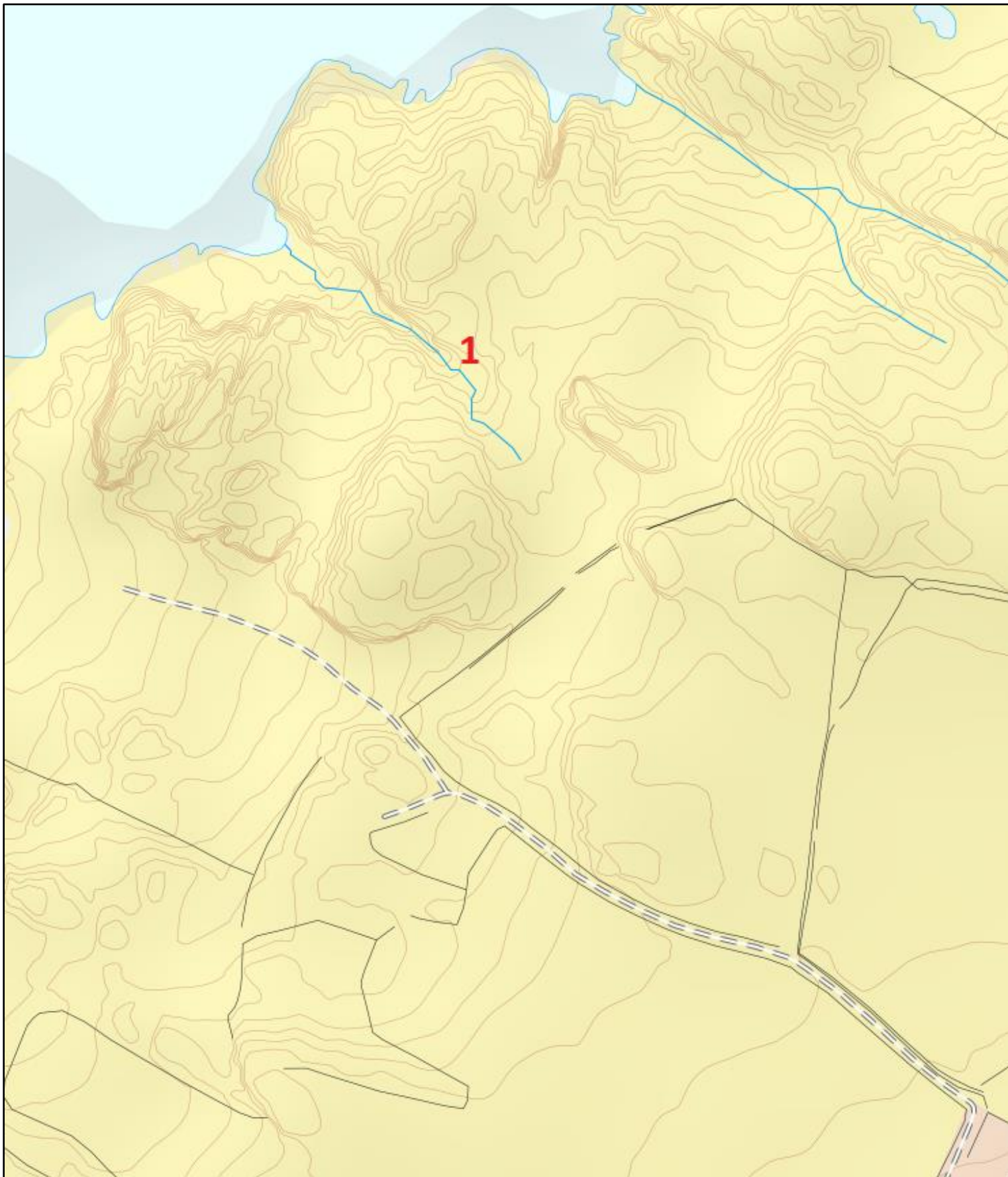
Beskrivelse

Bekk 13 ble befart 18. januar 2025. Den renner ut i Rullevika sør for Taravika og inne (figur 1 og 2). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 3).



Figur 1. Bekk 13 renner ut i sjøen ved rødt punkt sør for Taravika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6570120, Ø: 281721
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 13. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

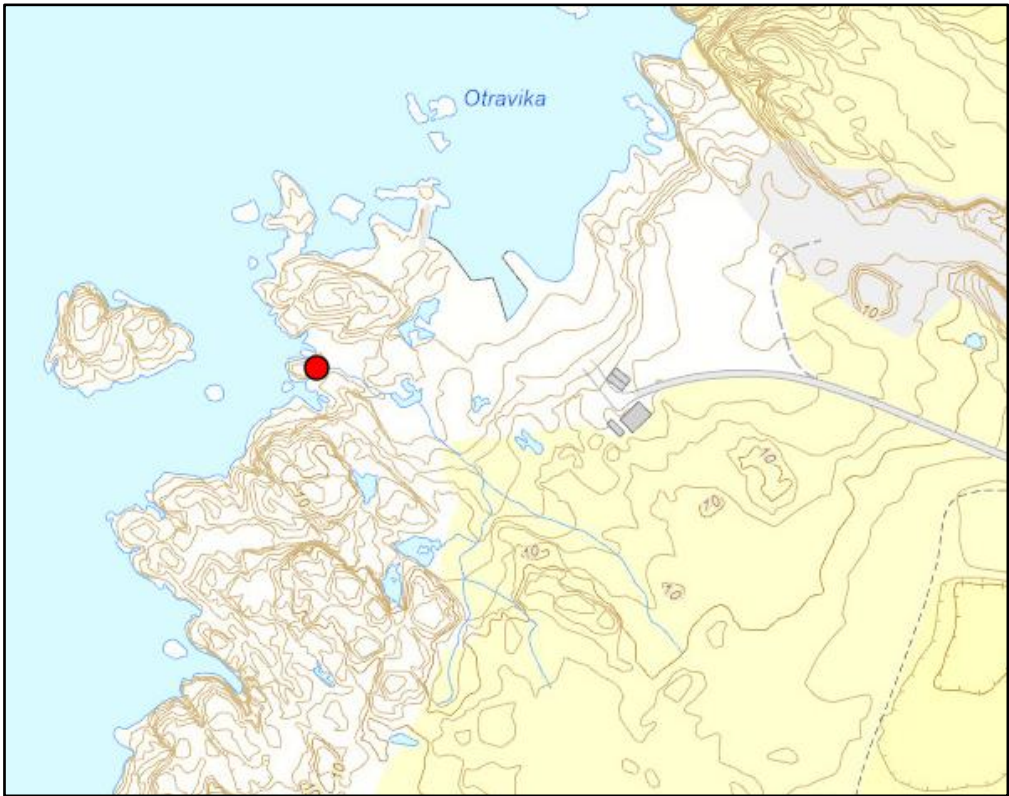


Figur 3. Det kan se ut til at bekken kun fører vann i kraftige nedbørsperioder (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 14

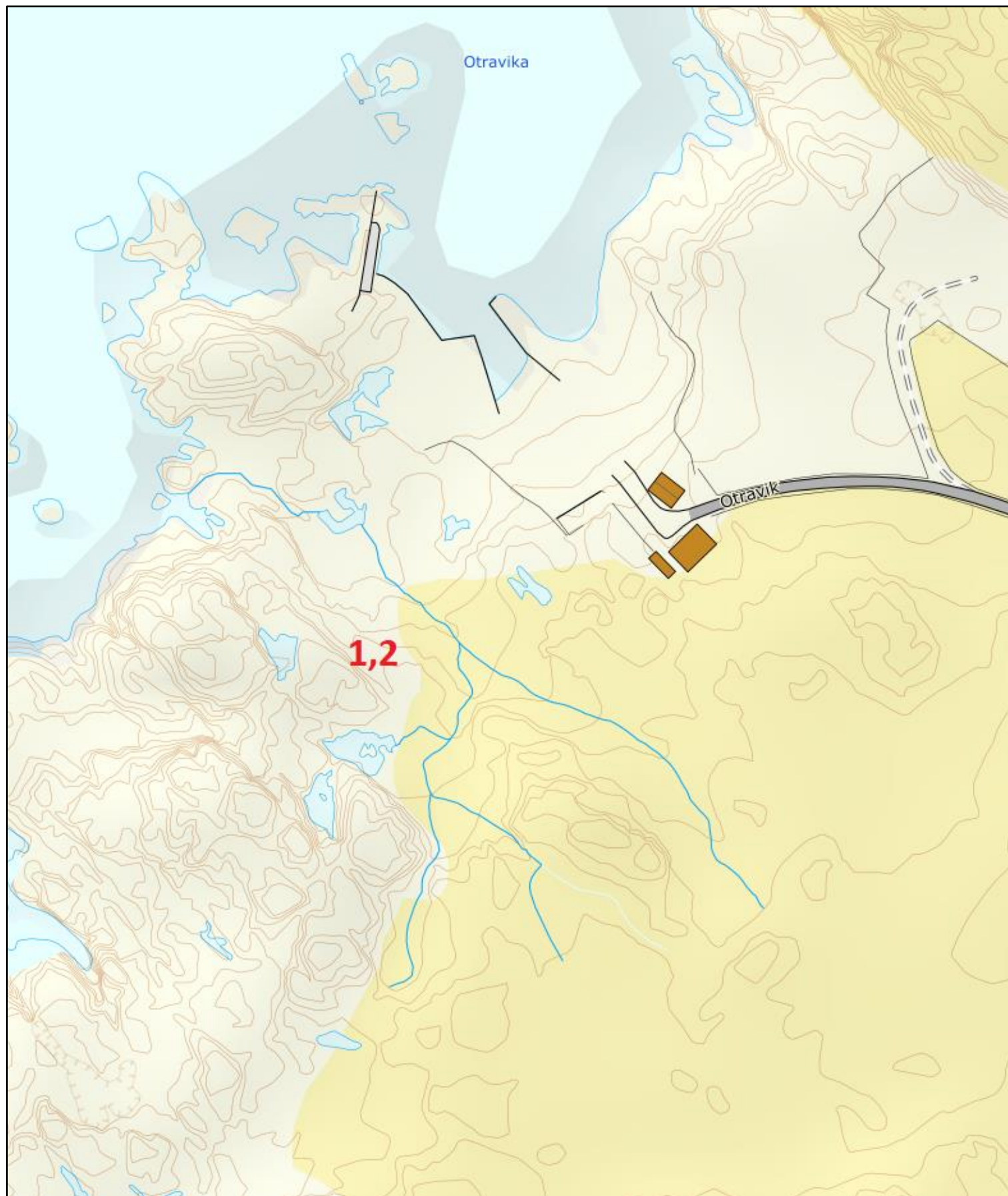
Beskrivelse

Bekk 14 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i sjøen sør for Otravika på Kvilhaugsvik (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4).

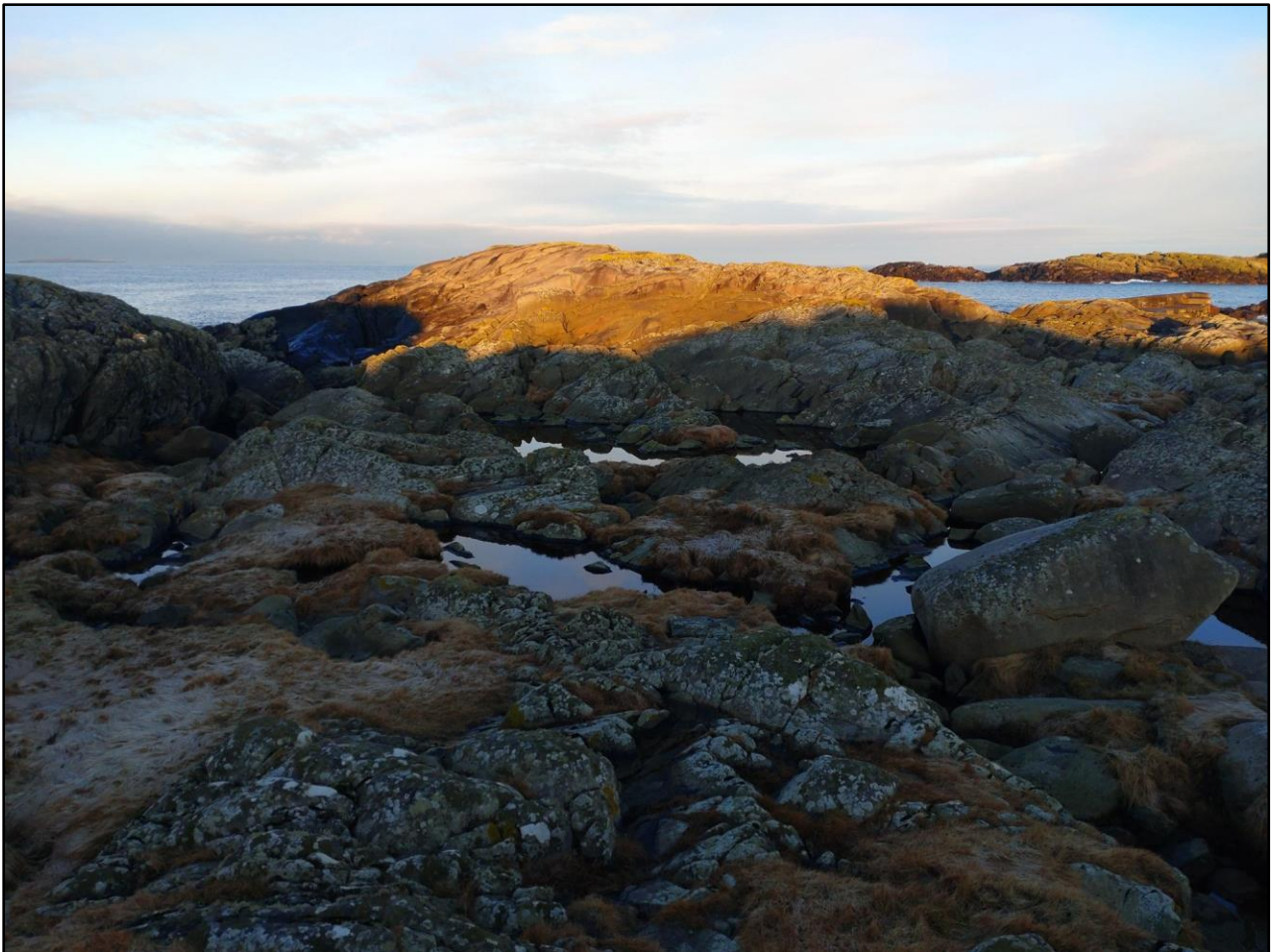


Figur 1. Bekk 14 renner ut i sjøen ved rødt punkt sør for Otravika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6569732, Ø: 281378
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 13. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Det er flere groper og kulper mellom svabergene og sjøen som er fylt med og holder på vann som antagelig kommer fra sjøvann som slår innover land, og vannsig fra det omkringliggende området. Noen av kulpene er såpass store at det kan huse fisk og annet liv (punkt nr. 1 i figur 2).

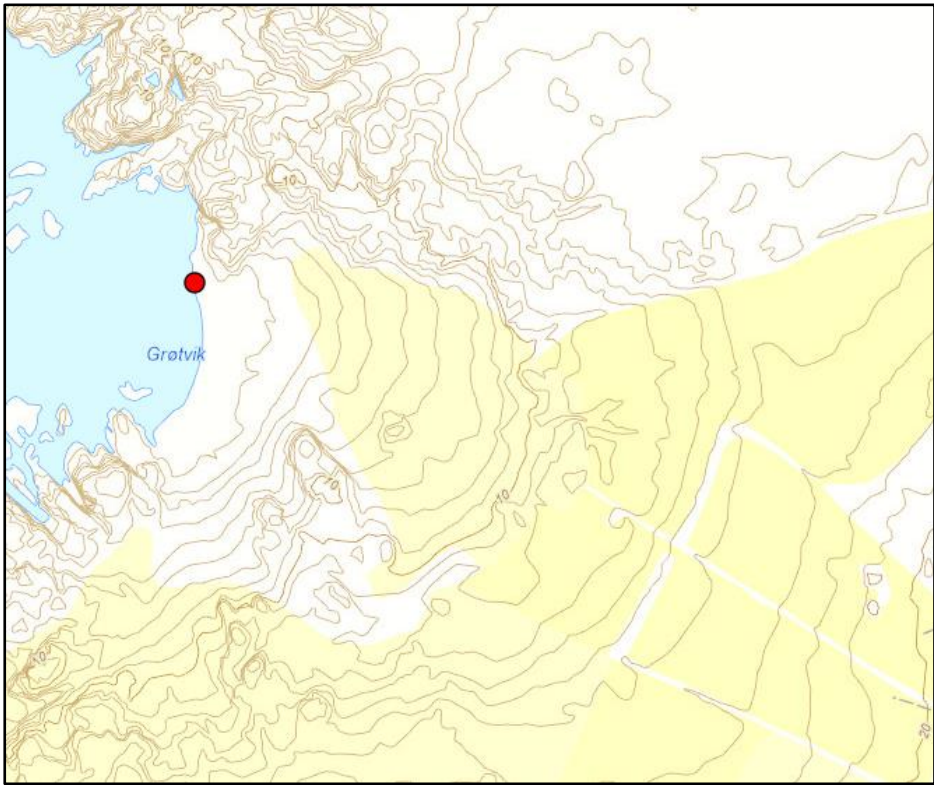


Figur 4. Det som skal være hovedsiget til kulpene nedstrøms, fører svært lite vann (punkt nr. 2 i figur 2).

