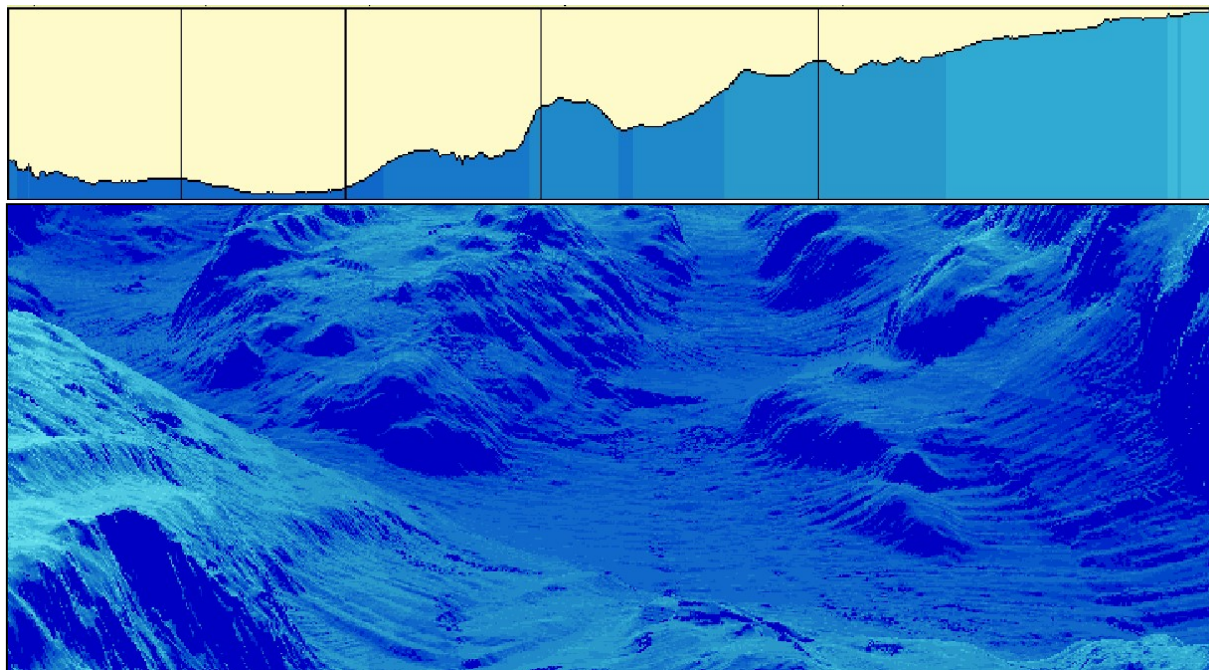


Utredning av vannområde

- Bjugn fjorden -



Rapportdato

28.06.17

Oppdragsgiver

Grøntvedt Pelagic AS

Rapportansvarlig

Kristoffer Høyning
kristoffer@akerbla.no



Rapportdato	28.06.17
Dato feltarbeid	-
Revisjonsnummer	
-	-
Revisjonsbeskrivelse	
Område	
Område	Uthaug, Bjugn
Oppdragsgiver	
Selskap	Grøntvedt Pelagic AS
Kontaktperson / tlf / e-post	Ole Andre Nilsen/97953743/oan@grontvedt.no
Oppdragsansvarlig	
Selskap	Åkerblå AS Nordfrøyveien 413, 7260 SISTRANDA Organisasjon nr. 916763816
Ansvarlig prøvetaking	-
Rapportansvarlig	Kristoffer Høyning kristoffer@akerbla.no Telefonnr: 90794923
Forfatter (-e)	Kristoffer Høyning <i>Kristoffer Høyning</i>
Godkjent av	Kent-Roger Wahlvåg <i>Kent-Rog-Wahlvåg</i> kent@akerbla.no 97541078

Vedr utslipp fra fabrikk på Uthaug. Svar på spørsmål fra Fylkesmannen.

