

OPPEGÅRD KOMMUNE

VA Bålerud – miljøoppfølgingsplan

Entreprise 2

OPPDRAGSNR. A098905
VERSJON 01
UTGIVELSESDATO 10.12.2018
UTARBEIDET Øystein Løvdal
KONTROLLERT
GODKJENT

INNHold

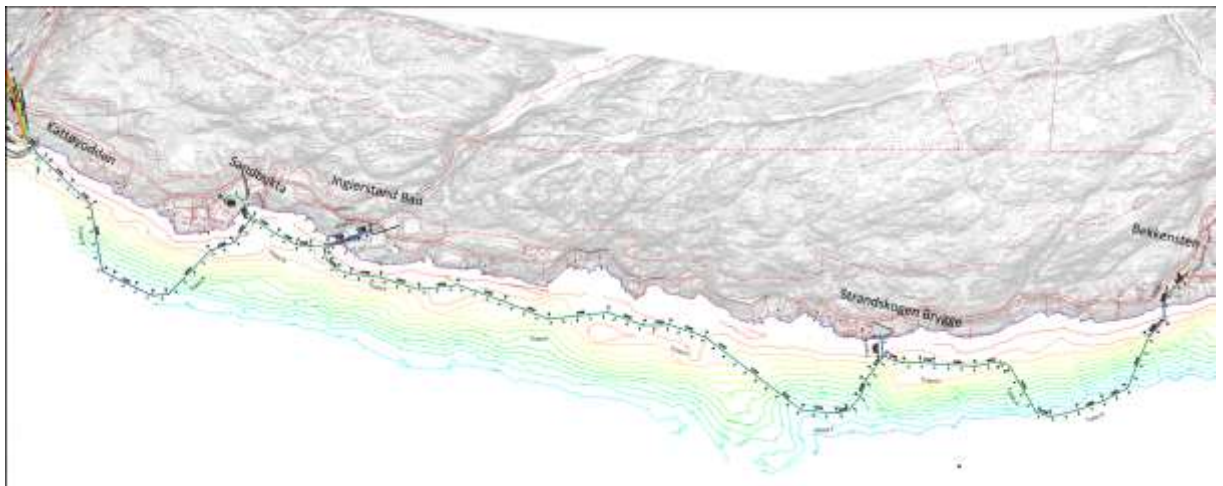
1	KORT BESKRIVELSE AV PROSJEKTET	3
2	FORMÅL	4
2.1	ROLLER, AJOURFØRING OG DISTRIBUTJON	4
3	GRUNNLAGSDOKUMENTER	5
4	BEREDSKAP OG KOMPETANSE	6
5	MILJØTEMAER OG KRAV TIL TILTAK	7
5.1	FORURENSNING OG PÅVIRKNING AV VANNFOREKOMSTER	7
5.2	NATURMILJØ	7
5.3	FORURENSET GRUNN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.4	AVFALL	8
5.5	STØV, UTSLIPP TIL LUFT OG LUKT	8
5.6	STØY, RYSTELSER OG VIBRASJONER	9
5.7	REKREASJON OG FRILUFTSLIV	9
5.8	KULTURMINNER	9
6	REFERANSER	10

1 Kort beskrivelse av prosjektet

Oppegård kommune har med bakgrunn i nytt vannrammedirektiv, som blant annet medfører strenge krav til rensing av avløpsvann og en målsetting om å opprettholde eller oppnå god tilstand i vannforekomstene, belstuttet å bygge nye hovedledninger for vann- og avløp fra Stubljan til Bålerud.

Arbeidet med etablering av nytt VA-nett er delt opp i 4 entrepriser. Den andre entreprisen omfatter i hovedsak sjøledning fra Oppegård båthavn til Bekkensten inkludert 4 landtak. Traséen som omfattes av entreprise 2 er vist i figur 1. De 4 landtakene er på hhv. Sandbukta, Ingierstrand Bad, Strandskogen Brygge og Bekkensten.

Denne miljøoppfølgingsplanen gjelder for entreprise 2.



Figur 1. Trasé for entreprise 2.

2 Formål

Denne miljøoppfølgingsplanen er utarbeidet for å ivareta hensynet til omgivelsene, naboer og brukere samt sikre at påvirkningen av det ytre miljø blir akseptabel.

De fleste utfordringene er relatert til selve utbyggingsfasen. Hovedvekten av miljømål er derfor lagt for denne fasen.

Som tiltakshaver og eier av ledningsanlegget vil Oppegård kommune stå som ansvarlig for at miljømål blir oppfylt.

Det forutsettes at gjeldende lover og forskrifter på miljøområdet legges til grunn og følges opp av de involverte i alle deler av prosjektet.

Alle som arbeider med prosjektet er forpliktet til å kjenne til miljøoppfølgingsplanen og følge de krav som blir satt i denne.

2.1 Roller, ajourføring og distribusjon

Roller knyttet til miljøoppfølgingen i ulike faser av prosjektgjennomføringen samt distribusjonsliste er angitt i tabellen under.

Tabell 1. Roller, distribusjon og ajourføring

Rolle	Firma/organisasjon	Navn	Ajourføring MOP
Byggherre	Oppegård kommune		
Prosjektleder			
Miljørådgiver	COWI AS		
Entreprenør			

For å synliggjøre de ulike revisjonene samt hvilke oppdateringer som er gjort skal tabellen under fylles ut hver gang det lages en ny versjon.