Bekk 15

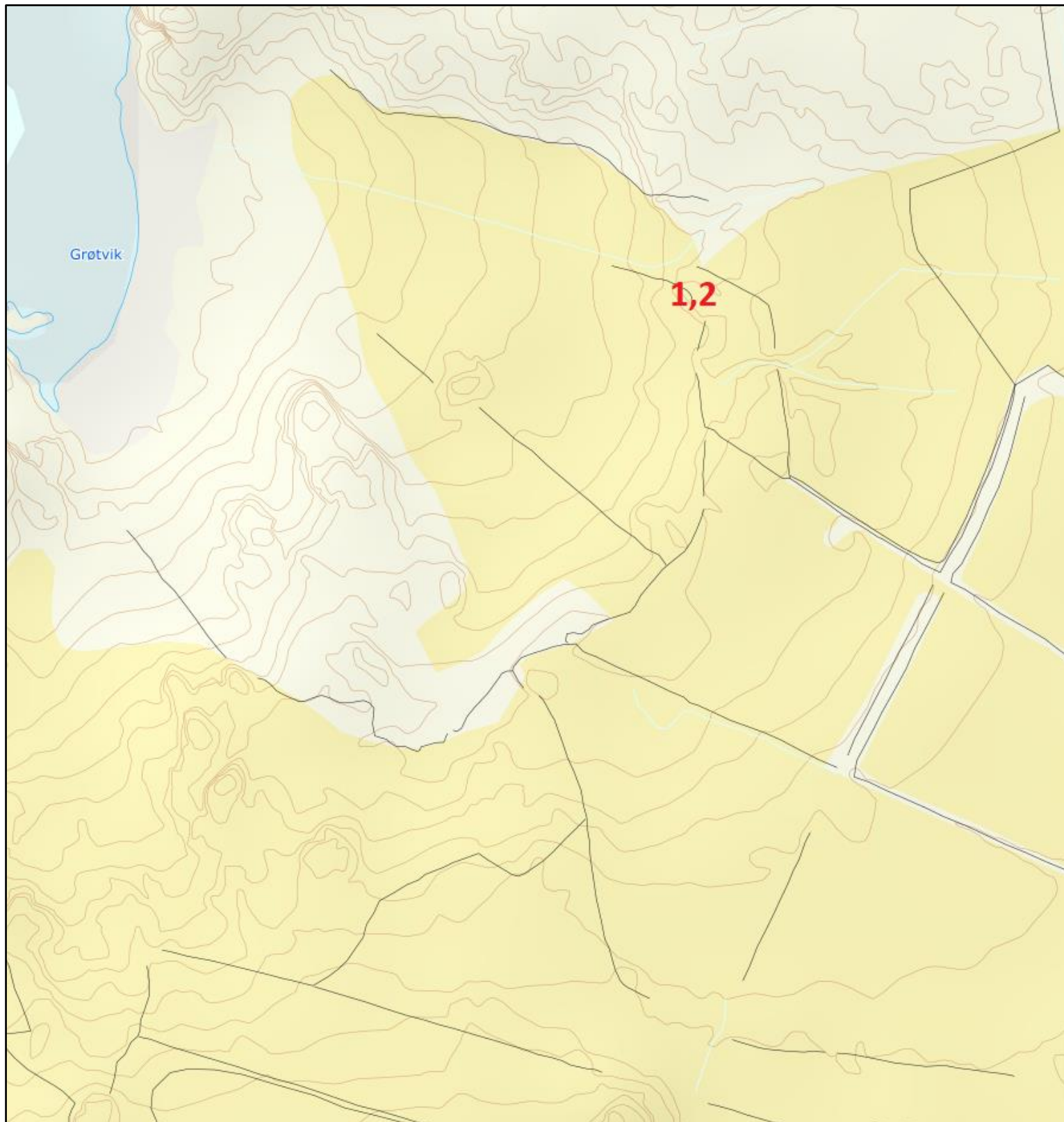
Beskrivelse

Bekk 15 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i Grøtavika på Hemnes (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4).



Figur 1. Bekk 15 renner ut ved rødt punkt i Grøtvika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6569376, Ø: 281414
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 13. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Bekken renner mellom steiner før den når Grøtvika (punkt nr. 1 i figur 2).

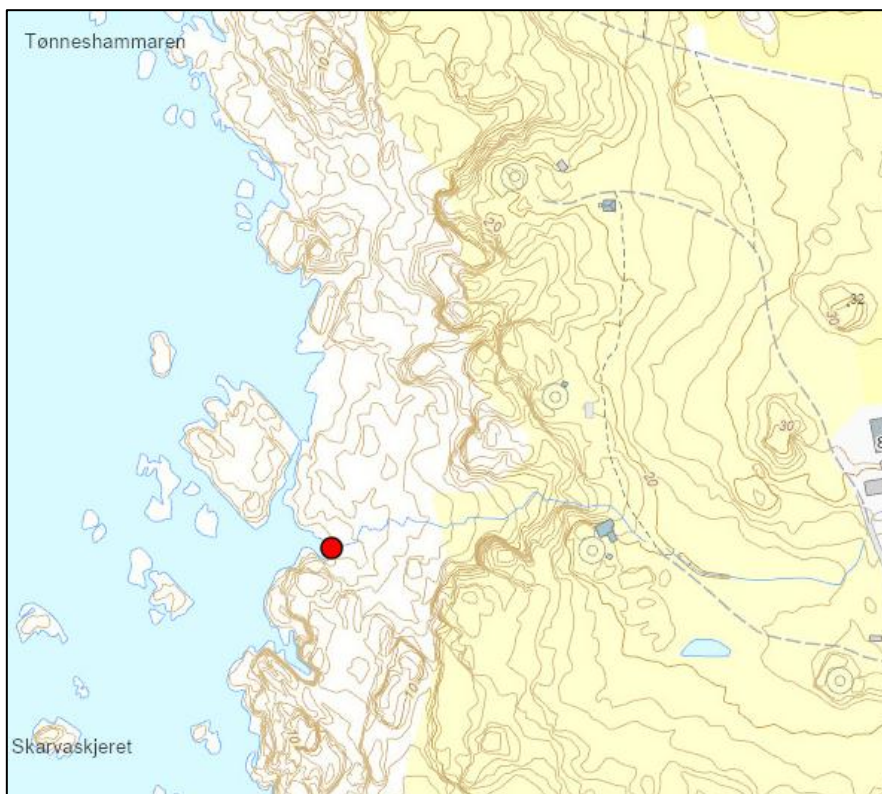


Figur 4. Bekken drenerer fulldyrka arealer (punkt nr. 2 i figur 2).

Bekk 16

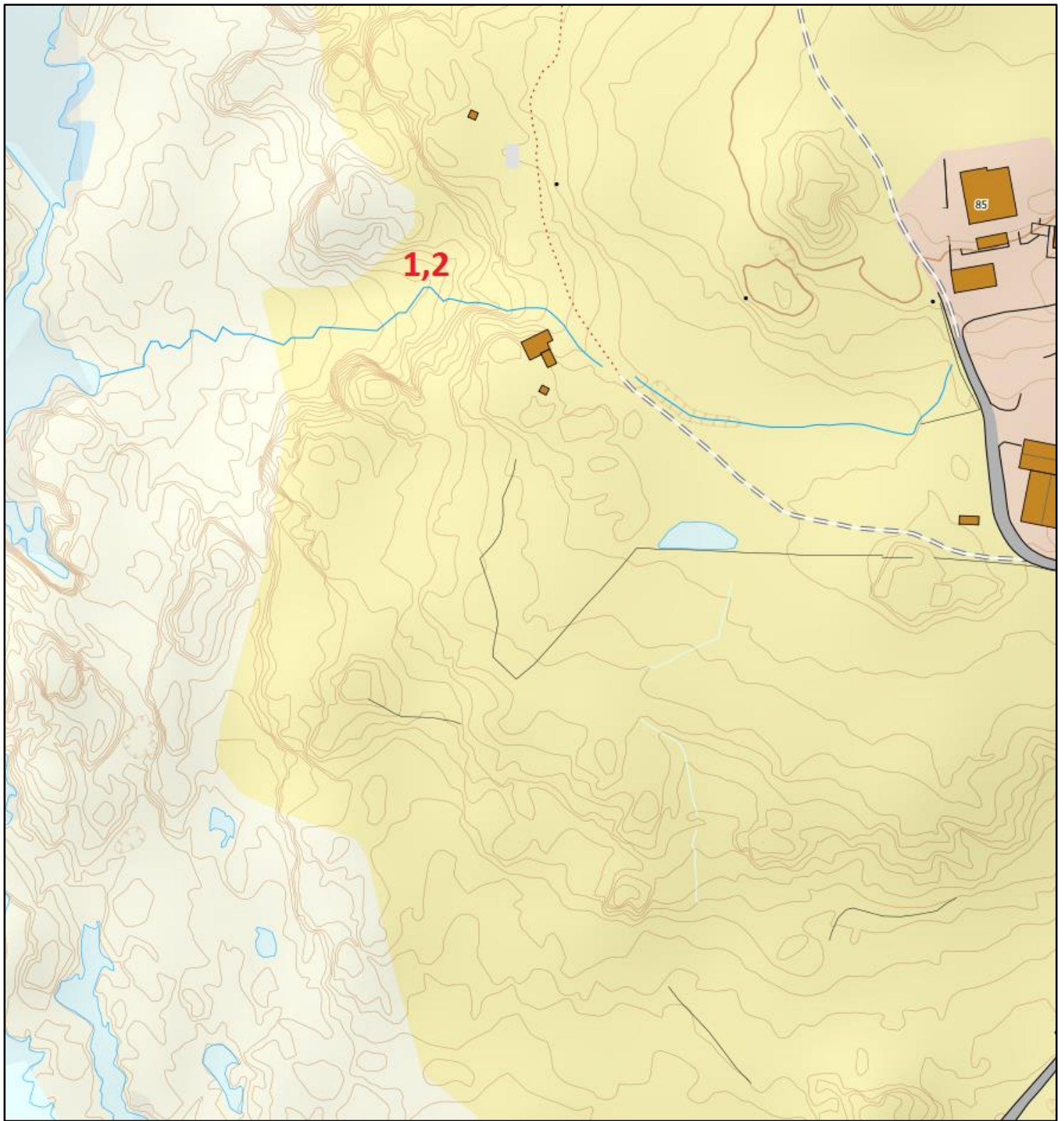
Beskrivelse

Bekk 16 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i sjøen mellom Tønneshammaren og Skarvaskjeret på Hemnes (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4).

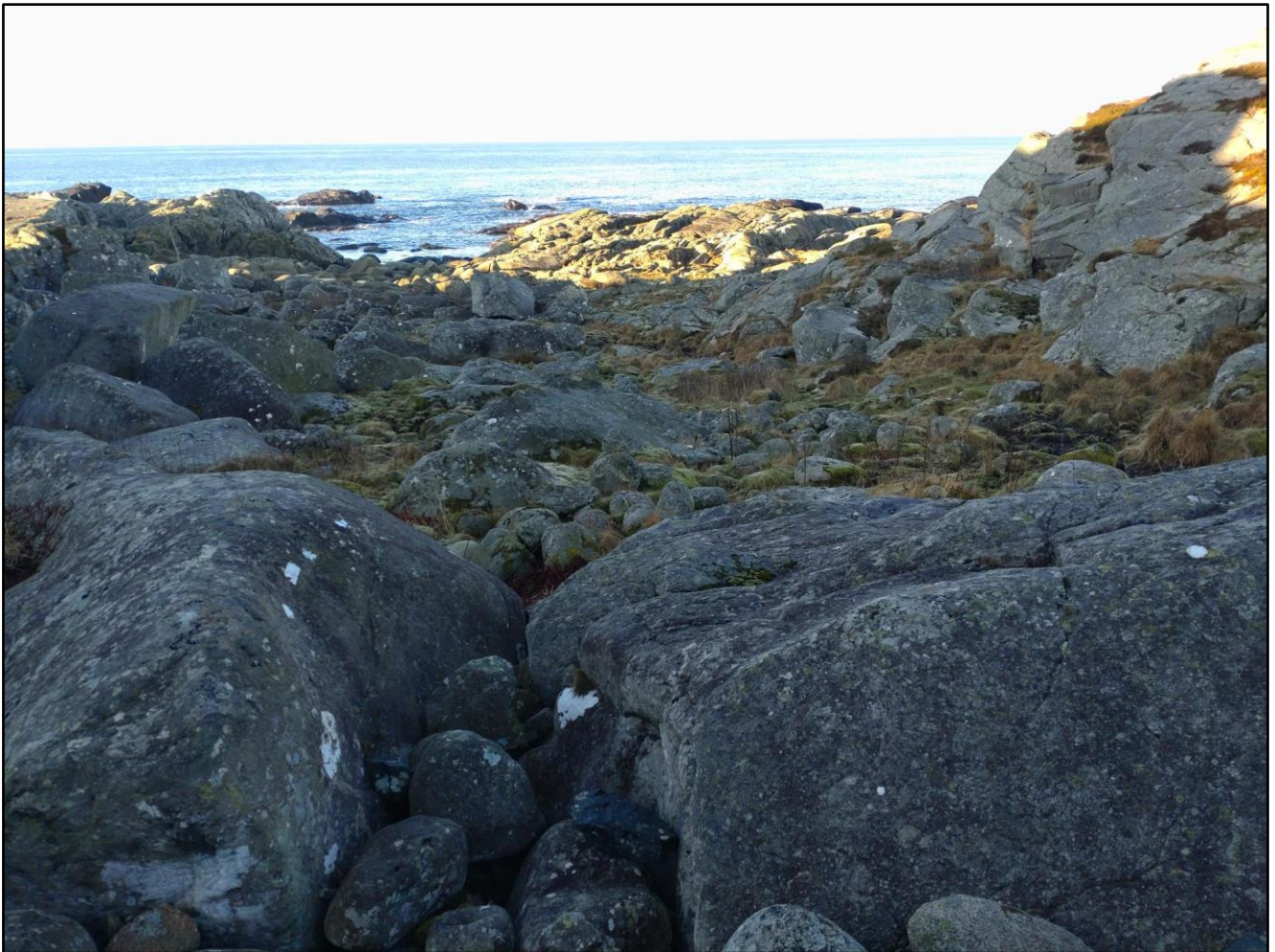


Figur 1. Bekk 16 renner ut i sjøen ved rødt punkt mellom Tønneshammaren og Skarvaskjeret.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6568785, Ø: 281298
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 16. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Bekken renner gjennom et landskap av rullestein og svaberg, før den når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).

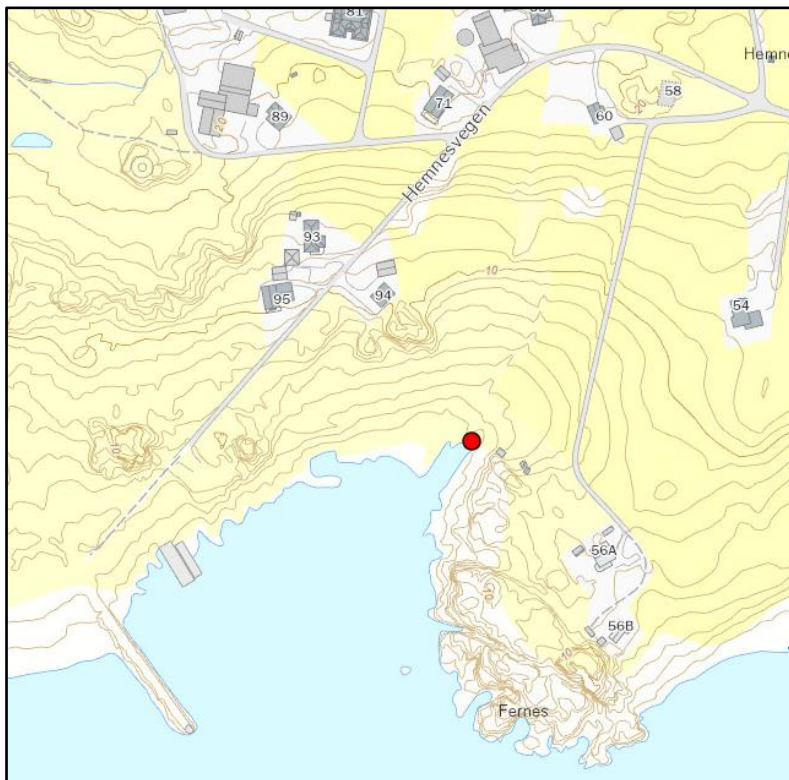


Figur 4. Bekken fremstår som ubetydelig (punkt nr. 2 i figur 2).

Bekk 17

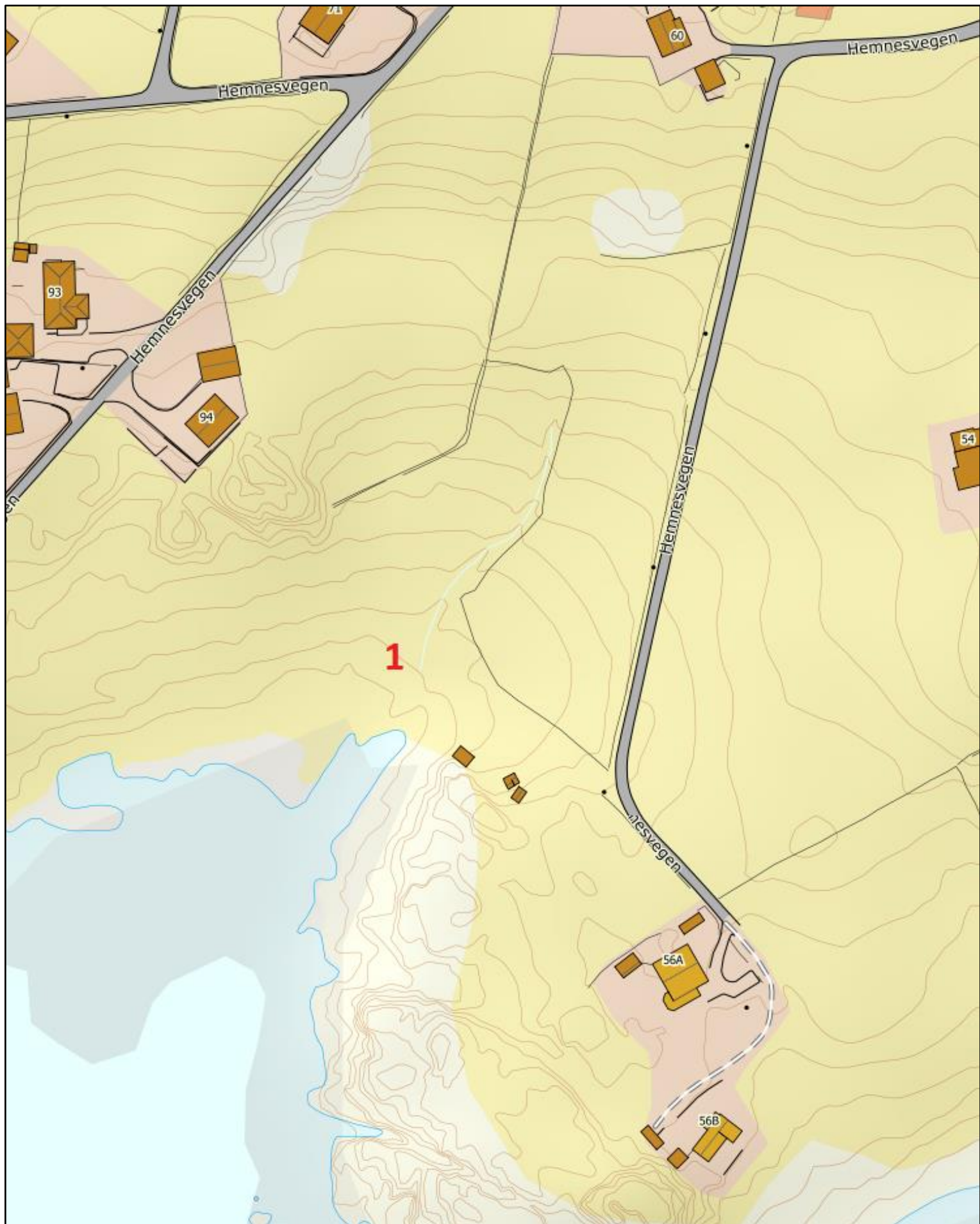
Beskrivelse

Bekk 17 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i sjøen innenfor moloen på Hemnes, mellom Hemneståna og Fernes (figur 1 og 2). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 3).



Figur 1. Bekk 17 renner ut i sjøen ved rødt punkt innenfor moloen på Hemnes.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6568616, Ø: 281717
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.