- Hvilke vannforekomster er resipient og hvilke vannområder tilhører vannforekomsten?
 - Resipienten for utslippet er vannforekomsten Bjugn fjorden og vannområdet er Nordfosen.
- Hva er økologisk tilstand og kjemisk tilstand i vannforekomsten?
 - Vannforekomsten Bjugn fjorden har iflg vannett.no antatt god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand, se vedlegg 1.
- Hvilke kvalitetselementer i vannforskriftens vedlegg V kan bli påvirket av bedriftens utslipp?

- Kvalitetselement:

Ved utslippspunktet, sitat C-undersøkelse, «*slippes det ikke ut særlige mengder med organisk avfall*». Totalt 11 tonn fett og 3 tonn med fosfor (Havbrukstjenesten 2015). Under c-undersøkelsen (2015) ble bunndyrfauna og kjemi/geologi analysert ved tre stasjoner (Figur 1.1). Totalt sett viser denne C-undersøkelsen at, sitat: «*nærstasjonen ser ut til å bære noe preg av utslippet med verdier som peker i retning forurensning for de fysiske parameterne TOC og kobber, samt at bunnfauna-sammensetning indikerer noe forurensning, sammenlignet med stasjonene lengre unna.*

Overgangsstasjonen og fjernstasjonen fremstod som tilnærmet naturlige, men enkelte endringer av bunnfaunasammensetning kan ha forekommet».

Ved videre eller økt utslipp er det i all hovedsak de biologiske kvalitetselementene som kan bli påvirket, dette grunnet en unaturlig organisk belastning, men som C-undersøkelsen viser er ikke denne påvirkningen særlig stor og nokså lokal.

Nærstasjonene fikk tilstandsklasse 3 mens overgangsstasjonen og fjernstasjonen fikk tilstandsklasse 2.

For de fysiske-kjemiske kvalitetselementene er det foretatt en analyse i forbindelse med C-undersøkelsen for parameterene TOC, zink og kobber.

Utdrag C-undersøkelsen:

For stasjonene UTH1 og UTH2 ble nivået av normalisert TOC klassifisert med tilstandsklassen II; "God". For UTH3 ble nivået av TOC for stasjonen klassifisert med tilstandsklassen I; "Svært god". Nivåene av sink ble ved alle stasjonene klassifisert med tilstandsklassen I; "Svært god". Kobbernivåene ble for stasjon UTH2 og UTH3 klassifisert med tilstandsklassen I; "Svært god", mens stasjon UTH1 ble klassifisert med tilstandsklassen II; "God". For fosfor er det ikke utarbeidet klassifiseringssystem, men verdiene var noe høyere på nærstasjonen enn på de to andre stasjonene. Se vedlegg 2.

Vi konkluderer med at påvirkningen er moderat og veldig lokal både for de biologiske og de fysiske-kjemiske kvalitetselementer.

- Kan bedriftens utslipp føre til forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten? Evt. hvordan?
 - Bedriftens utslipp er lite trolig til og føre til en forringelse på verken økologisk eller kjemisk tilstand i resipienten Bjugn fjorden. Påvirkningen er moderat og lokal.

Litteratur;

Havbrukstjenesten AS, 2015: C-undersøkelse på Uthaug, MCR-M-13715-Uthaug-1115










Vedlegg 1


Fra vannett.no:

