



Miljødirektoratet
Postboks 5672, Sluppen

7485 TRONDHEIM

Dato: 25.08.2016
Saksbeh: Johannes Thaulé
Saksnr: 15/2071-6
Løpenr: 45634/16
Arkivkode: M32
Deres ref:

SØKNAD OM VARIG OMDISPONERING AV AREAL I STATLIG SIKRET FRILUFTSLIVSOMRÅDE NYTT KLOAKKANLEGG SANDANE

Vi viser til e-post fra Miljødirektoratet v/ Ann Jori Romundstad dat. 15. aug. 2016.
Karmøy kommune søker med dette om varig omdisponering av areal sikret til friluftslivsformål.

Sted: Åkrasanden, 4280 Åkrehamn, Karmøy.
Det vises til vedlagte oversiktskart 1: 50000, datert 25.08.2016.
Tiltak: Oppgradering av eksisterende kloakk og overvannsanlegg.
Begrunnelse: Øket overvannstilrenning pga klimaendring.
Redusere overløp av kloakk til utslipp av overvann.

Vi viser for øvrig til nedforstående prosjektbeskrivelse.

1. Bakgrunn

Det vises til vedlagte kart 1:2500, datert 11.08.2016.
Karmøy kommune har i dag utslipp av overvann fra to nedslagsfelt til sjø i nærheten av badestranden «Åkrasanden».
Kloakk fra samme områder føres til eksisterende kloakkpumpestasjon som vist på kart og befordres til hovedutslipp / renseanlegg.
Klimaendring har medført en øket belastning på ledningsnett. Nettet krever derfor en oppdimensjonering.
Samtidig vil vi oppgradere eksisterende kloakkpumpestasjon også med øket kapasitet, slik at overløp til overvann blir redusert.
Søknaden omfatter tiltak nevnt i punktene 2, 3, 4 og 5 nedenfor.

2. Ny kloakkpumpestasjon med tilløpsledninger.

- Forlengelse av eksisterende bygg ca. 4 meter.
- Nye og oppdimensjonerte kummer og tilløpsledninger.
- Samlet anleggsareal: ca. 3,0 da.
- Byggetid: ca. 3 - 4 mnd.

Det vises til vedlagte situasjonsplan



3. Nytt ledningsanlegg Trase 1.

- a. Ny oppdimensjonert overvannsledning 1000 mm betong.
- b. Ny oppdimensjonert spillvannsledning 355 mm PE ev. 315 mm PVC
- c. Samlet lengde: 390 meter
- d. Grøftedybde: 2,5 – 3,5 meter
- e. Anleggsbelte: 20 meter
- f. Byggetid: 4 – 5 mnd.
- g. Ledningene legges i samme trase som eksisterende ledninger. Eksisterende ledninger fjernes.

Det vises til vedlagte kart, profiler og grøftesnitt.

4. Nytt ledningsanlegg Trase 2

- a. Ny oppdimensjonert overvannsledning 1400 mm betong.
- b. Ny spillvannsledning 255 mm PE ev. 200 mm PVC
- c. Samlet lengde: 210 meter
- d. Grøftedybde: 4,0 – 4,5 meter
- e. Anleggsbelte: 20 meter
- f. Byggetid: 4 – 5 mnd. Bygges samtidig som trase 1.
- g. Ledningene legges i ny trase på grunn av trange forhold gjennom private hager. Grunneier her er Haugesund kommune.

Det vises til vedlagte kart, profiler og grøftesnitt.

5. Nytt ledningsanlegg Trase 3

- a. Ny oppdimensjonert overvannsledning til sjø 1600 mm betong.
- b. Samlet lengde: 180 meter
- c. Grøftedybde: 2,0 – 4,0 meter
- d. Anleggsbelte: 20 meter
- e. Byggetid: 3 – 4 mnd. Bygges samtidig som trase 1 og 2.
- f. Ledningene legges i samme trase som eksisterende ledninger. Eksisterende ledninger fjernes.

Det vises til vedlagte kart, profiler og grøftesnitt.

6. Miljøgevinst

Med en oppgradert kloakkpumpestasjon vil vi allerede nå vil kunne doble pumpekapasiteten. Dette vil redusere overløp til overvannsutslippet. På sikt regner vi med en ytterligere mulighet for økning, ettersom deler av pumpetrykkledningen vil bli oppdimensjonert. I tillegg vil der foregå en separering i nedslagsfeltet, noe som vil redusere vannmengden inn på pumpestasjonen. Alt dette henger sammen slik at de tiltak vi går i gang med nå, vil være en del av helheten.

7. Framdrift

Dersom vi kan få til en byggestart i løpet av oktober – november 2016, kan vi forvente en ferdigstilling innen juni 2017. Deler av anlegget vil kunne gå uten sjenanse for badeaktiviteten. Dersom vi ikke kan få til en oppstart høsten 2016, ser vi for oss en utsettelse til sensommer / høst 2017, mulig trase 3 kan bygges våren 2017. Området rundt pumpestasjon og tilkomsten til badeplassen vil kunne ferdigstilles tidligere.

Det etableres omkjøringsvei ved kryssing av fv. 47. Vi regner med at selve kryssingen vil kunne utføres i mai mnd.

8. Avtaler eksisterende anlegg

Som nevnt vil planlagt prosjekt omfatte utskifting og oppdimensjonering av eksisterende kloakkanlegg – pumpestasjon og ledninger – på Sandane.

Disse anleggene ligger derfor for en del allerede på Miljødirektoratets grunn.

Vi har ikke vært i stand til å finne grunneieravtaler knyttet til disse anleggene i våre arkiver.

I følge våre ledningskart, er disse anleggene lagt i slutten av 1970-årene. Imidlertid har vi grunn til å tro, at det også før denne tid har ligget ledningsanlegg på eiendommene.

Vi er imidlertid usikre på hvor lang tid tilbake.

VAR-sjef

Siw Anita Thorsen

Johannes Thaulé
rådgiver

Vedlegg:

Oversiktskart 1:50000

Oversiktskart 1:2500

Plan og profil trase 1, 2 og 3.

Situasjonsplan kloakkpumpestasjon

Grøftesnitt

Dette dokumentet er godkjent elektronisk og krever derfor ingen signatur.

Kopi til:

Fylkesmannen i Rogaland, Miljøvernadv., Postboks 59, Sentrum, 4001 STAVANGER

Friluftvest, Postboks 63, 5575 AKSDAL