Figur 2. Kart over bekk 17. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

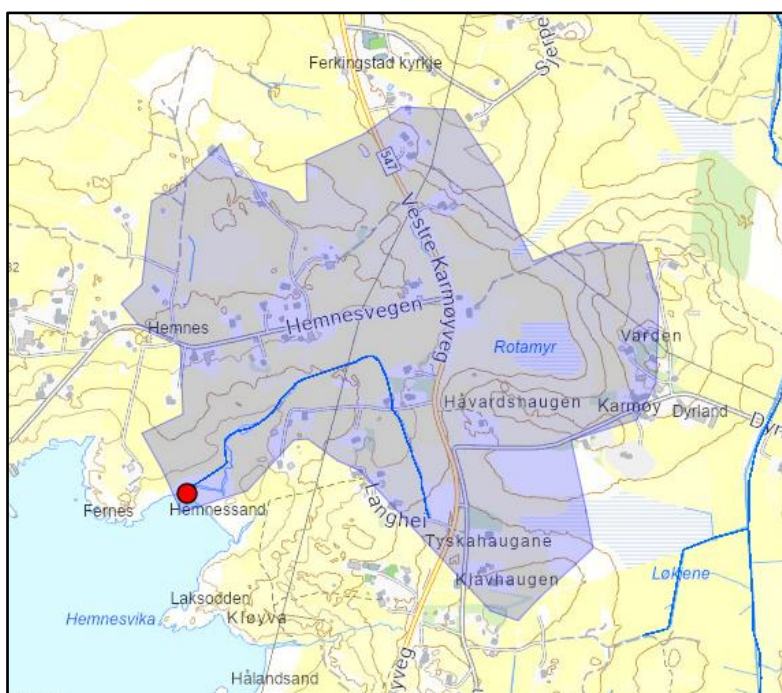


Figur 3. Bekken passerer en liten rullesteinstrand før den når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).

Hemnesbekken

Beskrivelse

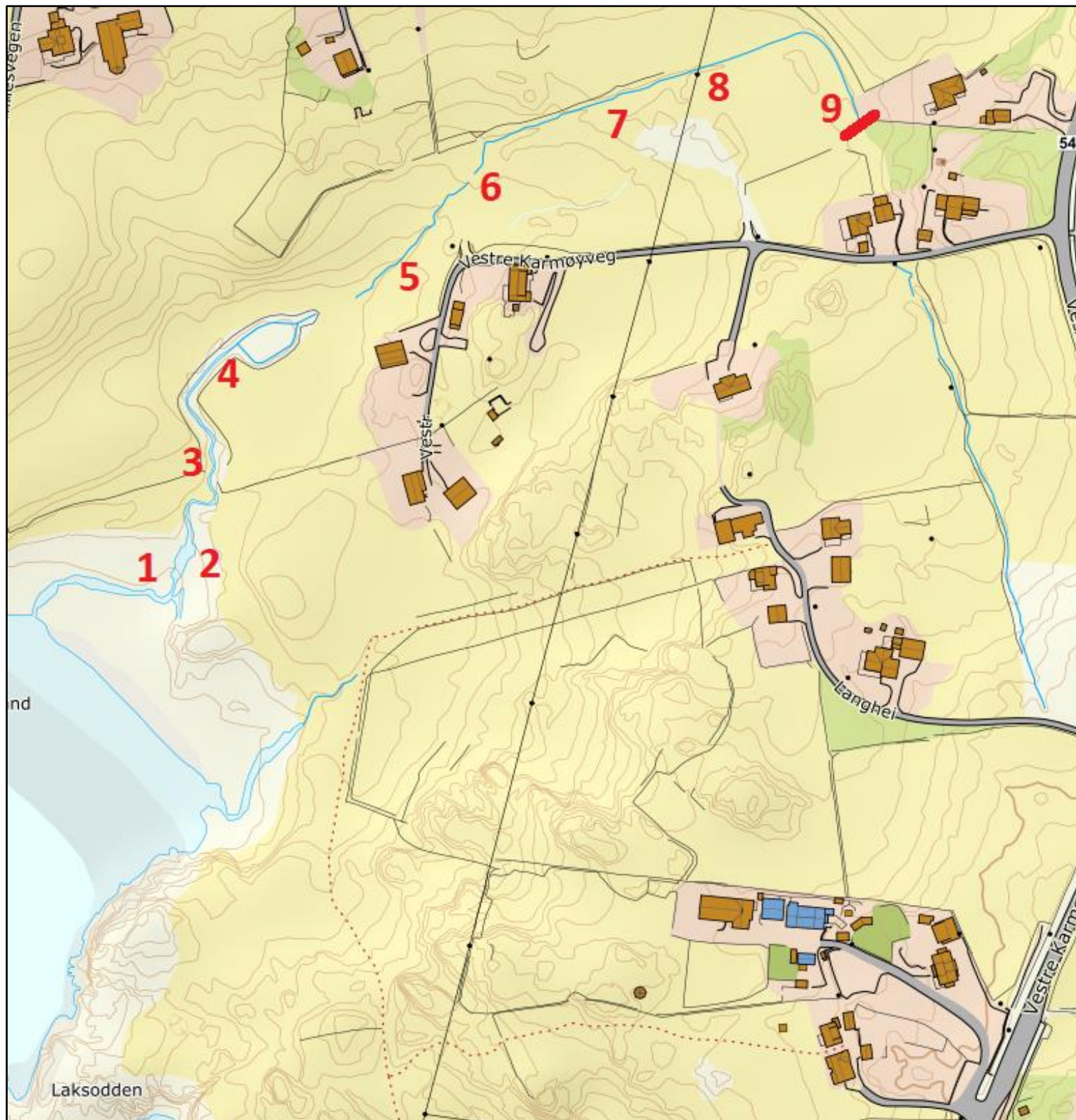
Hemnesbekken renner ut på Hemnessanden, mellom Fernes og Laksodden, på Hemnes (figur 1, 2 og 3). Nedbørfeltet er på 0,6 km², og består i stor grad av dyrka mark, med noe myr og bebyggelse. Bekken har en gjennomsnittlig vannføring på 21,6 l/s (<https://nevina.nve.no/>). Hele bekken ble befart 22. januar 2024. Det er kun en liten del av bekken som ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde. Bekken er ikke konsulentkartlagt.



Figur 1. Hemnesbekken renner ut ved rødt punkt på nordre del av Hemnessanden.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6568519, Ø: 281908
Vannforekomsnavn:	Sandve-Syre bekkefelt
Vannforekomst-ID:	040-65-R
Vassdragsnummer:	040.2
Økologiske tilstand:	Moderat (miljøtilstand basert på lokal kunnskap)
Årssikker vannføring:	Usikkert. Bekken bør sjekkes i tørrværsperioder for å kunne konkludere
Anadrom/katadrom:	Bør undersøkes nærmere.
Anadrom/Katadrom strekning	Usikkert
Elvemusling:	Nei

Anadrom/katadrom strekning, vandringshindre, morfologiske inngrep og habitatforhold



Figur 2. Kart over Hemnesbekken. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befarings. Tykk rød strek markerer øvre grense for det man anser som anadrom/katadrom strekning.

Anadrom/katadrom strekning

Da det er lite gjenværende myr i et lite nedbørfelt, sannsynliggjør det at bekken kan gå tørr i tørrværsperioder. Allikevel viser erfaringer fra tilsvarende små vassdrag, at bekken kan være anadrom/katadrom. En har derfor satt en grense for bekkens potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål til punktet der to små vannløp møtes (figur 2 (punkt nr. 9 – tykk, rød strek) og figur 3). Det ble ikke observert fisk ved befaring, men det kan skyldes flere grunner.



Figur 3. Stopp for potensiell anadrom/katadrom strekning er satt der et vannsig møter bekken i fremkant av en stikkrenne (punkt nr. 9 markert som tykk, rød strek i figur 2).

Vandringshindre

Det er flere vandringshindre i bekken, i hovedsak for fisk. Vandringshindrene er knyttet til tre av fire rensedammer (figur 2 (punkt nr. 3, 4 og 7) og figur 4, 5 og 6) og en kortere stikkrenne (figur 9). Rensedammene har ikke blitt rensket opp i på mange år, og er stort sett helt gjengrodd.



Figur 4. Nederste rensedam er helt gjengrodd (punkt nr. 3 i figur 2).



Figur 5. Nest nederste rensedam er fullstendig gjengrodd (punkt nr. 4 i figur 2)



Figur 6. Øverste rensedam er helt gjengrodd (punkt nr. 7 i figur 2).

Morfologiske inngrep

Bekken er sterkt påvirket av menneskelig aktivitet (figur 2 (punkt nr. 8) og figur 7). Flyfoto fra 1964 viser at bekken allerede da var svært påvirket av utretting og kanalisering. På midten av 2000-tallet ble det etablert rensedammer som skulle fange opp næringsavrenning og jordpartikler fra de omkringliggende jordbruksområdene. I forbindelse med arbeidet gjort i hele bekken, har det sannsynligvis blitt gravd ut grus og stein.



Figur 7. I øvre del renner bekken i en bred kanal, som ikke er utformet for å ivareta biologiske hensyn (punkt nr. 8 i figur 2).

Habitatforhold

Det finnes svært få egnede områder for fisk og ål i bekken, og habitatforholdene fremstår som dårlige i dag. Det er vanskelig å vurdere hvordan habitatforholdene for fisk og ål opprinnelig har vært. Da rensedammene var nye, kan de sannsynligvis ha vært egnede områder for fisk og ål, som det delvis åpne vannspeilet i nest øverste dam (figur 2 (punkt nr. 5) og figur 8). Etter hvert som dammene har grodd igjen, har leveområdene forsvunnet. Det har tvunget fisk og ål til det smale bekkeløpet mellom rensedammene, der det er større fare for predasjon, selv om det er noe skjul i form av stein og undergravde bredder (figur 2 (punkt nr. 6) og figur 9).



Figur 8. Nest øverste rensedam har fortsatt noe åpent vannspeil igjen. Det ble observert stokkand på befaringstidspunktet (punkt nr. 5 i figur 2).



Figur 9. Partiet med de beste habitatforholdene i bekken, er mellom de to midterste rensedammene. Her er det noe grus og stein, og undergravde bredder med overhengende vegetasjon. Øverst i bildet kan man se stikkrennen, som er et vandringshinder (punkt nr. 6 i figur 2).

Tiltak

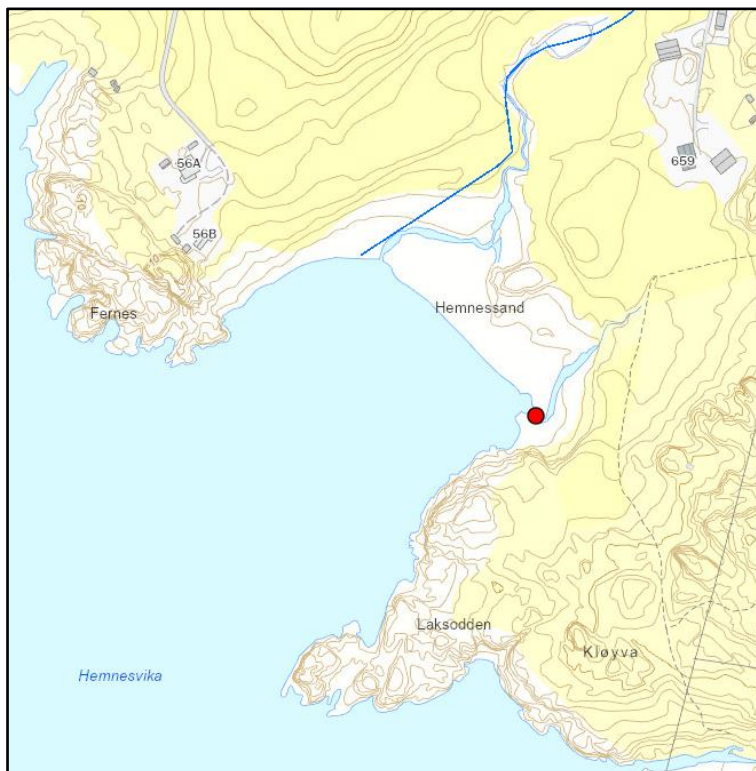
Da det er usikkert om det er fisk og/eller ål i vassdraget, bør vassdraget kartlegges ved bruk av elektrofiske eller miljø-DNA over flere år. Bekken bør i tillegg habitatkartlegges.

Nr.	Tiltak	Begrunnelse
1	Habitatkartlegge/kartlegge bekken for fisk og ål	Sikre kunnskap

Bekk 18

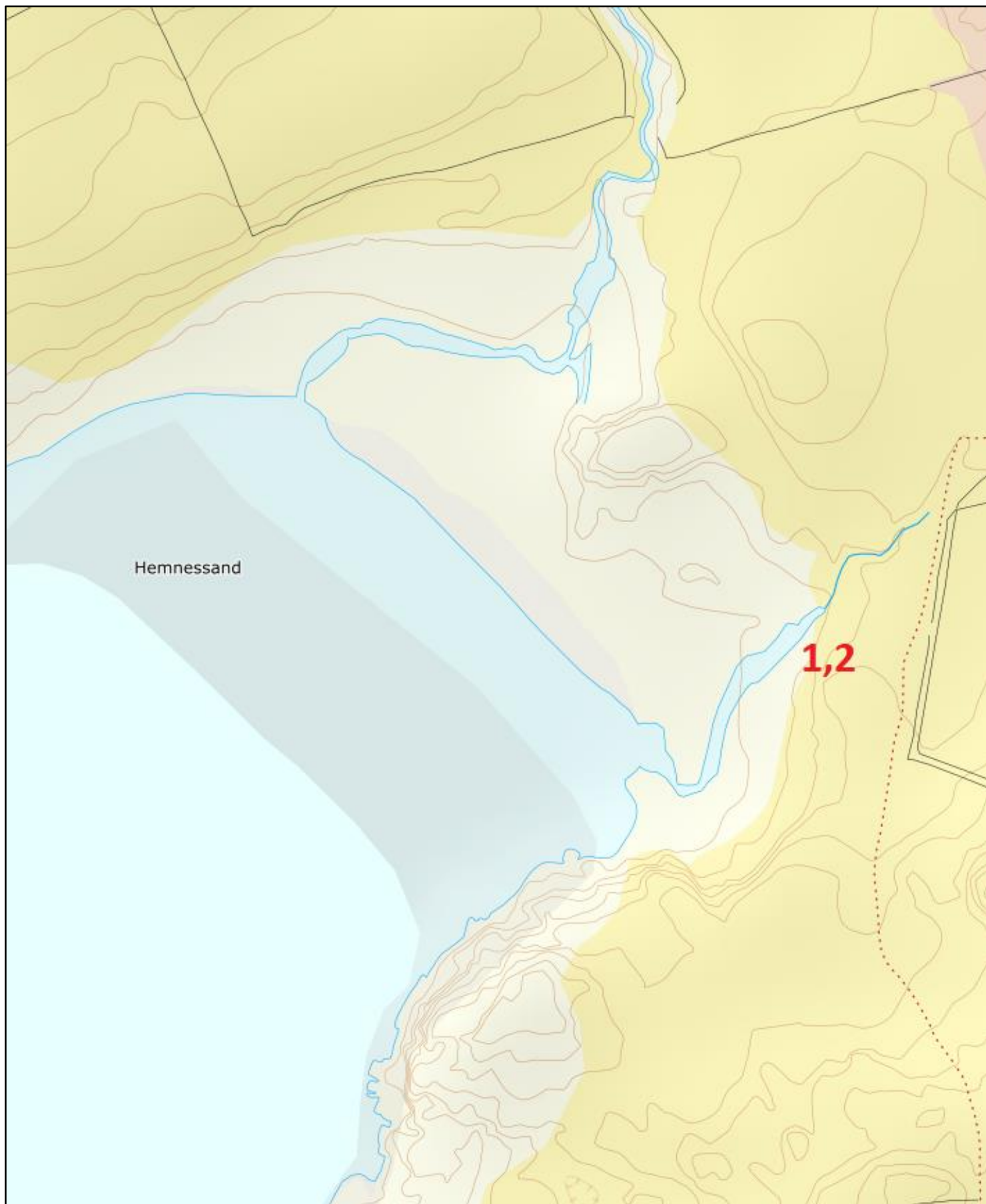
Beskrivelse

Bekk 18 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut på Hemnessanden, mellom Fernes og Laksodden, på Hemnes (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4).



Figur 1. Bekk 18 renner ut ved rødt punkt på søndre del av Hemnessanden.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6568435, Ø: 282006
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei



Figur 2. Kart over bekk 18. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Bekken renner ut på sanden, og løpet flytter seg sannsynligvis med jevne mellom (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Rett på oversiden av sandstranden kommer bekken ut i dagen (punkt nr. 2 i figur 2).

Bekk 19

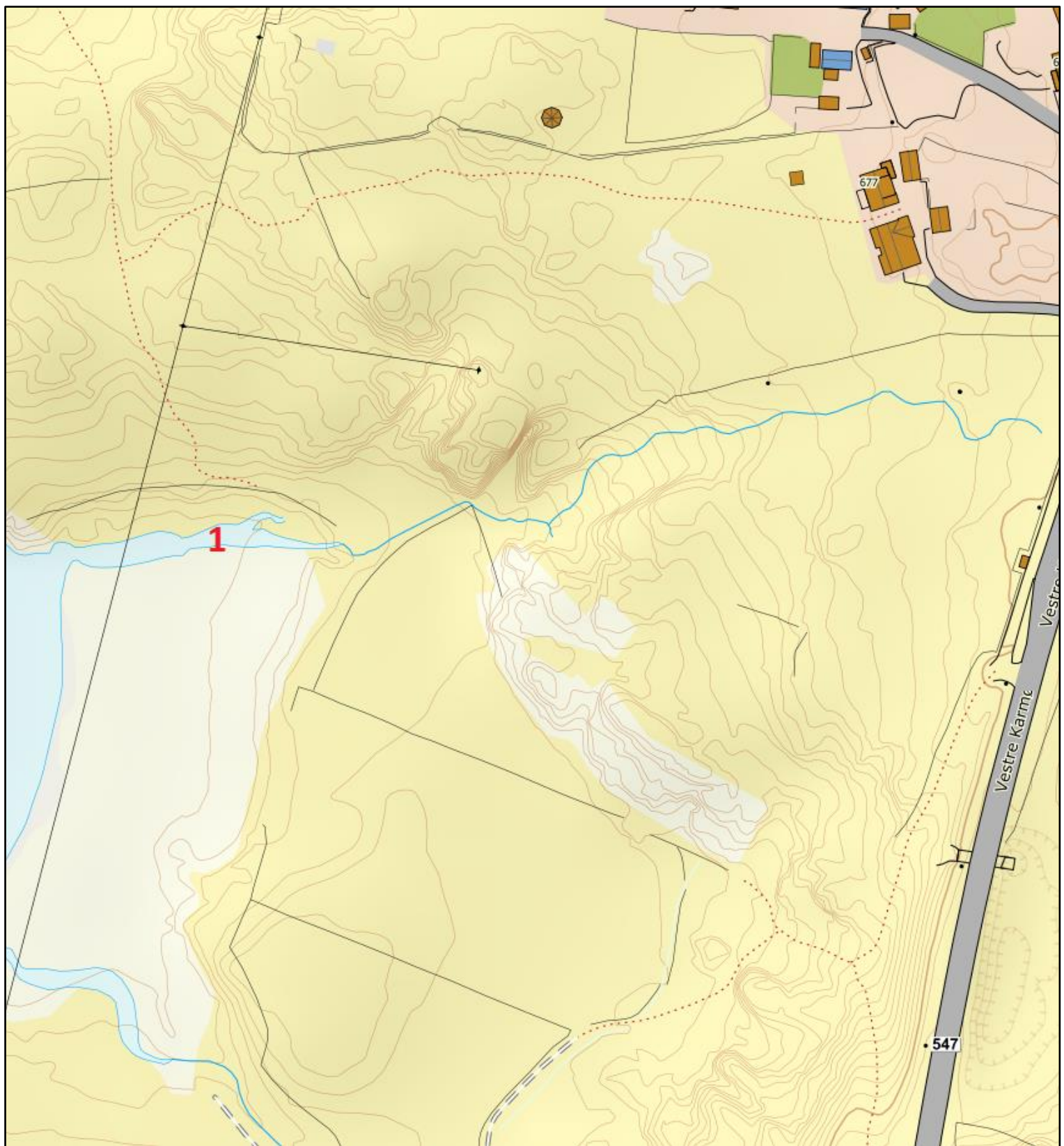
Beskrivelse

Bekk 19 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut på Hålandsanden, sør for Laksodden, på Sandhåland (figur 1 og 2). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 3).