Vannforekomst: 0321010300-2-C Dato: 28.06.2017

Vis sammendrag  

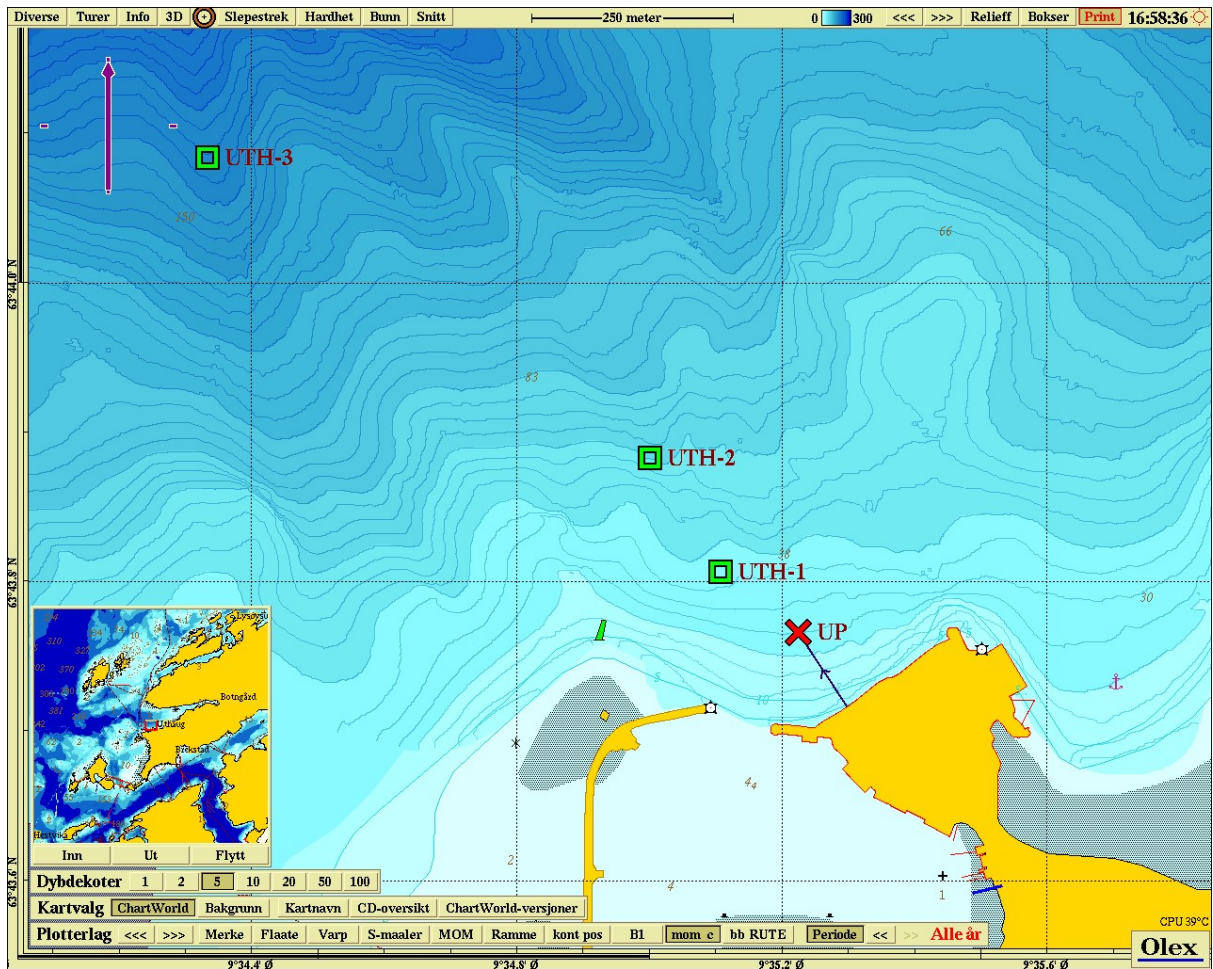
Bjugnfjorden

Risikovurdering		
Risiko for miljømålet ikke nås innen 2021		 Ingen risiko
Tilstand		
Økologisk tilstand	Pålitelighetsgrad: Lav	 Antatt god
Kjemisk tilstand	Ingen informasjon	 Udefinert
Miljømål		
	Økologisk	Kjemisk
	 God	 Oppnår god
Forventet økologisk og kjemisk tilstand (naturlig)		
	2022-2027	2028-2033
Økologisk tilstand	 Udefinert	 Udefinert
Kjemisk tilstand	 Udefinert	 Udefinert



Vedlegg 2:

Fra C-undersøkelse rapport:



Figur: Plassering av lokaliteten Uthaug med bunntopografi. Stasjonsplasseringer er merket med symbol.

Stasjon	Dybde	Avstand fra utslippspunkt
UTH-1	37m	25m
UTH-2	60m	280m
UTH-3	169m	800m