

KARMØY KOMMUNE

ENDRA SPILLVASSLEIDNING I SKREVEGEN 107

SØKNAD OM UTSLEPPSLØYVE

ADRESSE COWI AS
Rennesøygata 12
5537 Haugesund
TLF +47 02694
WWW cowi.no

Adresse Skrevegen 107	Gårdsnr. 112	Bruksnr. 1	Festenr.	Seksjonsnr.
Ansvarlig søker Cowi As Postboks 6412 Etterstad 0605 OSLO	Tiltakshaver Karmøy Kommune			
Type tiltak/bygning				
Graving og anlegg / Kommunale VA-ledninger				

1 Bakgrunn

COWI har fått i oppdrag av Karmøy kommune og Rogaland fylkeskommune å betra handteringa av overvatn og spillvatn i Skrelia, Karmøy kommune. Arbeida går ut på å kopla om VA-leidningar, og etablera nye kummar og røyr. Dei blir utførte i eksisterande VA-trasé og eksisterande grusveg.

Omtrent 350 personekvivalentar (pe) er tilkopla pumpestasjonen PA554 på Skrelia. I dagens situasjon har pumpestasjonen eit nødoverløp som renner ut i ein bekk. For å betra tilstanden i bekken og strandsona, skal nødoverløpet flyttast ut i sjø på avstand og djupne etter forskrifta.

Karmøy kommune har gitt rammeløyve til arbeida i Skrelia, med dispensasjon frå plan- og bygningsloven § 1-8 (dokumentnr. 22/11080-6). Eit av vilkåra frå Karmøy kommune var å få løyve etter forureiningslova frå Statsforvaltaren i Rogaland, både for utslepp frå anleggsarbeidet, og for å leggja sjøleidningen. Etter vidare kommunikasjon med kommunen, har dei slått fast at Karmøy kommune sjølv er styresmakt når utsleppet er mindre enn 10 000 pe. Derfor sender COWI søknaden til sektor for areal og byggesak i Karmøy kommune.

OPPDRAGSNR.

A223358

DOKUMENTNR.

NO-003

VERSJON

1.0

UTGJEVINGSDATO

22.02.23

SKILDRING

Søknad om utsleppsløyve

UTARBEIDD

Torgeir Holmgard Valle

KONTROLLERT

Andreas Lokna

GODKJEND

Andreas Lokna

2 Skildring av utsleppsstaden

I dagens situasjon har pumpestasjonen eit nødoverløp som renner ut i ein bekk. Bekken inngår geografisk i vassførekomst *Skre og Førre bekkefelt* (ID: 039-175-R), sjølv om den ikkje er spesifikt utfigurert i kartet, sjå Figur 1. For å betra tilstanden i bekken og strandsona, skal nødoverløpet flyttast ut i Førresfjorden (ID: 0242040700-C), til 50 meter avstand frå land, og omtrent 15-20 meter djupne (varierende botn på djupnekartet i området). Både bekkefeltet og fjorden er klassifisert med moderat økologisk tilstand i vann-nett. Sidan Førresfjorden er ein større resipient enn bekken, vil den bli mindre påverka av eit eventuelt utslepp frå nødoverløpet.

Utsleppet frå nødoverløpet er ikkje permanent, men sporadisk ved tilfelle av driftsstans. I 2022 vart det logga ein driftsstans på tre timer. (ref. Håkon Døsen ved Karmøy kommune, personleg kommunikasjon).



Figur 1. Kart over vassførekomsten Skre og Førre bekkefelt (039-175-R), kor bekkene er utfigurert i blått. Bekkene renner ut i Førresfjorden (0242040700-C) Planområdet er ringa inn i raudt av COWI. Skjermdump frå vann-nett.no

COWI vurderer at andre interesser som kan bli råka av tiltaket har blitt greidd ut tilstrekkeleg i rammeløyvet frå Karmøy kommune (dokumentnr. 22/11080-6). I løyvet er følgande vilkår lista opp:

- > Ingen fiskarar blir haldt ansvarleg for skadar påført leidningar under fiske.
- > Leidningar må ikkje bli hengande oppe i vassjiktet nokon stad.
- > Alle arbeid (og sjølvne tiltaket) som skal foretast i forbindelse med løyvet, må gjennomførast på så skånsam måte som mogleg, slik at omkringliggande miljø blir påverka så lite som mogleg.
- > Det blir ikkje innført forbod mot fiske der leidningane blir lagt.
- > Leidningar, med lodder eller andre forankringar, må utformast slik at fiskereiskapar ikkje hefter.
- > Leidningane sine posisjoner blir lagt inn på tilgjengelege kart.
- > Større og særleg støyande og inngripande arbeider i sjø blir gjennomført i haust-/vinterhalvåret når livet i sjøen er mest i ro.

3 Forureiningsforskrifta

Nødoverløpet i Skrelia har ikkje eit eksisterande utsleppsløyve. Det må også søkast om løyve for å flytta på utsleppet. Søknaden skal innehalda opplysingar som er naudsynte for kommunen si behandling. Naboane blei varsla i forbindelse med søknad etter plan- og bygningsloven. Ingen naboar hadde kommentarar til nødoverløpet.

COWI søker om fritak frå krava om reinsing i forureiningsforskrifta § 12-7 til 12-13, då utsleppet er eit nødoverløp frå ein pumpestasjon. I 2022 kjenner me til éin driftsstans på tre timer frå nødoverløpet (Håkon Døsen ved Karmøy kommune, personleg kommunikasjon).

Ved å flytta utsleppet frå ein bekk *utan* årssikker vassføring, til sjøbotn, vil tiltaket vera ei betring av dagens forhold etter forureiningsforskrifta § 12-11 *Utsleppstad* og § 12-12 *Lukt*.

Det skal leggst ein Ø180 PE-leidning omtrent 50 meter ut frå land, til ei djupne på omtrent 17 meter under havnivå. Leidningen blir tynga med belastningslodd i samsvar med forskrift, og blir graven ned i strandsona til den ligg på nokre meters djupne. Utløpet på omtrent -17 meter skal sikrast med eit standard utløpsarrangement som sikrar drift og funksjon.

Teikning H10 med plan for utsleppsleidninga er lagt ved søknaden.