Figur 1. Bekk 19 renner ut ved rødt punkt på nordre del av Hålandsanden.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6568241, Ø: 282082
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei



Figur 2. Kart over bekk 19. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

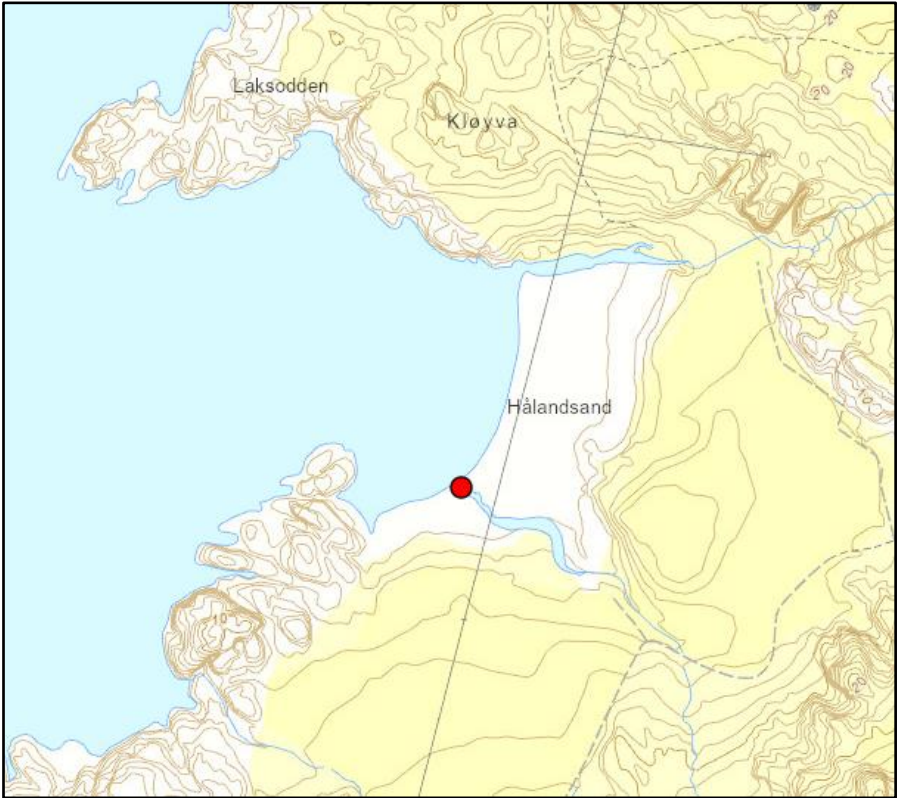


Figur 3. Bekken renner ut på sanden. Ut ifra bredden på bekkeløpet, kan det tyde på at det ved kraftige nedbørsmengder renner mye vann. På befaringstidspunktet rant det ikke vann (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 20

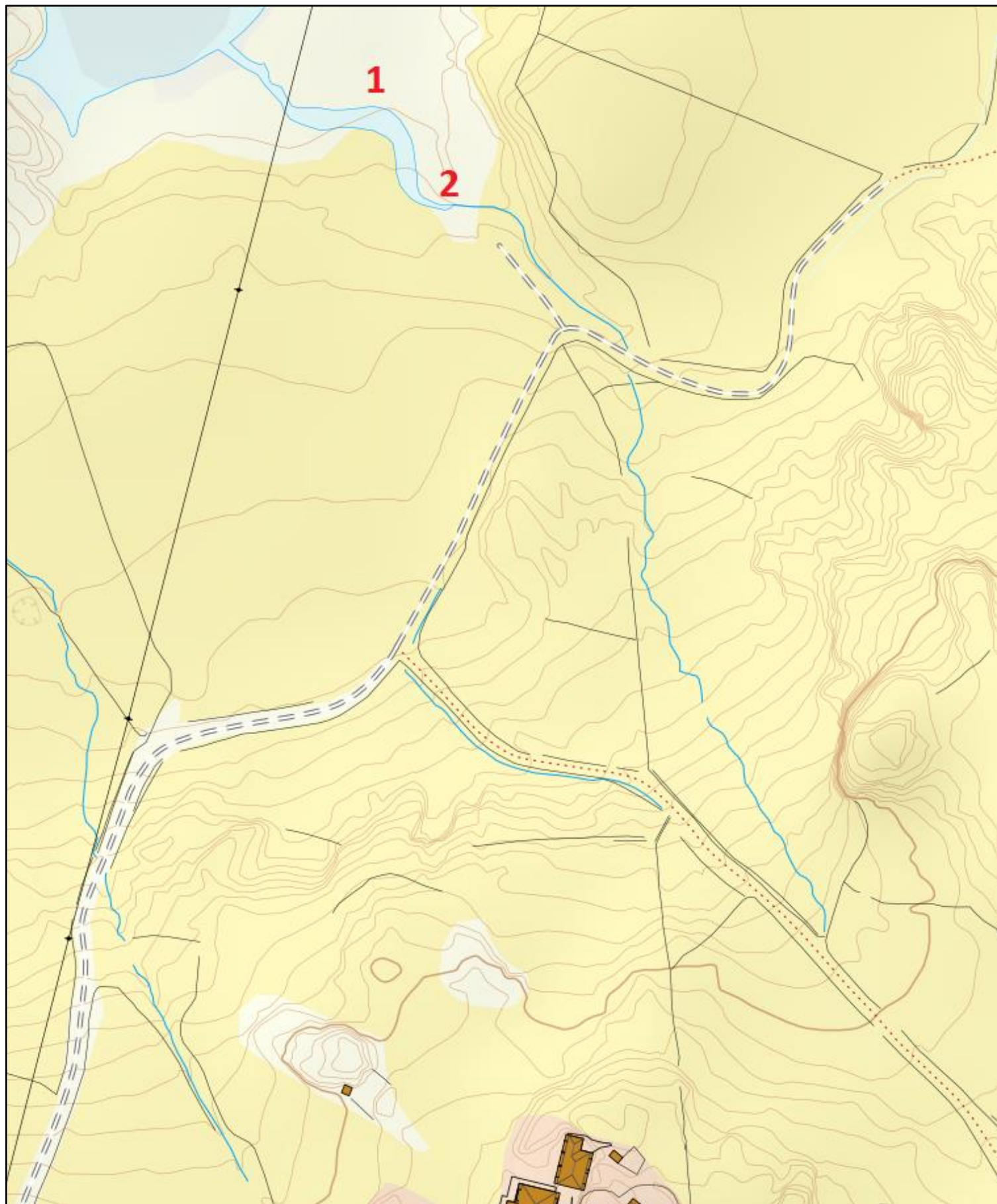
Beskrivelse

Bekk 20 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut på Hålandsanden, sør for Laksodden, på Sandhåland (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4).



Figur 1. Bekk 20 renner ut ved rødt punkt på søndre del av Hålandsanden.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6568141, Ø: 282065
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei



Figur 2. Kart over bekk 20. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Bekken slynger seg over sandstranden før den når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).

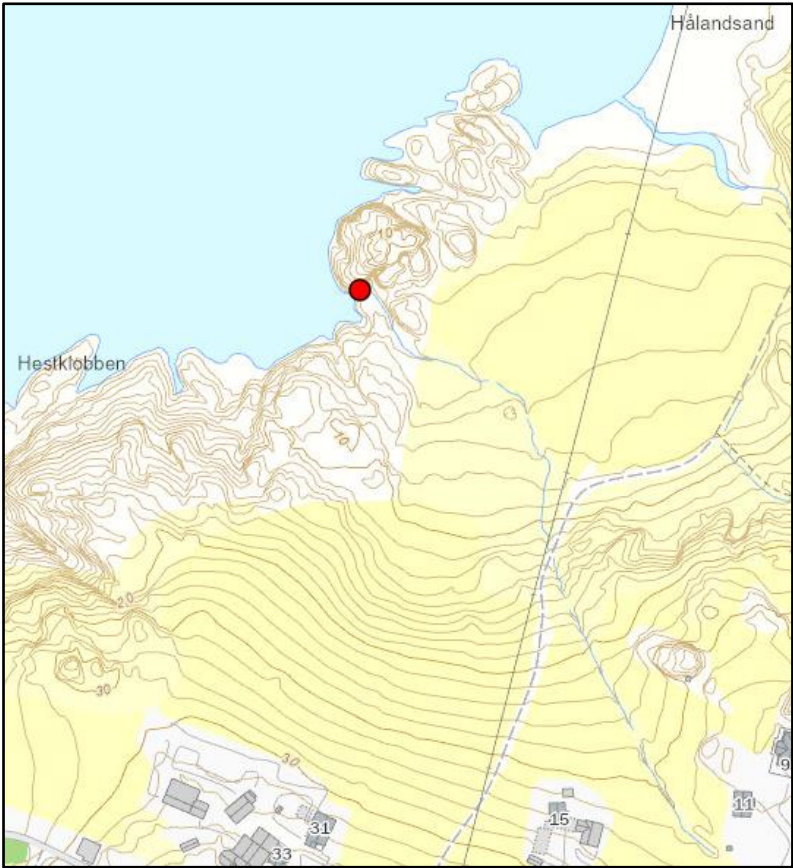


Figur 4. Ca. 80 meter fra sjøen kommer bekken ut av vegetasjonen, og renner over et berg. Bekken har ikke noe potensial som leveområde for verken fisk eller ål (punkt nr. 2 i figur 2).

Bekk 21

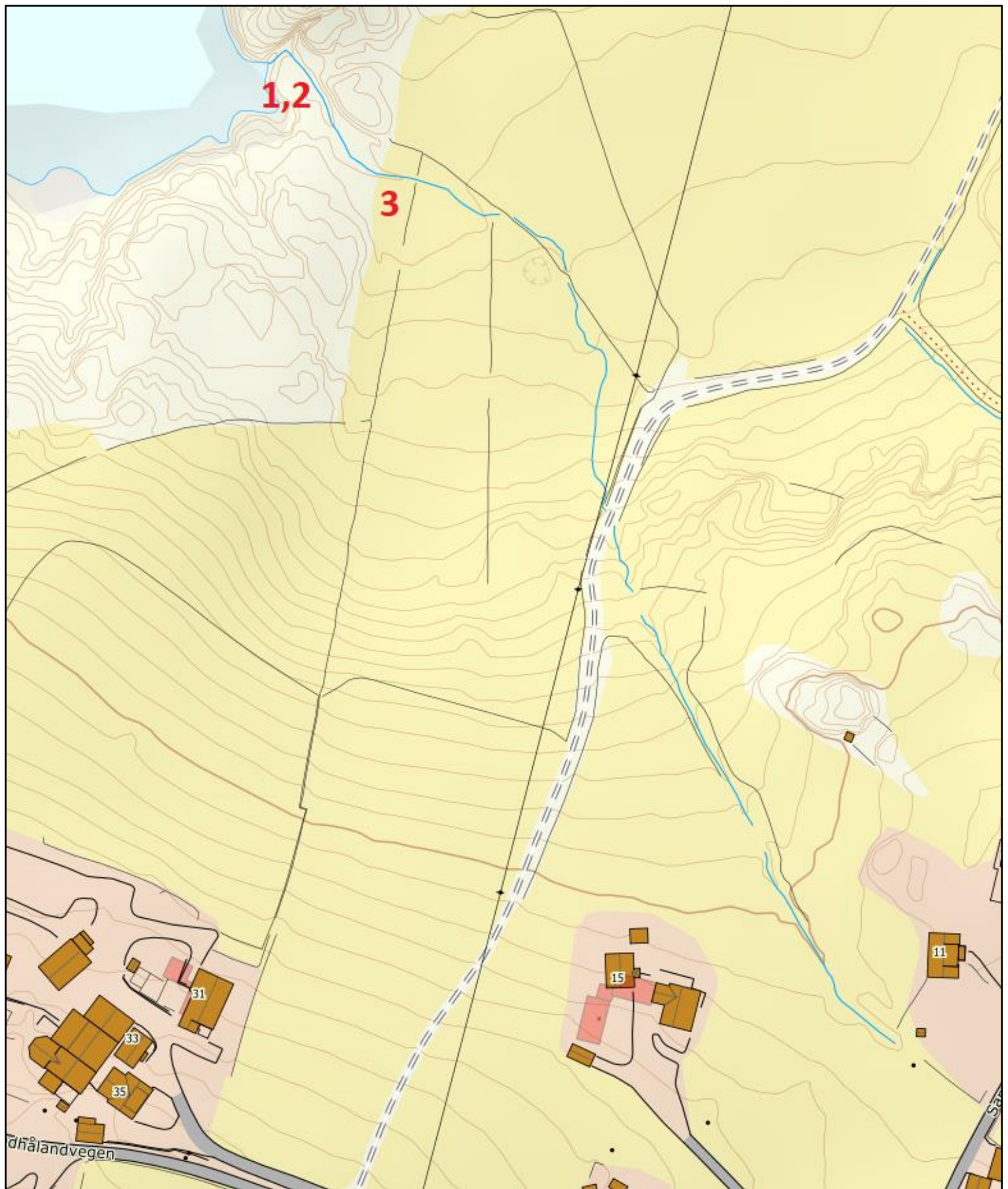
Beskrivelse

Bekk 21 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut til sjø mellom Hålandsanden og Hestklobben på Sandhåland (figur 1, 2 og 3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål (figur 4 og 5).



Figur 1. Bekk 21 renner ved rødt punkt ut i Hestklubbflua.

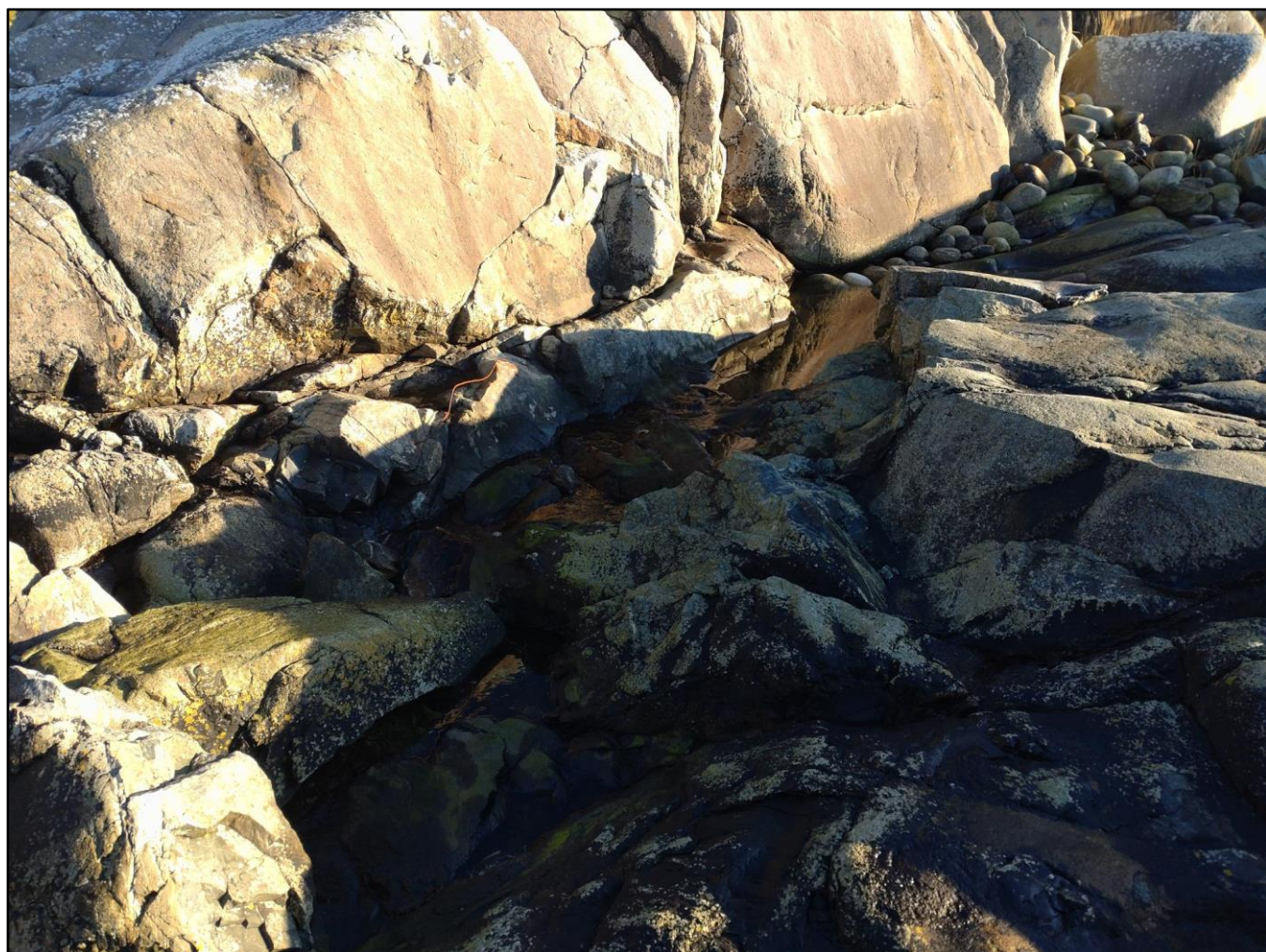
Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6568045, Ø: 281953
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei



Figur 2. Kart over bekk 21. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.



Figur 3. Bekken renner over bratt svaberg før den når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Nær utløpet til sjø renner bekken over og under svaberg og store steiner/blokk (punkt nr. 2 i figur 2).

