



Statens vegvesen

Fylkesmannen i Rogaland
Miljøvernavdelingen
Postboks 59
4001 STAVANGER

Att: E39 Eiganestunnelen rv 13 Ryfast

Behandlende enhet:
Region vest

Saksbehandler/innvalgsnr:
Mette Alsvik - 51911432

Vår referanse:
2013/023678-009

Deres referanse:
2013/2257

Vår dato:
13.05.2014

Utfyllingsarbeider til lekterkai ved Kuneset, Hundvåg Nord [E03] - Søknad om endring av tillatelse

Statens Vegvesen har engasjert Multiconsult AS til å utfører miljøovervåking ved sjøutfylling på Kuneset, Hundvåg (gnr. 4, bnr. 10). Overvåkingen utføres ved hjelp av en sedimentfelle iht. tillatelsen fra Fylkesmannen i Rogaland (ref. brev 08.08.2013). Vedlagte notat, 217117-RIGm-NOT-001_rev00, presenterer status etter ca. 10 uker med miljøteknisk overvåking. Resultatene viser at tilslemming av nærområdene hvor sedimentfellen står er mindre enn 0,3 mm/døgn i hele måleperioden fram til nå, og kravet gitt i tillatelsen fra Fylkesmannen i Rogaland blir dermed tilfredsstilt under utfyllingsarbeidene.

Overvåkingen er ikke avsluttet men foregår med større mellomrom mellom hver gang fellene sjekkes.

Figur 1 viser hva som gjenstår å fylle ut, hvor rød linje markerer fyllingsfront i uke 20. Utfyllingen av de siste meterne vil gjøres mer sporadisk da Entreprenøren planlegger å bruke denne delen av utfyllingen som et bufferdeponi dersom det skjer noe uforutsett senere; dårlig vær, breakdown på utstyr og lignende.

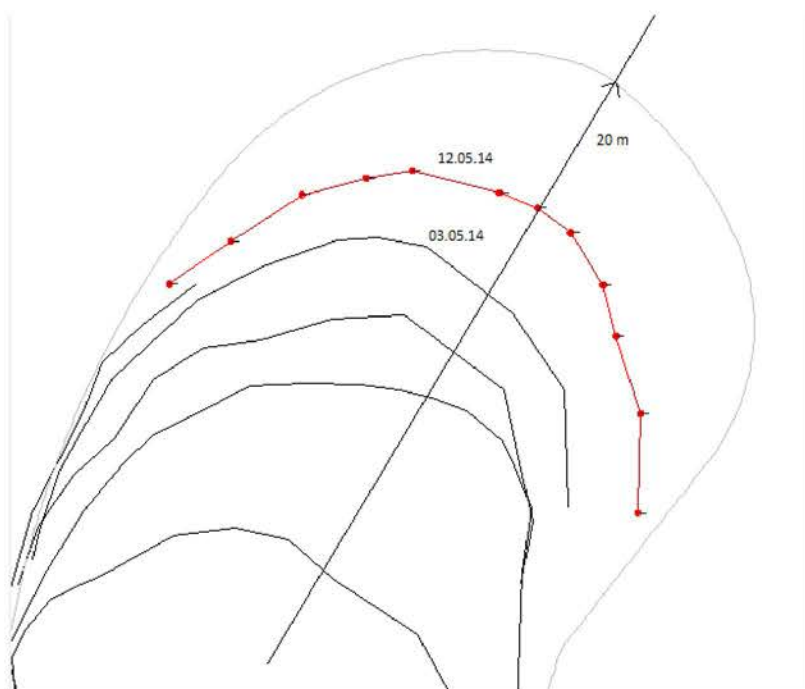
I henhold til vilkår 4 i tillatelsen skal overvåking av sedimentfellen gjøres ukentlig. Statens vegvesen søker med dette om tillatelse til å øke intervallet mellom hver gang fellene sjekkes.