Tabell 2. Versjonslogg

Versjon	Dato	Endring	Utført av

3 Grunnlagsdokumenter

Følgende dokumenter danner grunnlag for miljøoppfølgingsplanen:

- › Naturverdier mellom Hvervenbukta og Ingierstrand, Oslo og Oppegård kommuner. Biofokus 2014.
- › Rekreasjonsområdene fra Hvervenbukta til Ingierstrand. Konsekvensutredning. Multiconsult 2016.
- › Granada, nasjonal grunnvannsdatabase på nett.
- › Artsdatabanken på nett.
- › Naturbase, naturdatabase på nett.
- › Kulturminnesøk, kulturminner på nett.

4 Beredskap og kompetanse

Entreprenøren skal ha en dedikert person i sin organisasjon som har som ansvar for å sørge for at kravene til tiltak ivaretas. Kravene skal innarbeides i entreprenørens beredskapsplan.

5 Miljøtemaer og krav til tiltak

5.1 Forurensning og påvirkning av vannforekomster

Det skal graves grøfter og legges rør på sjøbunn. Det blir graving i strandsonen ved de 4 planlagte landtakene. Under er det beskrevet tiltak som er vurdert nødvendige for ikke å forringe vannkvaliteten under anleggsarbeidet.

Nr	Utfordring	Tiltak	Ansvarlig
5.1.1	Mudring/graving i sjøbunn.	Det er utarbeidet en egen miljøteknisk vurdering og tiltaksplan (COWI, 2018) /1/ som beskriver forhold og tiltak. Tiltaksplanen skal følges. Gjelder hele etappen.	Entreprenør

5.2 Naturmiljø

Det skal graves grøfter i ulike typer terreng. Under er det beskrevet tiltak som er vurdert som nødvendig for ikke å skade naturmiljøet som blir berørt av anleggsarbeidet.

Nr	Utfordring	Tiltak	Ansvarlig
5.2.1	Asketre nær trasé ved landtak Sandbukta vurdert i KU til å kunne få redusert levetid dersom eventuelle røtter blir kuttet.	Det skal vises aktsomhet ved graving forbi asketreet.	Entreprenør
5.2.2	Svartelistede arter ved Bekkensten. Hagelupin registrert i (www.artsdatabanken.no)	Reglene i forskrift om fremmede arter, §24 skal følges. Her settes det krav til at overskuddsmasser skal sjekkes for fremmede organismer.	Entreprenør

5.3 Avfall

Anleggsarbeid genererer avfall av ulik karakter. Under er det beskrevet tiltak for å sikre god avfallshåndtering i anleggsperioden.

Nr	Utfordring	Tiltak	Ansvarlig
5.3.1	Avfallshåndtering på riggplasser og langs trasé.	Det skal utarbeides rutiner for avfallshåndtering. Det skal legges til rette for god avfallshåndtering. Plassering av avfallscontainere skal synliggjøres på utarbeidede riggplaner. Krav i byggteknisk forskrift skal følges. Alt bortkjørt avfall skal dokumenteres med veiesedler. Husholdningsavfall skal kastes i lukkede beholdere. Alt generelt avfall skal håndteres fortløpende og ikke bli liggende. Deklarering og levering av farlig avfall skal gjøres elektronisk i henhold til gjeldende lover og regelverk.	Entreprenør

5.4 Støv, utslipp til luft og lukt

Anleggsarbeidet kan gi støvproblemer, særlig i tørre perioder. Under er det beskrevet krav til tiltak for å redusere ulemper knyttet til støv.

Nr	Utfordring	Tiltak	Ansvarlig
5.4.1	Støv fra anleggstrafikk som er til sjenanse for naboer og andre berørte.	Det skal gjøres tiltak for å begrense støvproblematikken.	Entreprenør

5.5 Støy, rystelser og vibrasjoner

Anleggsvirksomhet kan skape støy. Det vil bli graving, boring, transport og drift av rigg.

Nr	Utfordring	Tiltak	Ansvarlig
5.5.1	Støy som sjenerer naboer og andre berørte.	Dersom det blir aktuelt med nattarbeid, skal kommunelegen kontaktes for å avklare regler. Varsling av naboer.	Byggherre

5.6 Rekreasjon og friluftsliv

Deler av anleggsvirksomheten fregår i rekreasjonsområder og nær en aktiv småbåthavn.

Nr	Utfordring	Tiltak	Ansvarlig
5.6.1	Graving i strandsonen på Sandbukta badeplass, Ingierstrand bad, Strandskogen brygge og Bekkensten strand.	Ved anleggsarbeid i badesesongen, må det tilrettelegges med sikkerhetstiltak og eventuelt avbøtende tiltak.	Entreprenør

5.7 Kulturminner

Nr	Utfordring	Tiltak	Ansvarlig
5.7.1	Det foreligger fredningsvedtak på Ingierstrand bad	Fredningsvedtaket må ivaretas ved gjennomføring av tiltaket.	Byggherre/ entreprenør
5.7.2	Bekkensten husmannsplas har stor lokal verneverdi		

6 Referanser

- /1/ Naturverdier mellom Hvervenbukta og Ingierstrand, Oslo og Oppegård kommuner, BioFokus 2014.
- /2/ Granada, nasjonal grunnvannsdatabase på nett.
- /3/ Artsdatabanken.
- /4/ Naturbase, naturdatabase på nett.
- /5/ Kulturminnesøk, kulturminner på nett.
- /6/ Rekreasjonsområdene fra Hvervenbukta til Ingierstrand, Multiconsult 2016.
- /7/ Detaljreguleringsplan for infrastruktur Svartskog. Konsekvensutredning naturmangfold og vannmiljø. COWI, 2018.
- /8/ Detaljreguleringsplan for infrastruktur Svartskog. Konsekvensutredning friluftsliv, nærområdet og barn og unges oppvekstvilkår. COWI, 2018
- /9/ Detaljreguleringsplan for infrastruktur Svartskog. Konsekvensutredning for kulturminner og kulturmiljøer. Temarapport. COWI, 2018.