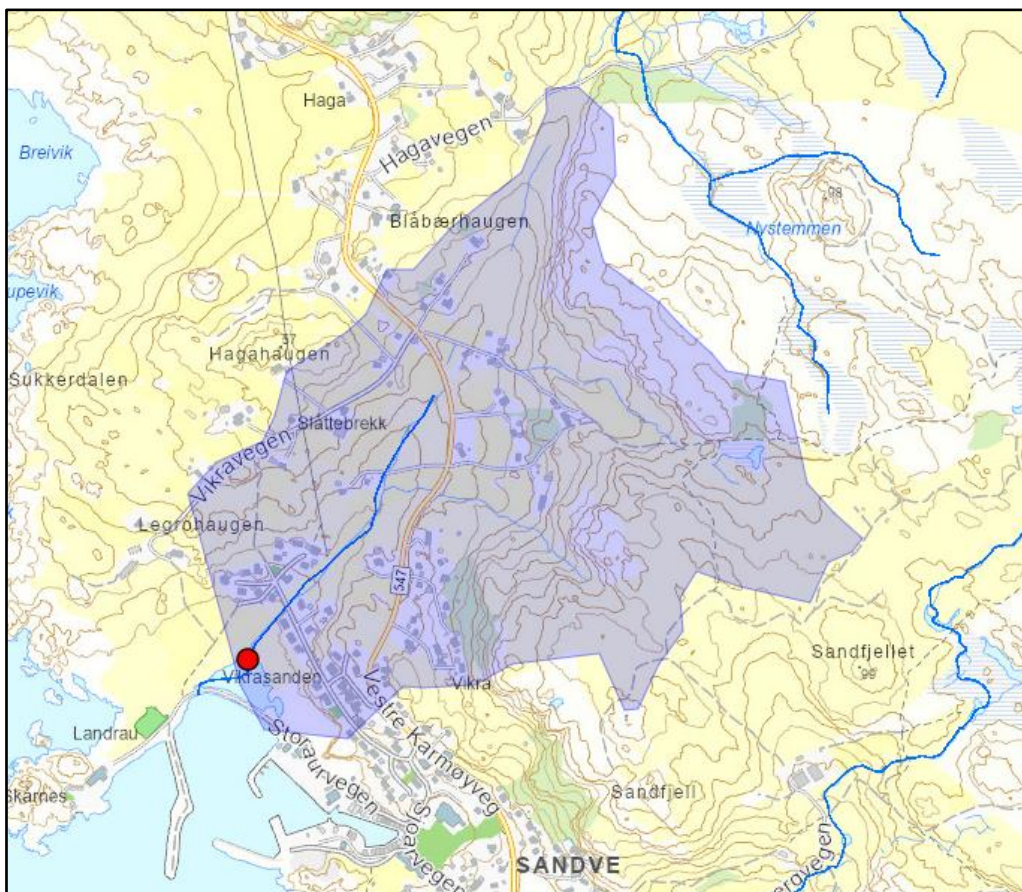


Figur 3. Oppstrøms svaberg og fjell er bekken en utgravd grøft (punkt nr. 3 i figur 2).

Vikrabekken

Beskrivelse

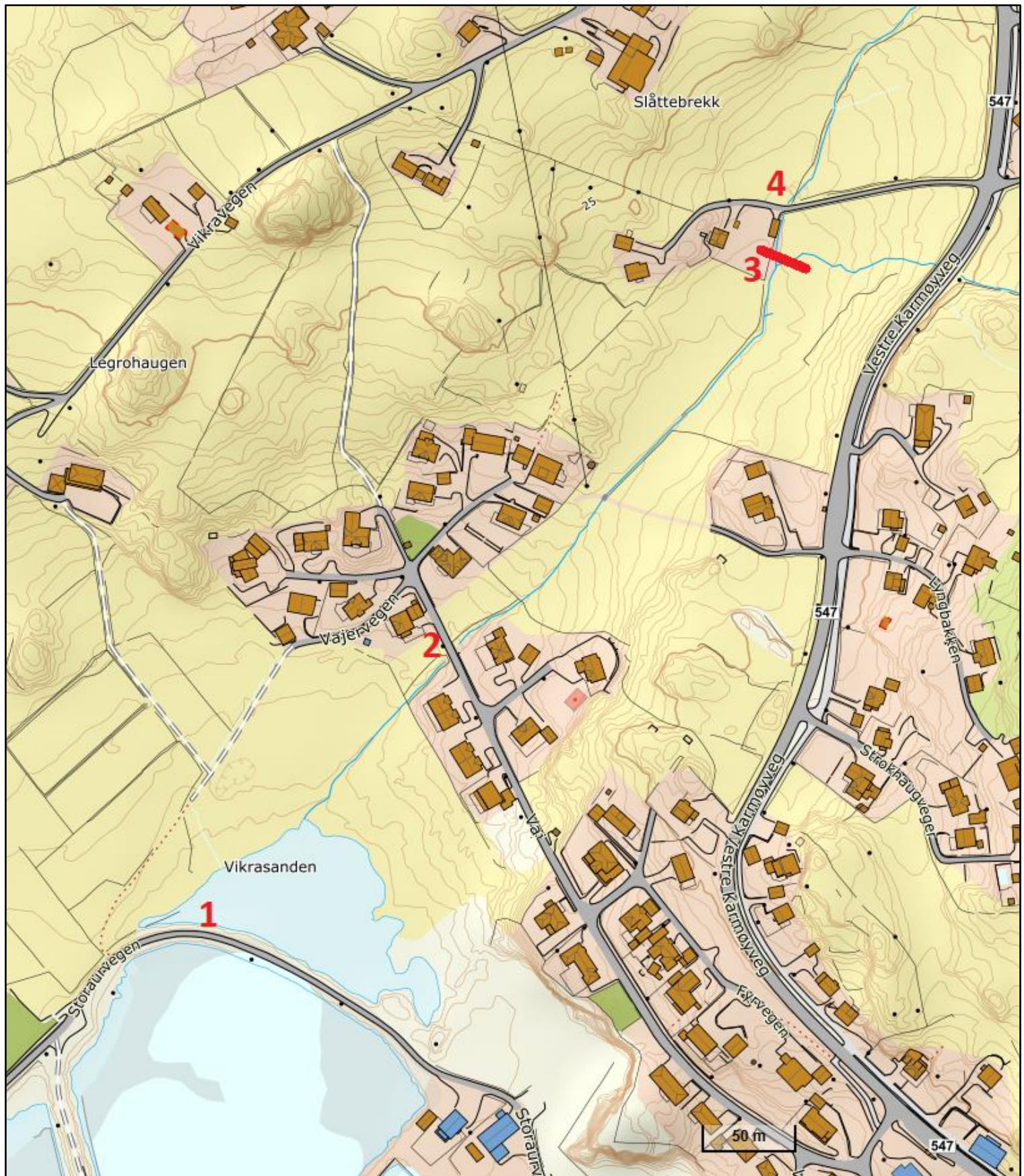
Vikrabekken renner ut på Vikrasanden ved Sandvehamn på Sandve (figur 1 og 2). Nedbørfeltet er på 0,7 km², og består i stor grad av dyrka mark og noe bebyggelse. Bekken har en gjennomsnittlig vannføring på 22,7 l/s (<https://nevina.nve.no/>). Det er kun en liten del av bekken som ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde. Deler av bekkestrekningen ble befart 22. januar 2024. Bekken er ikke konsulentkartlagt.



Figur 1. Oversiktskart over Vikrabekken med nedbørfelt.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32)	N: 6566101, Ø: 282121
Vannforekomsnavn:	Sandve-Syre bekkefelt
Vannforekomst-ID:	040-65-R
Vassdragsnummer:	040.2
Økologiske tilstand:	Moderat (miljøtilstand basert på lokal kunnskap)
Årssikker vannføring:	Bekken vil sannsynligvis ha vannføring gjennom hele året i de fleste år, men en kan ikke utelukke at bekken kan gå tørr i enkelte år.
Anadrom/katadrom:	Usikkert. Bekken er stor nok til å i teorien kunne ha en liten bestand av ørret og ål, men det er ikke kjent om det er fisk eller ål i bekken.
Anadrom/katadrom strekning	400 meter potensiell strekning.
Elvemusling:	Nei. Bekken er sannsynligvis for liten. Bekken er ikke kartlagt med hensyn til elvemusling.

Anadrom/katadrom strekning, vandringshindre, morfologiske inngrep og habitatforhold



Figur 2. Kart over Vikrabekken. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring. Tykk, rød strek markerer øvre grense for hva man anser som anadrom/katadrom strekning.

Anadrom/katadrom strekning

Da det ikke er vandringsmuligheter for fisk gjennom moloen, og man ikke har kjennskap til ål i bekken, har man definert en 400 meter lang strekning av bekken som potensiell anadrom/katadrom strekning. Øvre grense er satt der sidebekk renner inn i Vikrabekken (figur 2 (punkt nr. 3 – tykk, rød strek), og figur 3). Oppstrøms grensa renner det såpass lite vann i bekken, at den er lite egnet som leveområde for fisk og ål.



Figur 3. Hvor sidebekk møter Vikrabekken er øvre grense satt for potensiell anadrom/katadrom strekning (punkt nr. 3 i figur 2).

Vandringshindre

Utenfor Vikrasanden er det etablert en molo av sprengte masser med kjørevei på toppen, som strekker seg over hele bukta (figur 2 (punkt nr. 1) og figur 4). Det er ikke mulig for sjøvandrende fisk å passere denne. I selve bekken er det få vandringshindre, men en forbygning oppstrøms øvre grense for potensiell anadrom/katadrom strekning, er vurdert til å være et temporært vandringshinder (figur 2 (punkt nr. 4) og figur 5). En bekkelukking midtveis på den anadrome/katadrome strekningen kan være et temporært vandringshinder, men ble ikke kartlagt i felt.



Figur 4. Moloen utenfor Vikrasanden hindrer fri inn- og utvandring av fisk (punkt nr 1 i figur 2).



Figur 5. Knappt 50 meter oppstrøms strekningen man har definert som øvre grense (lavt potensial) for anadrom/katadrom strekning, renner vannet gjennom en forbygning, som antagelig er et vandringshinder på de fleste vannføringer.

Morfologiske inngrep

Bekken er rettet og forbygd med eldre steinsettinger en rekke steder, som følge av jordbruk og bebyggelse. Det mangler også funksjonell kantvegetasjon langs nesten hele den definerte potensielle anadrome/katadrome strekningen. Flyfoto fra 1964 viser at bekken allerede da var utrettet og sterkt påvirket av menneskelig aktivitet.

Habitatforhold

Som følge av kanalisering, forbygninger og manglende kantvegetasjon er deler av bekken sterkt preget av både høy vannhastighet og gjengrodde partier, som bidrar til dårlige habitatforhold. Samtidig er det i enkelte av disse områdene noe skjul mellom steiner i forbygningene og under de undergravde bekkesidene. Det finnes også områder i bekken som har stein, grus og kantvegetasjon (figur 2 (punkt nr. 2) og figur 6).



Figur 6. Rett oppstrøms Vajervegens kryssing av Vikrabekken finnes det et parti med noe variasjon i grus og stein, med busker som kantvegetasjon.

Tiltak

Bekken er ikke kartlagt i sin helhet. Med bakgrunn i befarings foreslås det allikevel enkelte tiltak som vil ha positiv effekt for produksjons- og/eller leveområder for ørret og ål.

Tiltakene og prioriteringene er basert på foreslåtte tiltak i tilsvarende vassdrag, og en grov vurdering av vassdragets flaskehalser for fisk og ål.

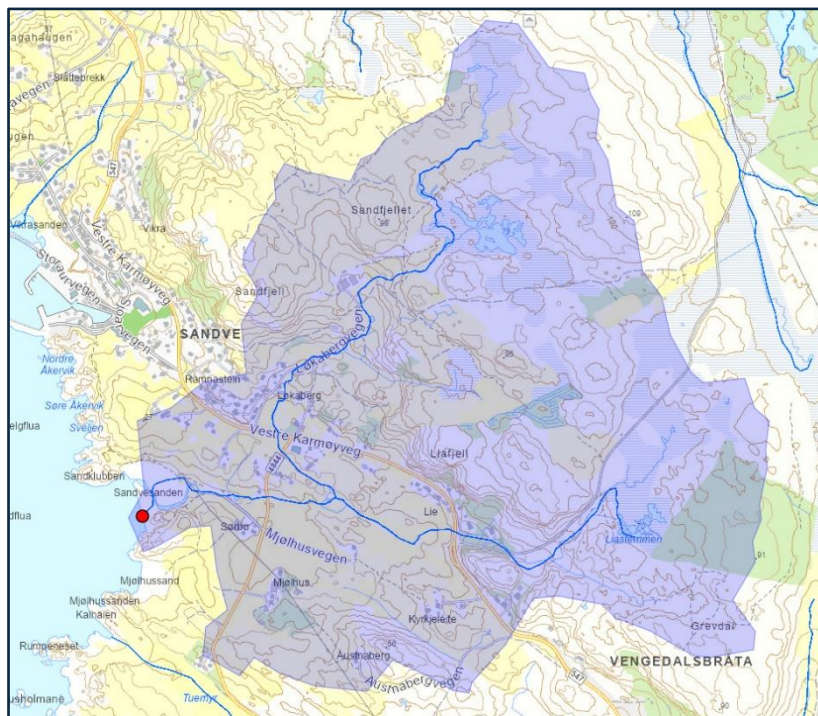
Nr.	Tiltak	Begrunnelse
1	Etablering av vandringsløsning gjennom molo	Sikre fri vandring for fisk og ål
2	Inngjerding og/eller planting av kantvegetasjon langs hele bekken	Sikre mat, skygge og skjul for fisk og ål
3	Habitatkartlegging	Kvalitetssikring av grovkartlegging
4	Utgraving av 3-4 kulper	Sikre standplasser for fisk og ål på høy og lav vannføring
5	Utlekking av stor stein og død ved	Sikre skjul- og standplasser for fisk og ål, eksponering av gytegrus og mer variert vannhastighet
6	Fjerning av forbygninger og gjenslynging av bekkeløp	Sikre mer variasjon i vannstrøm, tilførsel av nytt substrat og lengre bekkestrekning

Sandvebekken

Beskrivelse

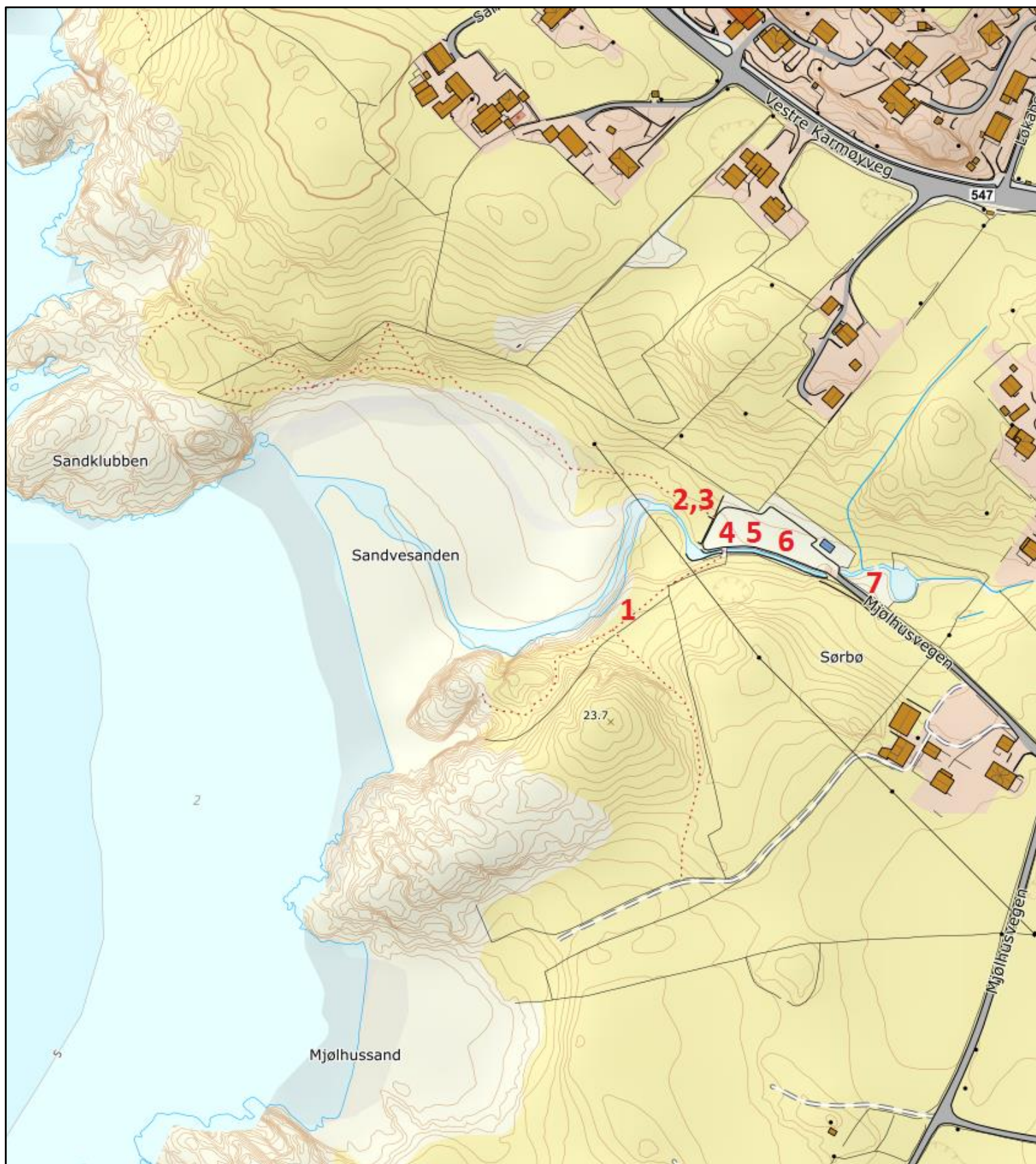
Sandvebekken ble befart 22. januar 2025. Den renner ut på Sandvesanden på Sandve (figur 1-3). Nedbørfeltet er på 2,5 km², og bekken har en gjennomsnittlig vannføring på 81,8 l/s (<https://nevina.nve.no/>). Øvre deler av nedbørfeltet består av to mindre vann, myr, lav fjellskog og noe skog. Lengre ned i nedbørfeltet er det beitemark, dyrka mark og bebyggelse. Det er kun en liten del av åna som ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde (figur 3-8).

Sandvebekken ble habitatkartlagt i 2023, og er beskrevet på sidene 17-29 i rapporten «[Habitatkartlegging av sjørretbekker på Karmøy i 2023](#)». Rapporten er utarbeidet av Biota Naturkompetanse AS.



Figur 1. Sandvebekken renner ut ved rødt punkt på Sandvesanden.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6565321, Ø: 282535
Vannforekomsnavn:	Sandve-Syre bekkefelt
Vannforekomst-ID:	040-65-R
Vassdragsnummer:	040.2
Økologiske tilstand:	Moderat (tilstand basert på lokal kunnskap)
Årssikker vannføring:	Ja
Anadrom/katadrom:	Ja. Anadrom og katadrom
Anadrom/Katadrom strekning (m)	1433 (opprinnelig 2252)
Elvemusling:	Nei (ikke dokumentert)



Figur 2. Kart over Sandvebekken. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befarng.



