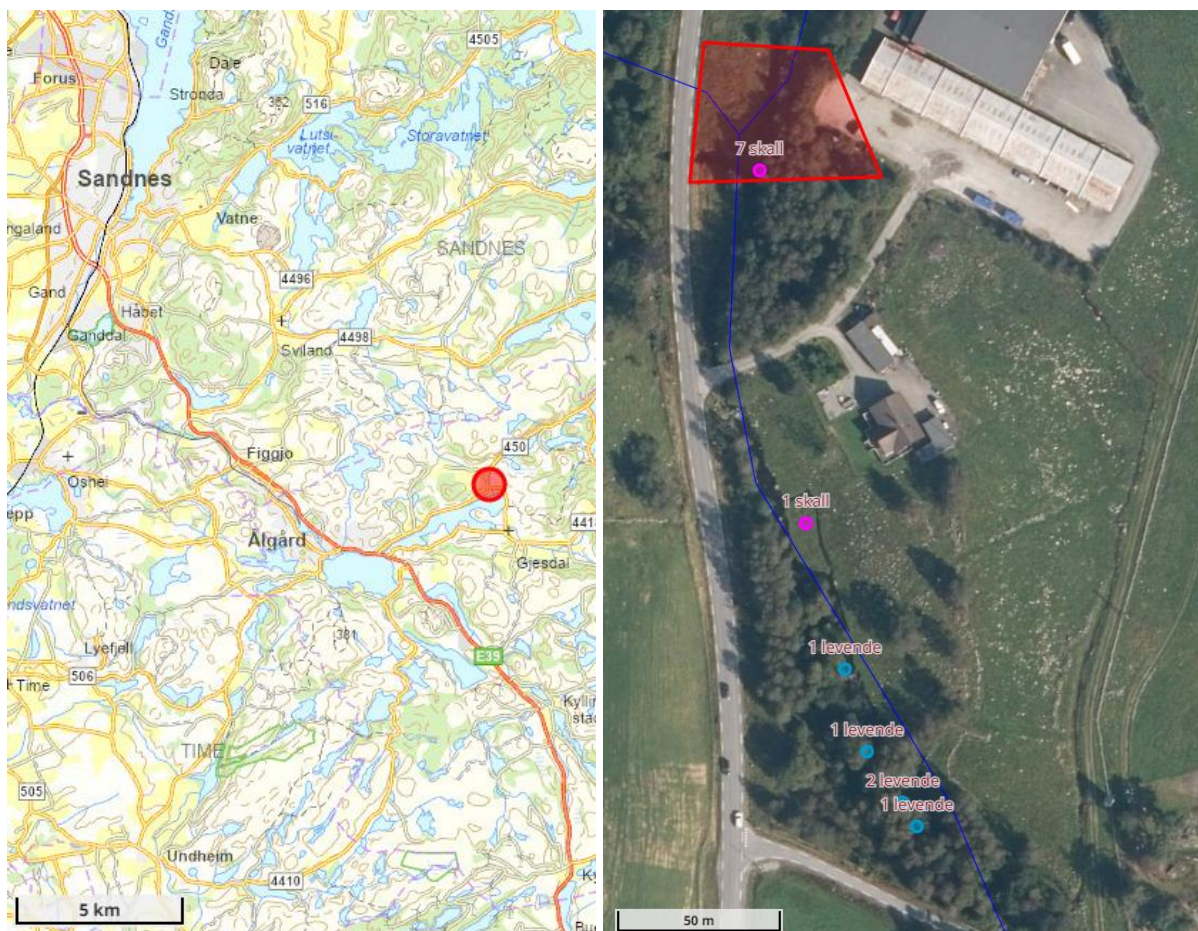


NOTAT

Vår ref.: STR-3231 Dato: 07.06.23

Kartlegging av elvemusling i Åno på Lima, øvre Figgjovassdraget

Lyse Fiber AS skal krysse Åno på Indre Lima for å legge ned fiber til husstander på vestsida av bekkeløpet. Bekken Åno utgjør øvre anadrome del av det verna Figgjovassdraget, og huser den freda arten elvemusling. Statsforvalter har gitt tiltakshaver pålegg om å undersøke om det finnes elvemusling like nedstrøms tiltaksområdet som kan berøres av tiltaket, og Ecofact har derfor kartlagt bekkestrekket for elvemusling.



Figur 1. Lokalisering av tiltaksområdet i Åno i øvre deler av Figgjovassdraget (høyre). 5 levende og 8 døde elvemuslinger ble registrert på det kartlagte strekket (venstre).

Metode

Et 285 meter langt strekk fra Våglandsvegen langs Hunnedalsvegen ble kartlagt for levende og døde elvemuslinger ved bruk av vannkikkert den 31.05.23. Vannføringen var lav og lysforholdene gode. Sikten var god unntaksvis i et tilgrodd kulpområde rett nedstrøms innkjørsel i midtre del av strekket. Det ble ikke gjennomført graving i substratet. Arbeidet ble gjennomført av Sina Thu Randulff og Bjarne Homnes Oddane.

Resultater



Figur 2. 1-2: Noe redusert sikt fra begroing i det roligere kulppartiet nedstrøms innkjørsel. 3-4: Elvemusling sto i vestre del av en sidekanal i vestre del av løpet. 5: Det ble ikke registrert elvemusling i strykpartiet i nedre del mot Våglandsvegen.

Det ble gjort funn av fem levende elvemuslinger i nedre halvdel av det undersøkte strekket. Disse sto mellom mindre stein og grus, hvorav flere var plassert i vestre halvdel av bekkeløpet i roligere partier med sildrende vann. 8 døde skall ble også registrert, de fleste i tiltaksområdet. Se figurer.

I tiltaksområdet og ned til innkjørsel går bekken i strykparti. Her er bekkebunn grovere og mindre egnet for arten enn nedre halvdel av kartleggingsområdet hvor elvemuslingene sto. Nedstrøms et algebegrodd kulpparti sto de levende elvemuslingene. Mellom dette og Vålandsvegen gikk bekken igjen i stryk, hadde grov stein i bunn, og mindre egnede forhold for elvemusling.

Konklusjon

Arbeidet vil ikke direkte berøre levende elvemuslinger. Tilslamming kan likevel påvirke de få individene som finnes i bekken, og disse må ses på som sårbare. Midlertidig pumping av bekkevann rundt tiltaksområdet anbefales under anleggsarbeidet, for å redusere tilslamming under nedgravingen. Avhengig av tiltakets varighet kan midlertidig flytting av individene til oppstrøms tiltaksområdet gjennomføres under anleggsperioden.