Postadresse
Statens vegvesen
Region vest
Askedalen 4
6863 Leikanger

Telefon: 02030
Telefaks: 57 65 59 86
firmapost-vest@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Lagårdsveien 80
4010 STAVANGER

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Landsdekkende regnskap
9815 Vadsø
Telefon: 78 94 15 50
Telefaks: 78 95 33 52



Figur 1 Rød linje markerer fyllingsfront tidlig i uke 20

E39 Eiganestunnelen rv 13 Ryfast
Med hilsen

Mette Alsvik

1 vedlegg

NOTAT 1

OPPDRAAG	Ryfast miljøovervåking	DOKUMENTKODE	217117-RIGm-NOT-001_rev00
EMNE	Kuneset - Resultater fra miljøovervåking	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Statens Vegvesen, Region Vest	OPPDRAAGSLEDER	Ragnhild Bjørnå
KONTAKTPERSON	Mette Alsvik	SAKSBEH	Aina Natterøy
KOPI		ANSVARLIG ENHET	2113 Stavanger Miljøgeologi

1 Innledning

Multiconsult AS utfører miljøovervåking ved Statens Vegvesenets sjøutfylling på Kuneset, Hundvåg (gnr. 4, bnr. 10). Overvåkingen utføres ved hjelp av en sedimentfelle iht. tillatelsen fra Fylkesmannen i Rogaland (ref. brev 08.08.2013).

Dette notat presenterer status etter ca. 10 uker med miljøteknisk overvåking og gir forslag til endringer i videre overvåking.

2 Feltarbeid og resultater

Sedimentfellen på Kuneset (se figur 1) ble satt ut 24.01.14, 11 dager før utfyllingen startet for å ha en referansesituasjon. Koordinater for målingsstasjonen: N 59° 00' 29.3" og E 005° 43' 53.2". Målingene gjøres i et område med 4-5 vanddyp og fellen er plassert ca. 1 m over sjøbunn.

Bilder fra undersøkelsene er vist i figurene 2-6.

Fellen ble undersøkt følgende dager:

Dato	Antall dager siden forrige sjekk	Feltbeskrivelse av sedimentfellen
20.02.2014	27	Referansenivå. Ikke partikler i fellen. Ikke tilgroing av fellen.
10.03.2014	18	Utfylling pågått i ca. 2 uker. Ca. 2 mm sediment i fellen, noe som tilsvarer mindre enn kravet på 0,3 mm/døgn. Noe tilgroing på fellen. Tørrstoffet ble funnet å veie tilsammen 11 g (målt i geoteknisk laboratorium).
18.03.2014	8	Når fellen holdes på skrå er det noe ansamling av sediment i hjørnet av fellen. Ikke målbart, dekker ikke hele bunnen. Tilgroing på fellen.
25.03.2014	7	Når fellen holdes på skrå er det noe ansamling av sediment i hjørnet av fellen. Ikke målbart, dekker ikke hele bunnen. Tilgroing på fellen.
03.04.2014	9	Ikke partikler fra utfyllingen i fellen, men rester etter begroing har sedimentert i fellen. Begroing både på innsiden og utsiden av fellen.