Figur 3. Sandvebekken renner ut på Sandvesanden før den når sjøen. Utløpspunktet til sjø endrer seg ved jevne mellomrom, da bekken finner nye løp på sanden (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Sandvebekken rett før den når sanden (punkt nr. 2 i figur 2).



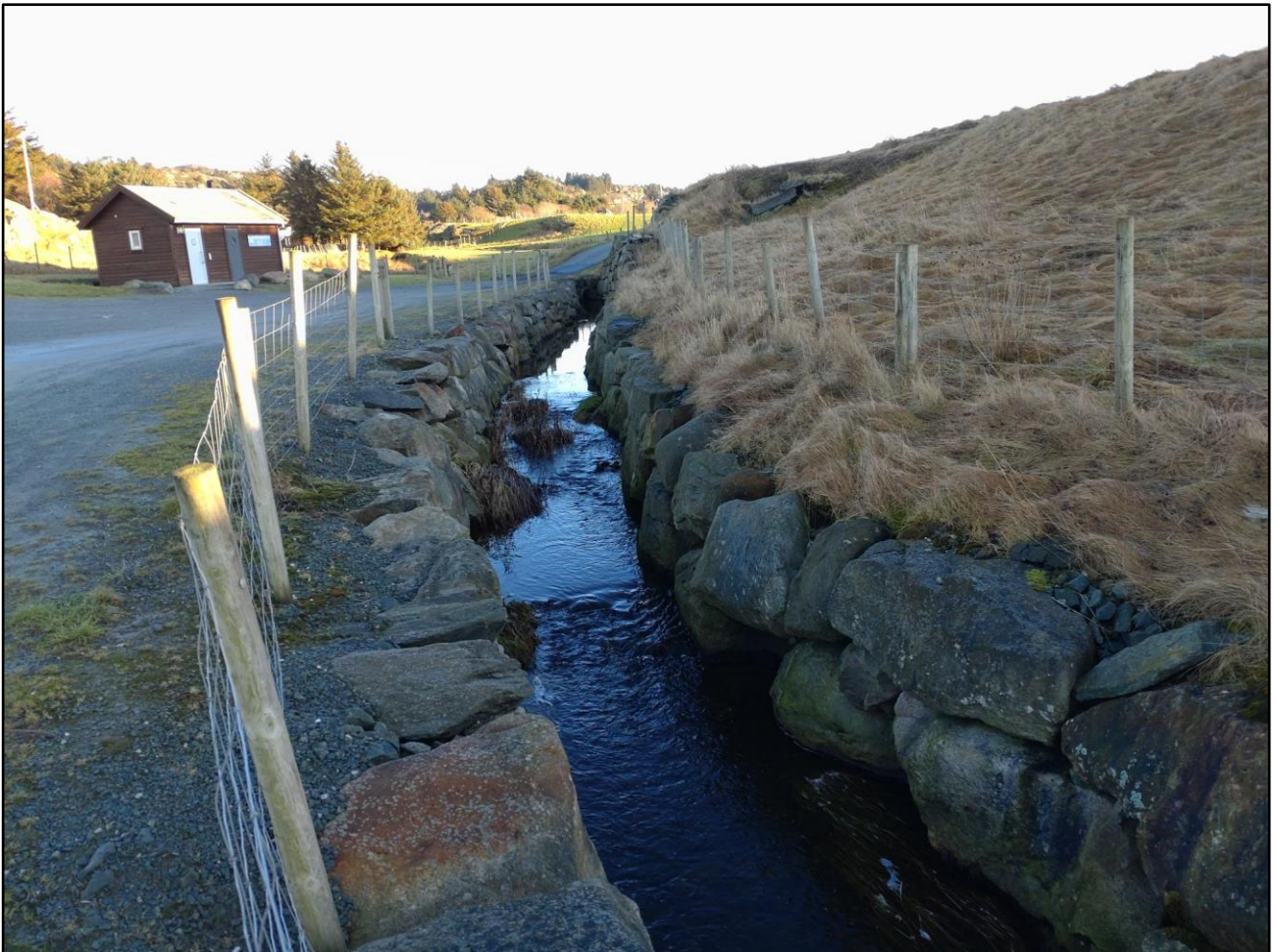
Figur 5. Store deler av Sandvebekken er sterkt erosjonssikret, og nedre del er ikke noe unntak (punkt nr. 3 i figur 2).



Figur 6. I forbindelse med bekkeåpningen på det statlig sikra friluftsområdet, ble det etablert en kulp. På lav vannføring forsvinner vannet mellom steinheller som utgjør bunnen av kulp (punkt nr. 4 i figur 2).



Figur 7. Etter oppgraderingen av det statlig sikra friluftsområdet ble bekken åpna. Bekken er sterkt forbygd i både sider og bunn. På lav vannføring forsvinner vannet ned mellom steinene, og er problematisk mht. fiskevandring og fiskeproduksjon (punkt nr. 5 i figur 2).



Figur 8. Bekken renner langs parkeringsplass med sanitærfasiliteter (punkt nr. 6 i figur 2).

Tiltak

I rapporten «Habitatkartlegging av sjøørretbekker på Karmøy i 2023» blir det foreslått flere tiltak for å styrke bestanden av (sjø)ørret (side 27-29). Under vises tiltakene som er foreslått.

Nr.	Lokalisering	Tiltak	Kostnad (x 1000 kr)	Effekt på ungfisk (%)
1	Segment 7	Legg ut gytegrus, 4 tonn	5	10
2	Segment 1	Tette elvebunn	100	10
3	Segment 8	Utvide, steinklynger, stein og beplante	100	4
4	Segment 16	Fjerne temporært vandringshinder	4	5
5	Segment 13	Utvide, steinklynger, stein og beplante	100	4
6	Segment 21-22	Utlekking av steinklynger	10	2
7*	Segment 15-16	Plante kantvegetasjon	3	2

* Ingen av tiltakene vil ha betydning for vannforekomstens morfologiske status, men tiltak 7 vil endre morfologisk status på det nordre elveløpet fra «svært dårlig» til «dårlig».

Pågående/utførte tiltak

Sjøørretprosjektet i Karmøy har utført ett av tiltakene som er foreslått i rapporten. Det ble lagt ut gytegrus i segment 7 (tiltak 1). I tillegg fikk man delvis gravd ut finstoff i den nederste rensedammen i segment 4 for å bedre skjulmulighetene for fisk. Tiltaket var ikke foreslått i rapporten, og ferdigstilles muligens i 2025. For mer informasjon om utførte tiltak henvises det til sjøørretprosjektets rapportering til Statsforvalteren, i henhold til vilkår gitt etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag.

Nr	Lokalisering	Utførte tiltak	Årstall utført
1	Segment 7	Legge ut gytegrus	2024
	Segment 3	Grave ut finstoff fra rensedam	2024

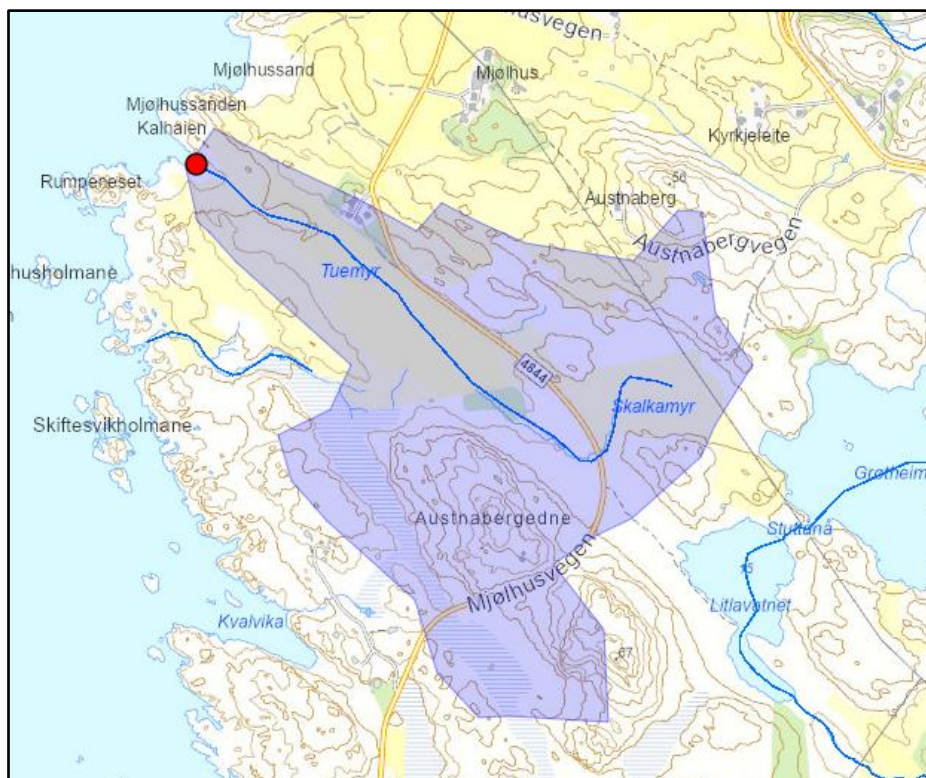


Figur 9. 30 meter oppstrøms parkeringsplassen, ble det på starten av 2010-tallet etablert flere rensedammer for å samle opp næringsavrenning fra jordbruket. Dammen ble delvis utgravd for finmasser i 2024, for å gi bedre skjul- og leveområder for fisk (punkt nr. 7 i figur 2).

Tuemyrbekken

Beskrivelse

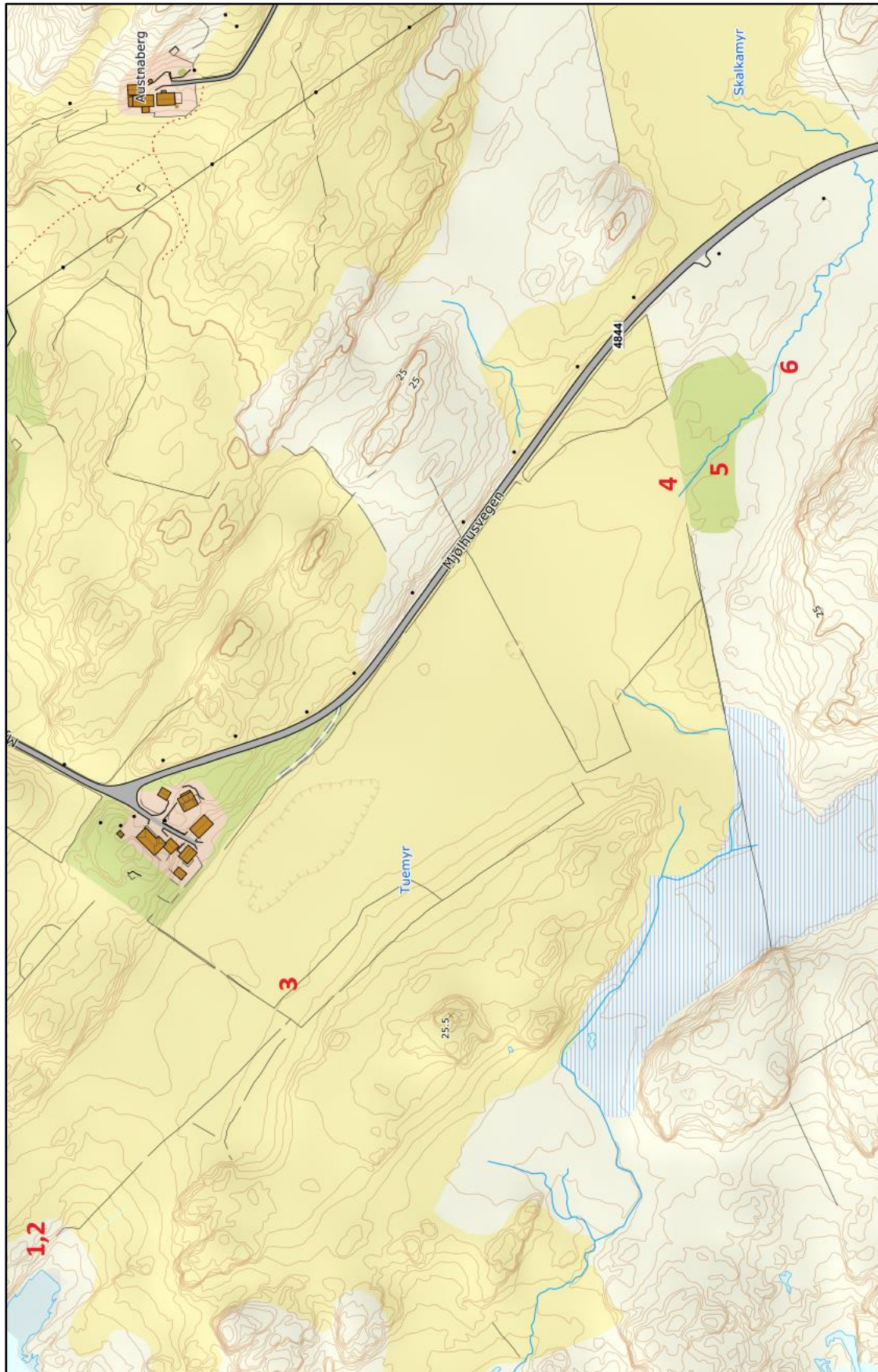
Tuemyrbekken renner ut i sjøen sør for Mjølhussanden på Sandve (figur 1-4). Nedbørfeltet er på 0,5 km², og består i stor grad av dyrka mark og myr. Bekken har en gjennomsnittlig vannføring på 15,7 l/s (<https://nevina.nve.no/>). Det er kun en mindre del av bekken som ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde. Hele bekkens strekning ble befart 22. januar 2025. Bekken er ikke konsulentkartlagt.



Figur 1. Tuemyrbekken renner ut ved rødt punkt sør for Mjølhussanden..

Koordinater utløp til sjø (UTM 32)	N: 6564838, Ø: 282508
Vannforekomsnavn:	Sandve-Syre bekkefelt
Vannforekomst-ID:	040-65-R
Vassdragsnummer:	040.2
Økologiske tilstand:	Moderat (miljøtilstand er basert på lokal kunnskap)
Årssikker vannføring:	Bekken vil sannsynligvis ha vannføring gjennom hele året i de fleste år, men en kan ikke utelukke at bekken kan gå tørr i enkelte år.
Anadrom/katadrom:	Nei. Bekken er lagt i rør.
Anadrom/katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.

Anadrom/katadrom strekning, vandringshindre, morfologiske inngrep og habitatforhold



Figur 2. Kart over Tuemyrbekken. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

Anadrom/katadrom strekning

Som følge av bekkelukking og begrenset vannføring, antar man at bekken ikke er anadrom/katadrom i dag. Selv med en bekkeåpning vil bekken ha begrenset verdi for fisk og ål, på grunn av liten vannføring.

Vandringshindre

Bekken er lagt i et 620 meter langt rør (figur 2 (punk nr. 3 og 4), figur 3 og figur 4), med utløp nesten helt til sjøen (figur 2 (punkt nr. 1 og 2), figur 5 og figur 6). Dette utgjør en effektiv barriere for både fisk og ål.



Figur 3. Bekken er lagt i rør under det fulldyrka areal. Her sett fra nord (punkt nr. 3 i figur 2).



Figur 4. Bekken går inn i et inntak med rist før den renner 620 meter under bakken (punkt nr. 4 i figur 2).



Figur 5. Bekken renner mellom store steiner før den når sjøen sør for Mjølhussanden (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 6. 50 meter fra sjøen kommer bekken ut av røret (punkt nr. 1 i figur 2)

Morfologiske inngrep

Bekkelukkingen er det dominerende morfologiske inngrepet. Flyfoto fra 1964 viser at bekken da var sterkt forbygd og kanalisert, men ikke lukket. Rett oppstrøms bekkelukkingen, hvor bekken renner gjennom et lite skogholt, kunne det på befaring se ut som løpet har blitt kanalisert noe (figur 2 (punkt nr. 5) og figur 7).

Habitatforhold

Habitatforholdene er svært dårlige i bekken, som følge av bekkelukkingen. Der bekken renner gjennom skogholtet, består bekkeløpet av grus og noe stein. Her kunne det potensielt vært egnede leveområder for fisk og ål, forutsatt at vannføringen er stor nok (figur 2 (punkt nr. 5) og figur 7). Oppstrøms skogholtet fremstår bekken som en myrbekk uten potensial (figur 2 (punkt nr. 6) og figur 8).



Figur 7. Der bekken renner igjennom skogholtet er det grus og noe stein på bekkebunnen. Det kan se ut som bekken har blitt kanalisert noe her.



Figur 8. Oppstrøms skogholtet er bekken kun en liten myrbekk uten potensial.

Tiltak

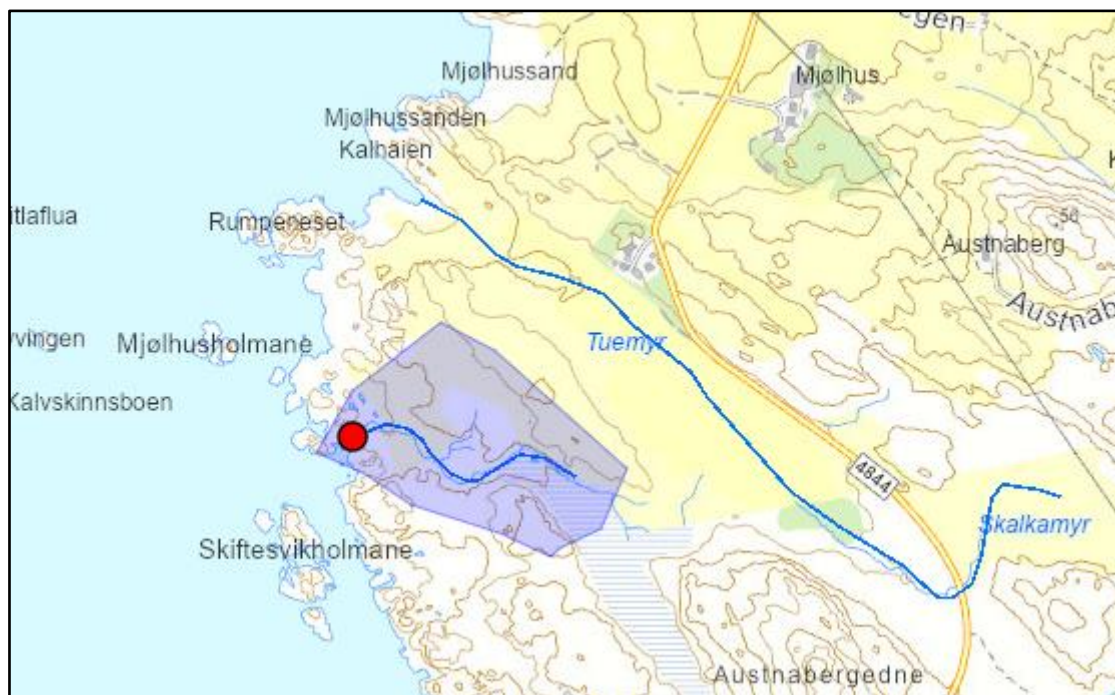
Bekken er grovkartlagt i sin helhet. Det er usikkert om det er fisk og/eller ål oppstrøms bekkelukking. En bør kartlegge bekken ved bruk av elektrofiske eller miljø-DNA. Forutsatt at det dokumenteres fisk/ål, vil en åpning og gjenslynging av bekken være et dyrt tiltak som sannsynligvis ikke vil stå i forhold til effekten det vil ha på fisk/ål (annet naturmangfold er ikke vurdert). Et mer realistisk alternativ vil være å utføre små avbøtende tiltak i form av små utlegg av grus og stein, for å styrke produksjons- og/eller leveområder for fisk og ål.

