

Utfordringer med massehåndtering ved vegbygging



Statens vegvesen

-Kommunenes forurensingskonferanse 2018

Mari Dørsdal, Statens vegvesen region sør



Foto: Stig Sandmo



Masser i et vanlig veganlegg

- Biologisk forurenset masse, eks. jord med frø og plantedeler fra fremmede uønskede arter.
- Kjemisk forurenset masse.
 - Eksisterende forurensing på land
 - Eksisterende forurensing i vann
 - Eksisterende vegkantmasser
 - Syredannende bergarter.
- Verdifulle masser
 - Skogsjord og toppmasse fra eks. artsrike vegkanter for naturlig revegetering.
 - Landbruksjord.



Biologisk forurenset masse

- Rapporten «**oppfølging av lowverk om fremmede skadelige arter**» beskriver hvordan Svv følger opp lowverket og «Tverrsektoriell strategi om fremmede skadelige arter».
 - Fremmede uønskede arter, eksisterende lokaliteter og nyplantinger
 - Massehåndtering
 - fremmedartsforskriftens § 24 «vektor»







Kjemisk forurenset masse

- VD i dialog med MD angående lovverket.
- VD har utarbeidet en **massedisponeringsplan** –pilot
 - En slik plan vil kunne dekke ulike funksjoner som kan være til god hjelp i planlegging og gjennomføring av et anlegg.
 - Sammenfatte massebalansen i et prosjekt.
 - Bidra til å synliggjøre internt og kunne være dokumentasjon ovenfor tilsynsmyndigheter
- Rigg og marksikringsplan og Ytre miljø plan

Tiltak i byggefasen

- Tiltak –ikke bare fysiske tiltak
- Tiltakshaver, kommuner, Fylkesmenn og MD
- Sammenheng mellom ulike lovverk





Fv 416 Frydendal-Østebø - Risør kommune



Statens vegvesen

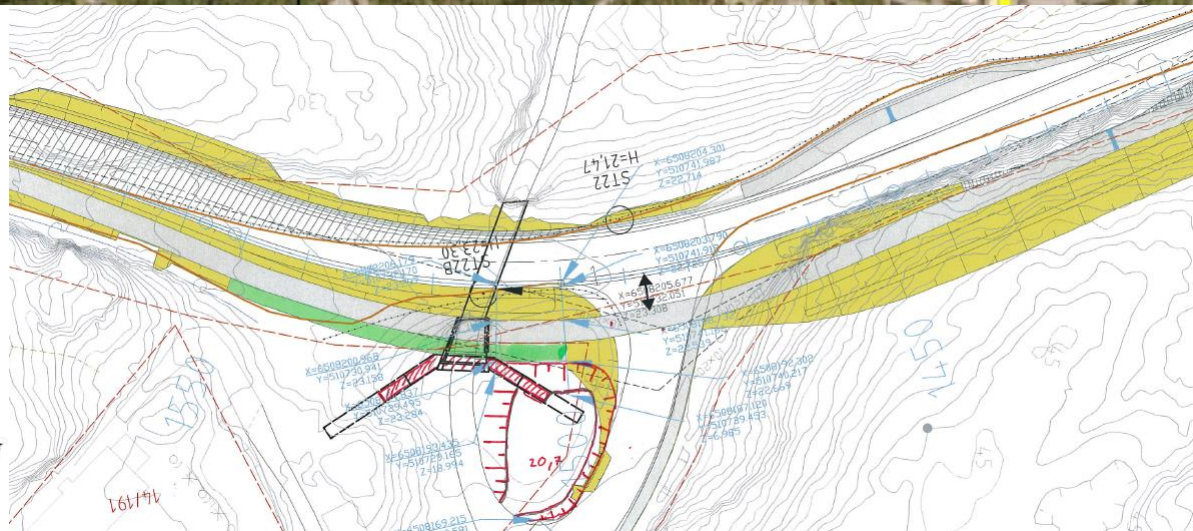
YM-plan

Ytre miljøplan

Prosjekt/kontrakt nr:



Fv.416 Frydendal-Østebø, Ym-plan for entreprisen





Statens vegvesen

Fv 416 Frydendal-Østebø



Foto: Stig Sandmo



Fv 409 Holtet-Skudereis

Miljøundersøkelser i sediment

Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder
MiljøvernavdelingenSØKNADSSKJEMA FOR MUDRING DUMPING OG
UTFYLING I SJØ OG VASSDRAG
Fylles ut for hvert enkelt tiltak

Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder opplyser om vedtak fra Klima- og miljødepartementet som innebærer gebyr for forurensningsmyndighetenes arbeid med tillatelser etter forurensningsloven. Dette gjelder også vedtak i medhold av forskrifter fastsatt med hjemmel i forurensningsloven som krever tillatelse. Se veileder til søknadsskjema for mer informasjon.

1 Generell informasjon

- a Søker (tiltaksøver)
- Navn: Statens vegvesen region sør
Adresse: Postboks 723 Stoa, 4808 Arendal
- b Kontaktperson (søker eller konsulent)
- Navn: Mari Dørsdal
Adresse: Postboks 723 Stoa, 4808 Arendal
- Tlf: 98837259
e-post: Mari.dorsdal@vegvesen.no / steinar.knutsen@vegvesen.no
- c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)
- Navn: Ikke avklart på nåværende tidspunkt
Adresse:
- Tlf:

2 Beskrivelse av tiltaket

- a Type tiltak
- Mudring fra land x
Mudring fra fartøy
Dumping
Utfylling x
- b Lokalisering
- Kommune: Arendal kommune
Stedsnavn: Ubekilen på Tromøya
Gnr/lbnr: 600/409
Koordinater (ved dumping): Kart må vedlegges
- c Formål
- Gjentatt mudring
- Årstall for siste mudring:
1. gangsmudring
Privat brygge
Felles båtanlegg x
Infrastruktur
Annet
- forklar: Det skal anlegges gang og sykkelveg sør for Fv 409 forbi Ubekilen, i den forbindelse skal det bygges en ny bru parallellt på sørsiden av eksisterende bru. Tiltaket krever utvidelse av eksisterende vegfylling. Tiltaket er i tråd med vedtatt reguleringsplan Rørendal datert 15.06.1992.

Oppdragsgiver: Statens vegvesen, region sør, Plan og prosjektering, Arendal v/Mari Dørsdal.

Oppdrag: FV 409 Holtet-Skudereis

Prosjektnummer: 207789

Dato: 08.05.2018

Skrevet av: Lene Kristin Roughvedt, laboratoriet, vegteknisk avd.

FV 409 Holtet-Skudereis, miljøundersøkelser i sediment

Innhold

1	Innledning	2
2	Bakgrunn	2
2.1	Behov for undersøkelser	2
2.2	Lokaliteten	2
2.3	Påvirkninger og tidligere undersøkelser	4
3	Metode	4
3.1	Prøvestrategi	4
3.2	Sporbarhet	5
3.3	Parametervalg	6
3.4	Kjemisk tilstand	6
3.5	Klassifisering av sediment	6
4	Resultater	7
4.1	Vurdering av kjemisk tilstand basert på prøver i sediment	7
4.2	Klassifisering	7
4.3	Totalt organisk karbon og jordart	9
4.4	klassifisering etter TA 2553/2009, Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn	9
5	Vurdering	10
6	Litteraturliste	12
7	Vedlegg	13
7.1	Analyserapporter	13



Takk for meg!

- Mari.dorsdal@vegvesen.no
- www.vegvesen.no
<https://www.vegvesen.no/fag/fokusomrader/miljo+og+omgivelser>