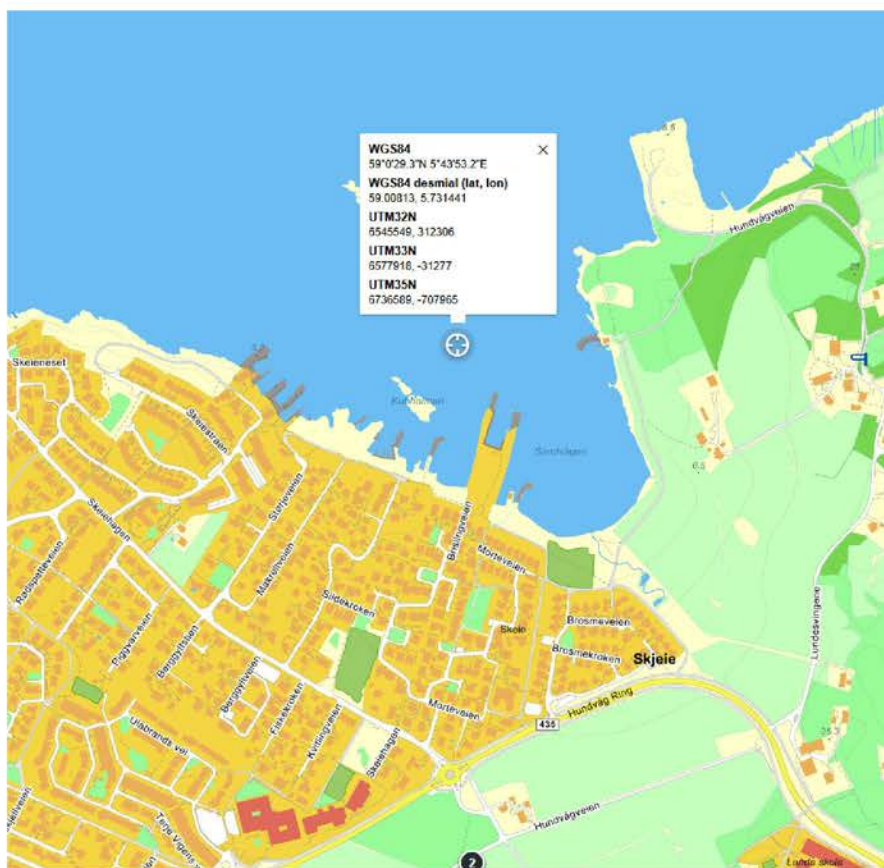
3 Vurderinger og videre anbefalinger

Tilslamming av nærområdet hvor sedimentfellen står er mindre enn 0,3 mm/døgn i hele måleperioden fram til nå. Kravet gitt i tillatelsen fra Fylkesmannen i Rogaland blir dermed tilfredsstilt under utfyllingsarbeidene.

Det er derfor ingen fare for at utfyllingen på Kuneset medfører nedslamming av betydning for nærliggende ålegras eller øvrig marint miljø.

Dersom utfyllingen fortsetter på samme måte som i dag, anser vi det ikke som nødvendig å fortsette målingene på Kuneset og anbefaler Statens Vegvesenet å be om aksept for dette fra Fylkesmannen i Rogaland.

Figur 1
Kart som
viser
sediment-
fellen på
Kuneset



Kilde: www.gulesider.no

Figur 2
20.02.2014



Foto: Aina Natterøy

Figur 3
10.03.2014



Foto: Aina Natterøy

Figur 4
18.03.2014



Foto: Aina Natterøy

Figur 5
25.03.2014



Foto: Aina Natterøy



Figur 6
03.04.2014

Foto: Aina Natterøy

Fra: aina.natteroy@multiconsult.no[aina.natteroy@multiconsult.no]
Dato: 15.05.2014 10:00:11
Til: Eltervåg, Cathrine Stabel
Kopi: mette.alsvik@vegvesen.no; ragnhild.bjornaa@multiconsult.no
Tittel: Kuneset - sedimentfelle sjekk 14. mai 2014

Hei,

Til orientering:

Sedimentfellen på Kuneset ble sjekket i går, 14. mai 2014 (ca. 6 uker siden forrige sjekk). Det ble ikke funnet noe spor etter utfylte masser i fellen. Fellene var sterkt begrodd, og også begrodd på innsiden av sedimentfellen, noe som har ført til ansamling av organiske masser i bunn av sedimentfellen.

Etter ønske fra oppdragsgiver Statens vegvesen ved Mette Alsvik oversendes denne mailen direkte til deg.

Mvh. AINA NATTERØY
Miljøgeologi

(+47) 51 22 46 50 / 90 89 69 28 | www.multiconsult.no

Multiconsult