Nr.	Tiltak	Begrunnelse
1	Kartlegge bekken for fisk og ål	Sikre kunnskap

Bekk 22

Beskrivelse

Bekk 22 renner ut i sjøen nord for Skiftesvikholmane på Syre (figur 1-3). Nedbørfeltet består i stor grad av myr, beitemark og bart fjell. Hele bekkens nedbørfelt ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde. Hele bekkens strekning ble befart 14. desember 2024. Bekken er ikke konsulentkartlagt.



Figur 1. Bekk 22 renner ut i sjøen ved rødt punkt mellom Mjølhusholmane og Skiftesvikholmane.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32)	N: 6564519, Ø: 282449
Vannforekomsnavn:	Sandve-Syre bekkefelt
Vannforekomst-ID:	040-65-R
Vassdragsnummer:	040.2
Økologiske tilstand:	Moderat (miljøtilstand er basert på lokal kunnskap)
Årssikker vannføring:	Bekken vil sannsynligvis gå tørr i tørre perioder enkelte år
Anadrom/katadrom:	Bekken fører sannsynligvis ikke fisk eller ål
Anadrom/katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei.

Anadrom/katadrom strekning, vandringshindre, morfologiske inngrep og habitatforhold



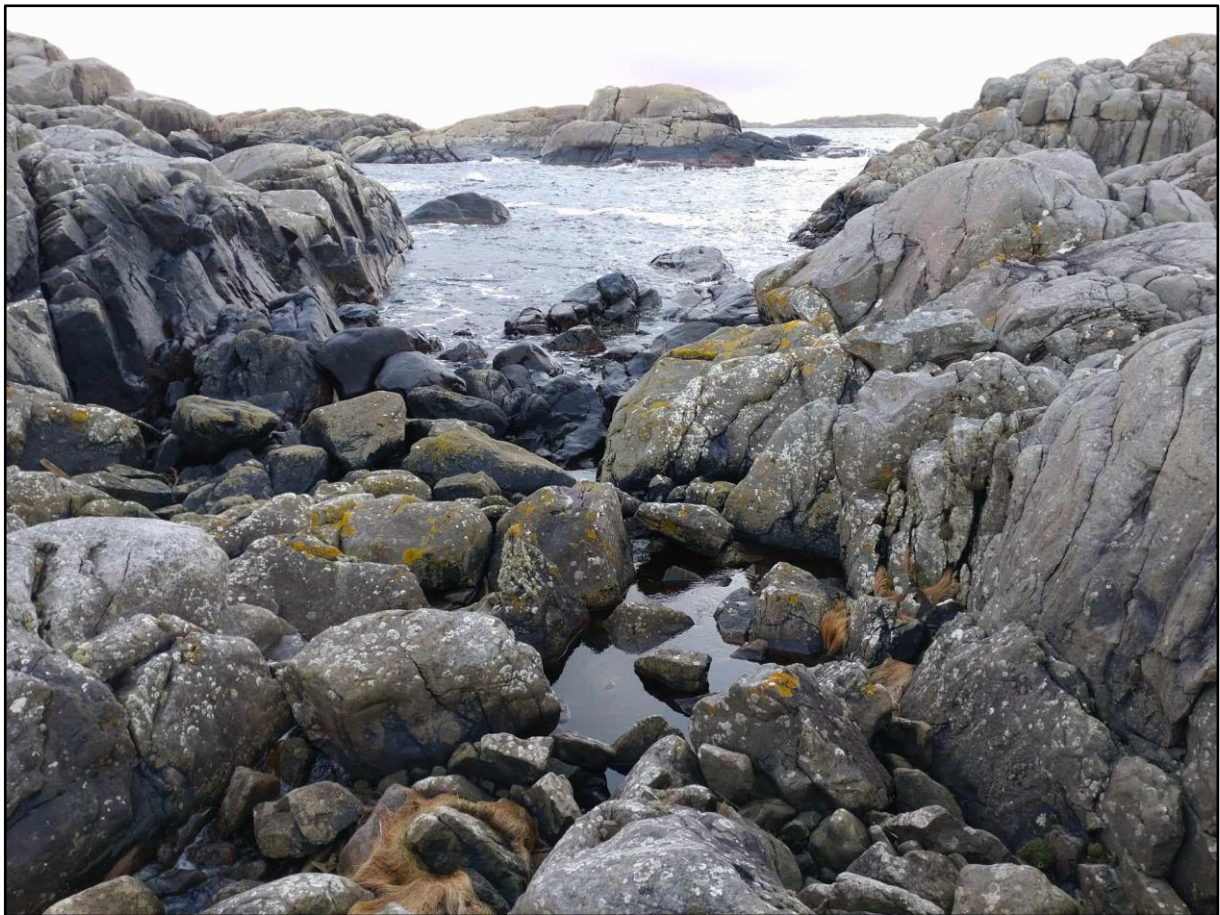
Figur 2. Kart over bekk 22. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring. Tykk, rød strek markerer øvre grense for hva man anser for å være anadrom/katadrom strekning.

Anadrom/katadrom strekning

Et lite nedbørfelt (liten vannføring) kombinert med flere vandringshindre nær utløp til sjø, gjør at man vurderer bekken til ikke å være anadrom/katadrom (figur 2 (punkt nr. 1 og 2) og figur 3). Vandringshindrene, i form av svaberg og blokk, er vurdert som temporære/permanente for fisk, men man bør helst sjekke dette på høy vannføring. Ål kan nok sannsynligvis vandre forbi. Bekken har allikevel en så begrenset vannføring, at den ikke vil være egnet som levested for ål i perioder av året. Selv om man satte anadrom/katadrom grense ved utløp til sjø, valgte man å gå hele bekken opp.

Vandringshindre

Rett oppstrøms bekkens utløp til sjø, renner bekken over svaberg, og mellom og under stein og blokk (figur 2 (punkt nr. 1 og 2) og figur 3 og 4). Fallet vil være svært utfordrende for fisk å passere. Ål vil i teorien kunne vandre forbi.



Figur 3. Svaberg, blokk og stein preger bekkens utløp til sjø (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Terrenget stiger raskt fra sjøen (punkt nr. 2 i figur 2).

Morfologiske inngrep

Flyfoto fra 1964 viser at bekkens løp har blitt kanalisert en del steder. På befaringstidspunktet så det ut til å være noe dreneringsaktivitet.

Habitatforhold

Enkelte steder i bekken, er det fin, naturlig grus og stein, mens det andre steder er mudderbunn (figur 2 (punkt nr. 3) og figur 5).



Figur 5. Bekken veksler mellom å ha bunnsubstrat bestående av mudder, fin grus og noe stein. Vannføringen er også begrenset.

Tiltak

Bekken er grovkartlagt i sin helhet. Om en ser for seg å etablere myr, bør en kartlegge bekken ved bruk av elektrofiske eller miljø-DNA.

Nr.	Tiltak	Begrunnelse
1	Kartlegge bekken for fisk og ål	Sikre kunnskap

Bekk 23

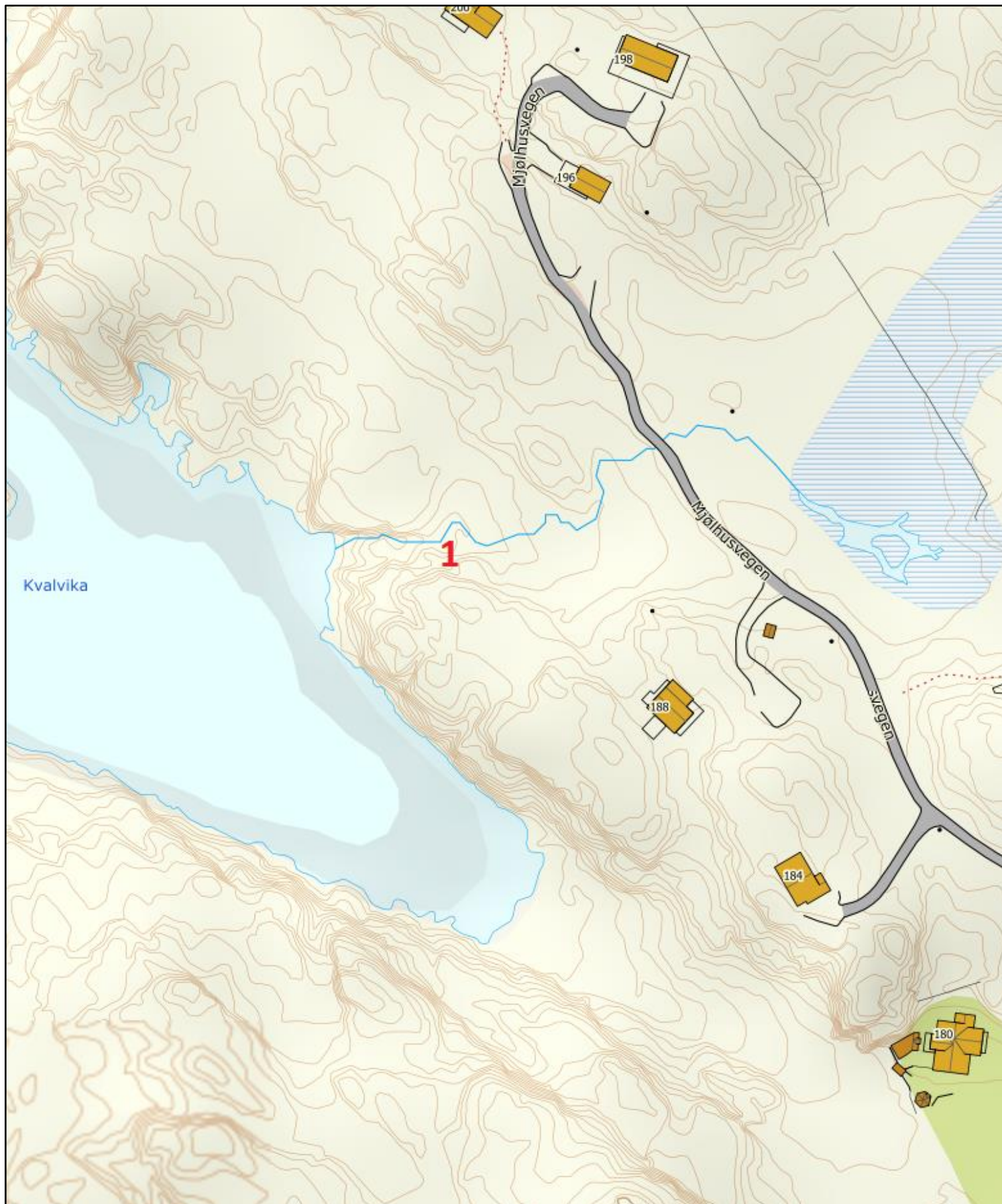
Beskrivelse

Bekk 23 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i Kvalvika på Syre (figur 1-3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 23 renner ut i sjøen ved rødt punkt i Kvalvika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6564067, Ø: 282739
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei



Figur 2. Kart over bekk 23. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

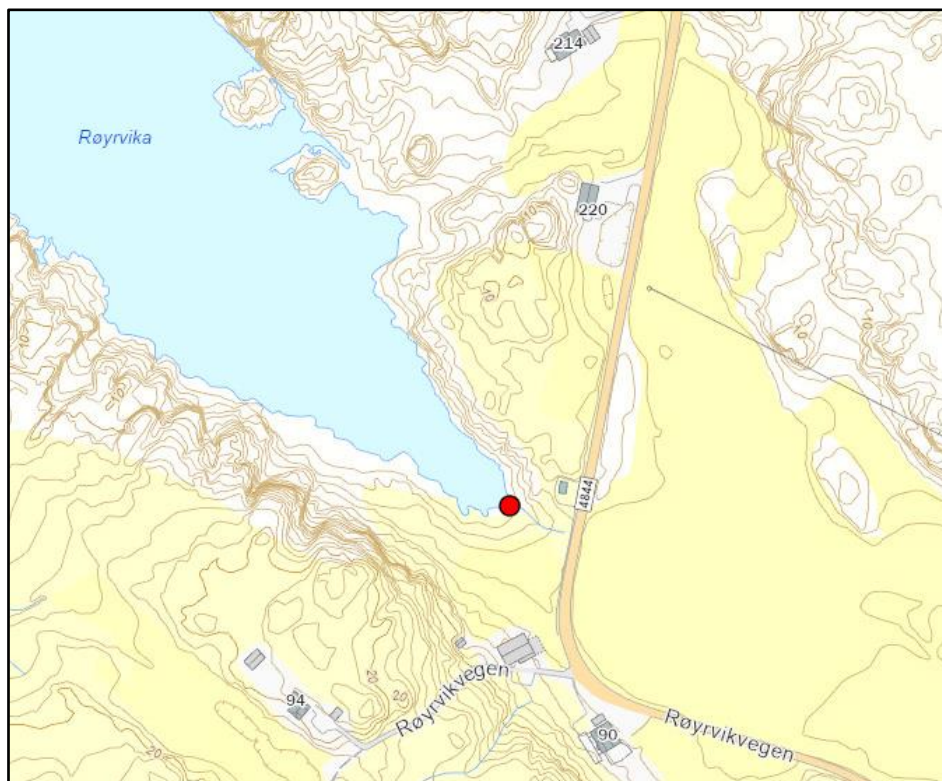


Figur 3. Bekken renner gjennom en kløft før den når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 24

Beskrivelse

Bekk 24 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i Røyrvika på Syre (figur 1-3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 24 renner ut ved rødt punkt innerst i Røyrvika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6563523, Ø: 282871
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei



Figur 2. Kart over bekk 24. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

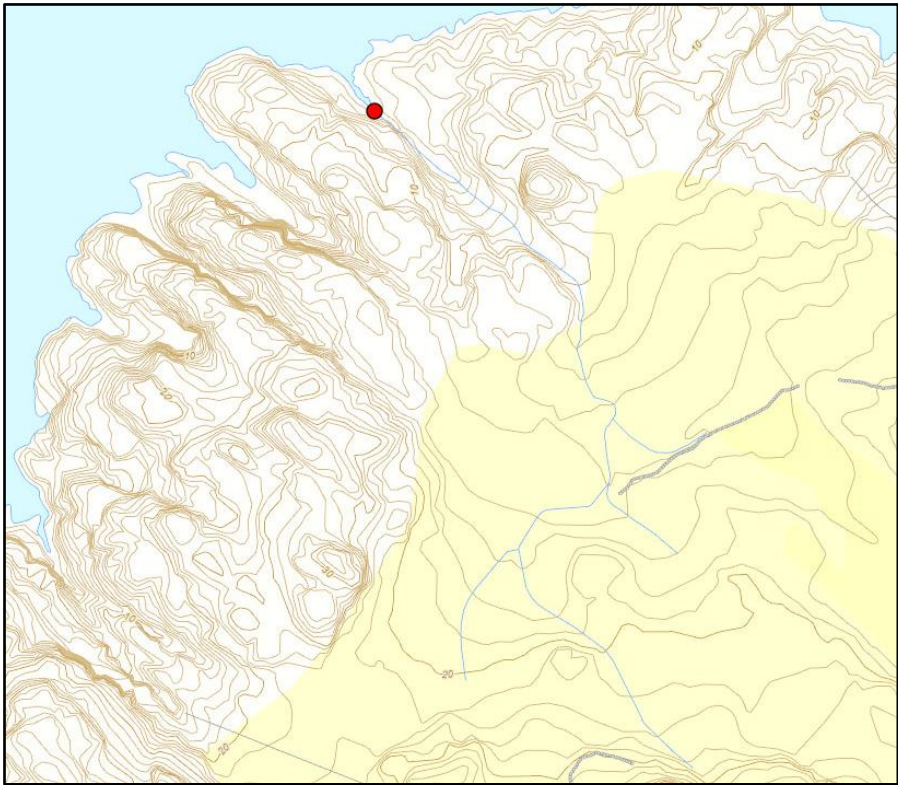


Figur 3. Bekken er lagt i rør under fulldyrka areal og fylkesvei 4844, før den går åpent til sjø de siste 20 meterne (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 25

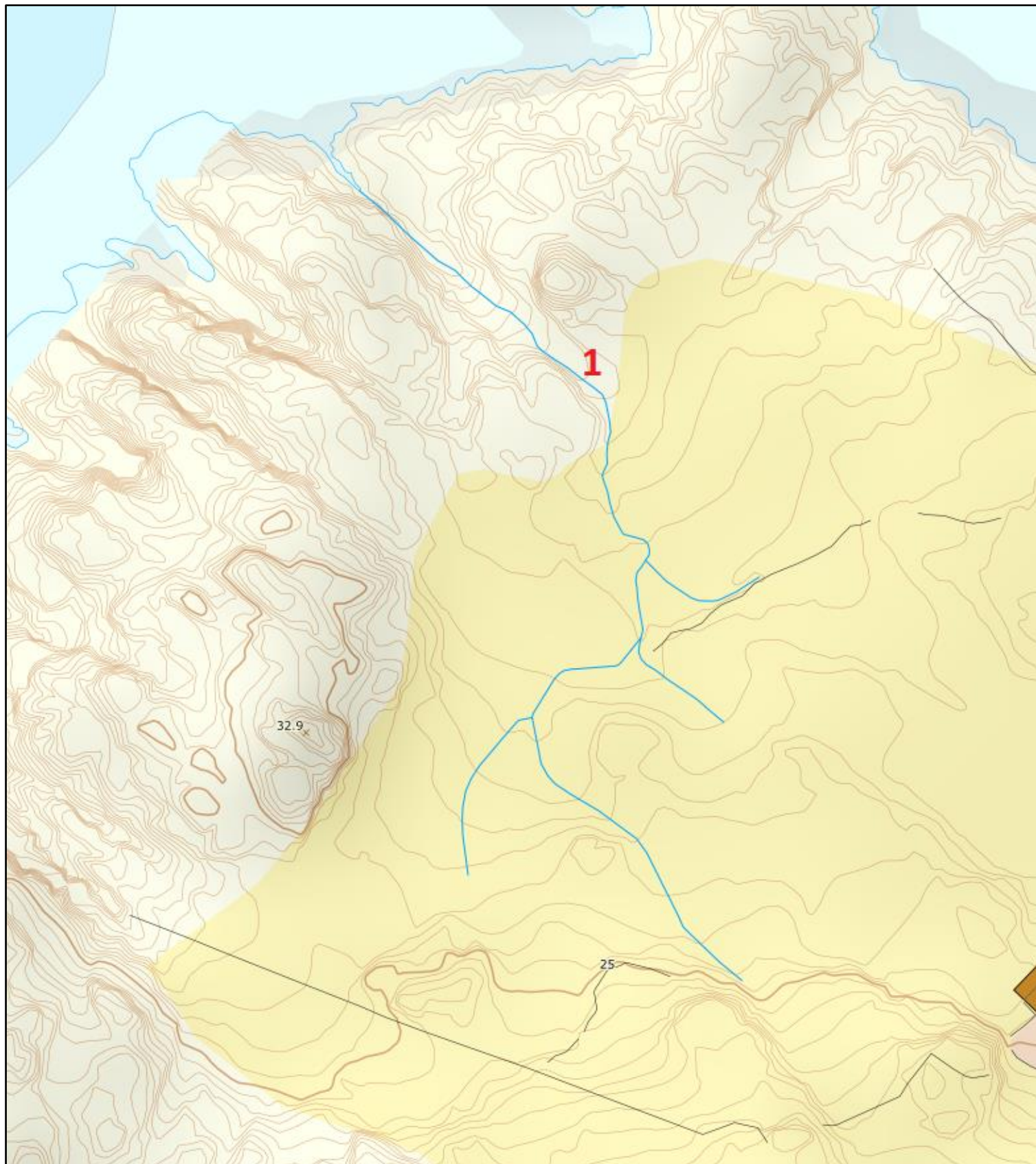
Beskrivelse

Bekk 25 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i sjøen vest for Røyrvika på Syre (figur 1-3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 25 renner ut ved rødt punkt vest for Røyrvika.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6563547, Ø: 282547
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei



Figur 2. Kart over bekk 25. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

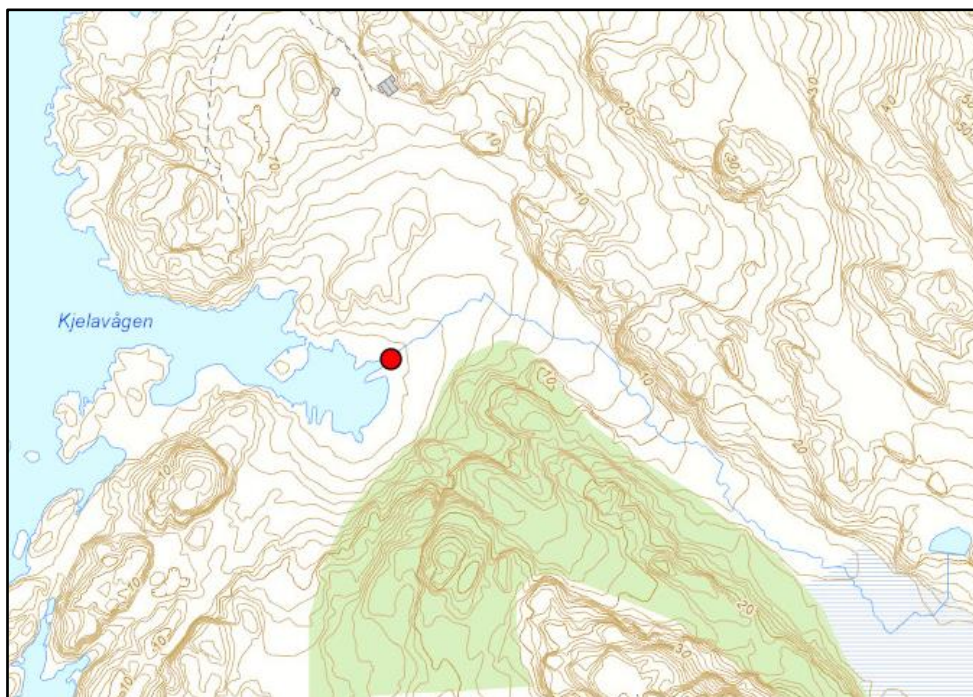


Figur 3. Bekken fremstår som et vannsig som samler seg noe på vei ned mot sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 26

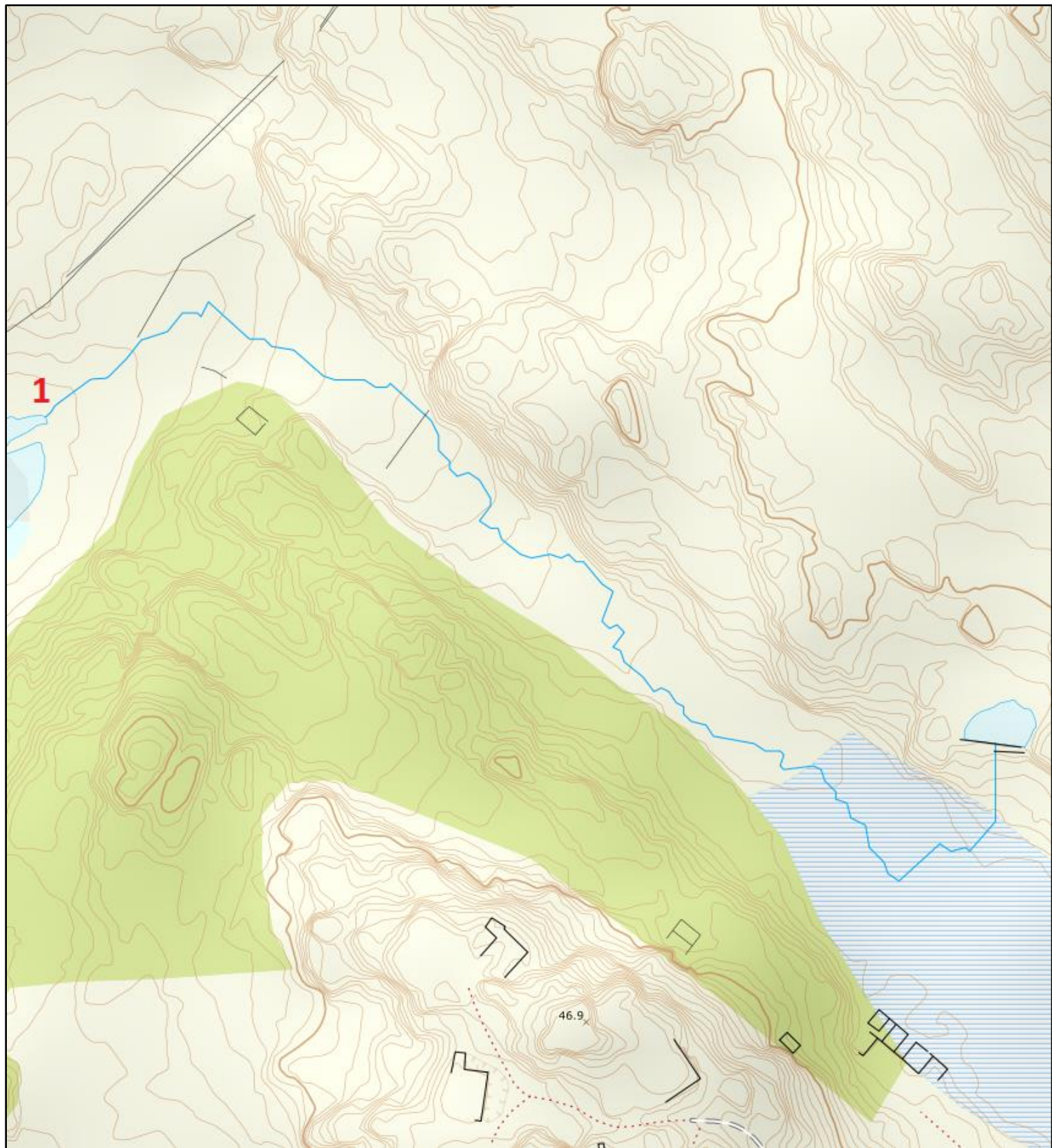
Beskrivelse

Bekk 26 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i Kjølavågen på Syreneset på Syre (figur 1-3). Bekken har ikke potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål.



Figur 1. Bekk 26 renner ut ved rødt punkt i Kjølavågen, nordvest for Syreneset fort.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6563011, Ø: 282395
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Nei
Anadrom/katadrom:	Nei
Anadrom/Katadrom strekning	----
Elvemusling:	Nei



Figur 2. Kart over bekk 26. Rødt tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring.

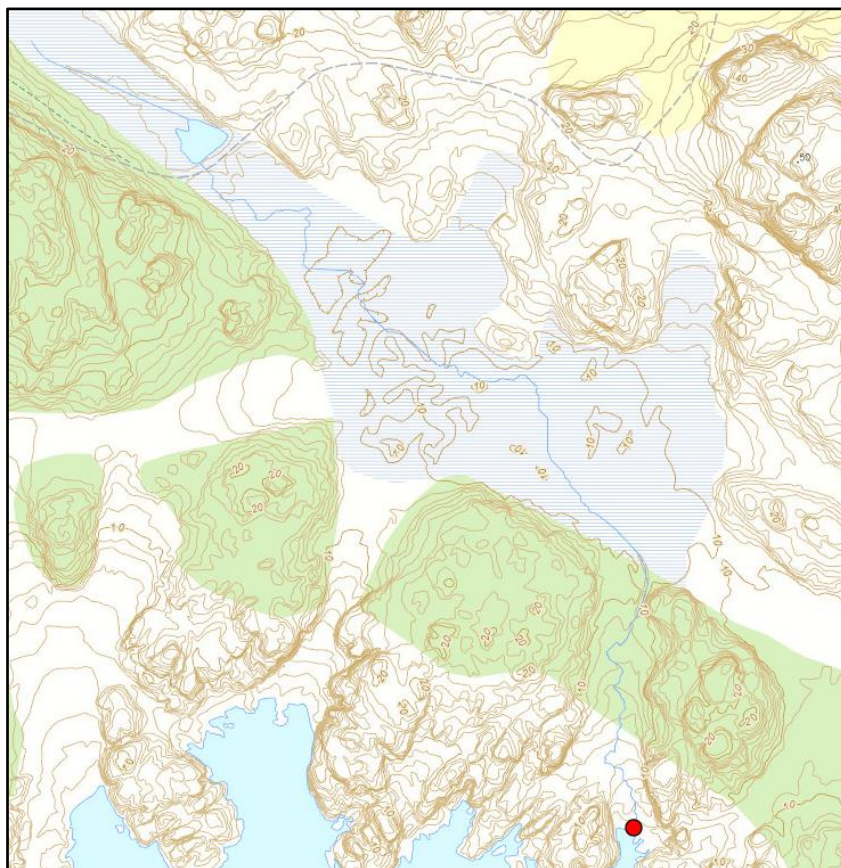


Figur 3. Bekken renner mellom stor stein før den munner ut i Kjølavågen (punkt nr. 1 i figur 2).

Bekk 27

Beskrivelse

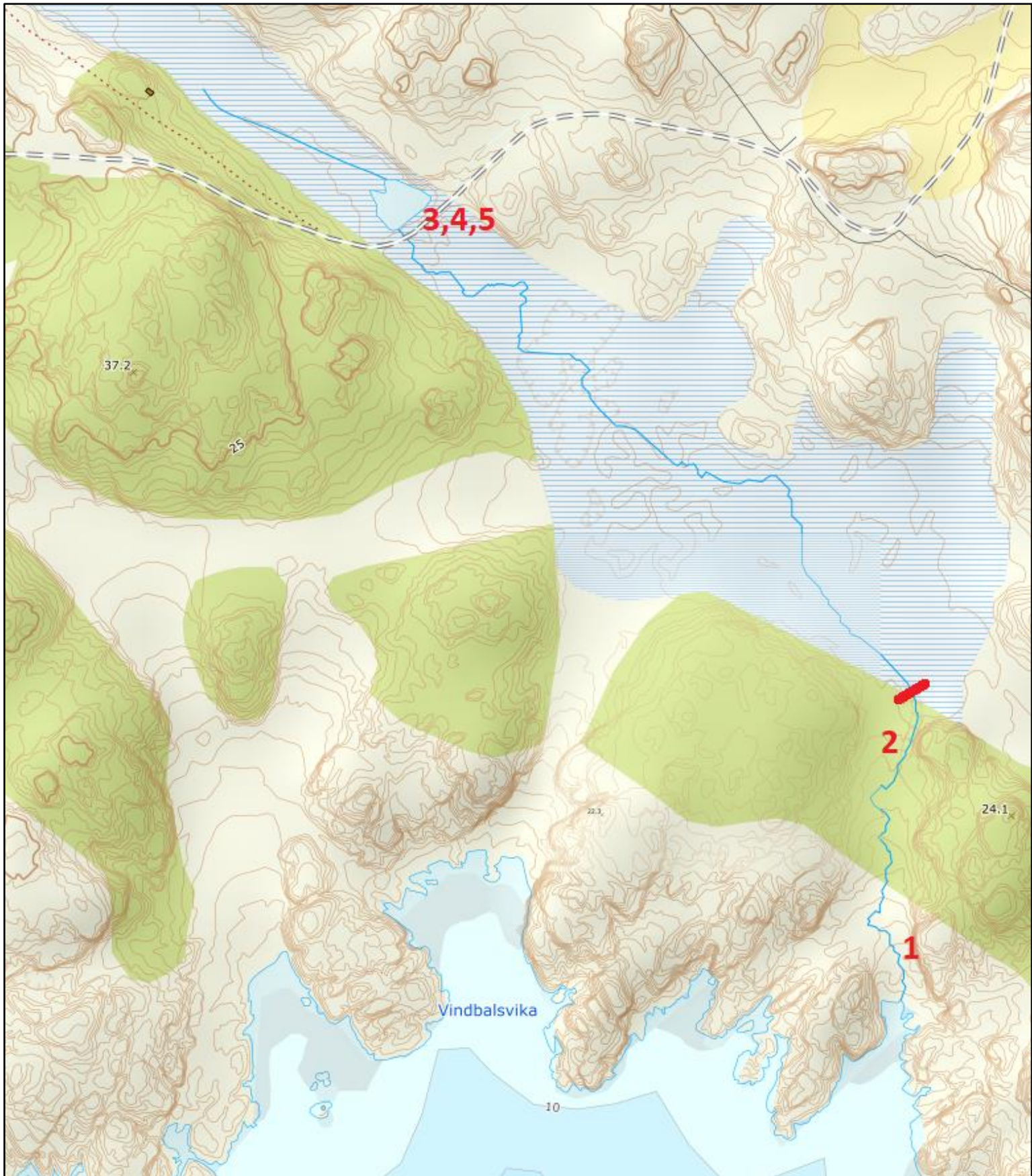
Deler av bekkestrekningen til bekk 27 ble befart 22. januar 2025. Den renner ut i sjøen innenfor Flaggholmene, sørøst for Syreneset på Syre (figur 1-3). Bekken kan ha et begrenset potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål, fortrinnsvis sistnevnte art. Hele bekken ligger innenfor området som skal utredes som landskapsvernområde.



Figur 1. Bekk 28 renner ut i sjøen ved rødt punkt, sørøst for Syreneset fort.

Koordinater utløp til sjø (UTM 32):	N: 6562393, Ø: 283137
Vannforekomsnavn:	----
Vannforekomst-ID:	----
Vassdragsnummer:	----
Økologiske tilstand:	----
Årssikker vannføring:	Usikkert. Bekken bør sjekkes i tørrværsperioder for å kunne konkludere
Anadrom/katadrom:	Bør undersøkes nærmere.
Anadrom/Katadrom strekning	Usikkert
Elvemusling:	Nei

Anadrom/katadrom strekning, vandringshindre, morfologiske inngrep og habitatforhold



Figur 2. Kart over bekk 27. Røde tall henviser til punkt hvor bilde ble tatt under befaring. Tykk, rød strek markerer øvre grense for hva man anser som anadrom/katadrom strekning.

Anadrom/katadrom strekning

Siden bekken har sitt utspring i myr, og renner gjennom et myrområde, er det grunn til å tro at vannføringen er relativt stabil gjennom året. Fisk kan sannsynligvis vandre opp til selve myra, mens ål kan vandre lengre opp. Man har valgt å sette en grense for bekkens potensial som oppvekst- og leveområde for fisk og ål til søndre del av myra (tykk, rød strek i figur 2). Områdene oppstrøms vil kun ha verdi for eventuelt ål. Det ble ikke observert fisk ved befaring, men det kan skyldes flere grunner.

Vandringshindre

Nederst mot sjøen renner bekken gjennom en ur med stor stein og blokk (figur 2 (punkt nr. 1) og figur 3). Dette er sannsynligvis hinderet i bekken som begrenser ungfiskproduksjonen mest. Ål vil kunne passere steinuren. Om fisk og ål passerer steinuren ved utløpet til sjø, er det, foruten et par mindre hindringer, mulighet til å vandre opp til myrområdet. Selve myrområdet ble ikke befart, så det er vanskelig å si om det er en definert bekkestreng gjennom myra (figur 2 (punkt nr. 3) og figur 4). En antar at det for fisk vil være svært vanskelig å vandre gjennom myra, og langt mindre være egnede leveområder der. Ål kan sannsynligvis komme seg forbi. En mindre vei til Syreneset fort krysser myras nordlige del (figur 2 (punkt nr. 4) og figur 5). Her vil fisk ikke kunne passere, men ål kan vandre over veien til det lille tjernet oppstrøms veien.



Figur 3. Bekken renner gjennom en steinur før den når sjøen (punkt nr. 1 i figur 2).



Figur 4. Myra sett fra nord (punkt nr. 3 i figur 2).



Figur 5. Vei og veifylling som krysser myra i den nordlige enden (punkt nr. 4 i figur 2). Denne kan kun forseres av ål.

Morfologiske inngrep

Der bekken renner ut av myra, og inn i skogen, har bekkeløpet blitt sprengt ut og kanalisert (figur 2 (punkt nr. 2) og figur 6). Det har sannsynligvis tidligere blitt gjort et forsøk på å drenere myra. I tillegg har det, som nevnt ovenfor, blitt etablert en veifylling som krysser myras nordre del.



Figur 6. Rett nedstrøms myra har det blitt sprengt ut og laget en kanal, sannsynligvis for å drenere myra (bilde nr. 2 i figur 2).

Habitatforhold

Habitatforholdene for fisk og ål er best i de nedre delene av bekken, nedstrøms myra. Det er mye overhengende vegetasjon og en del skjulstein. Finere grus er også å finne. I selve myra er habitatforholdene for fisk og ål svært dårlige, og muligens fraværende, som følge av mangel på definert bekkeløp. Det lille tjernet oppstrøms veien til Syreneset fort kan være levested for ål og andre arter som er helt eller delvis tilknyttet vann (figur 2 (punkt nr. 5) og figur 7).



Figur 7. Ovenfor veifyllingen er det et lite tjern som potensielt kan huse ål og andre arter som er knyttet til vann (punkt nr. 5 i figur 2).

Tiltak

Da det er usikkert om det er fisk og/eller ål i vassdraget, bør vassdraget kartlegges ved bruk av elektrofiske eller miljø-DNA, om det skal skje aktiviteter/tiltak i nedbørfeltet.

Nr.	Tiltak	Begrunnelse
1	Kartlegge bekken for fisk og ål	Sikre kunnskap