

**Meland Kommune**

Att.: Tore Johan Erstad

Postboks 79,  
5906 Frekhaug

DERES REF: | VÅR REF: Steinar Øvrebotten  
DOKUMENTKODE: 612417-18  
TILGJENGELIGHET: Åpen

Bergen, 01. februar 2018

## **G.NR 1/57 FLATØY - UTFYLLING I SJØ VED KJELDVIKA SAK 15/2083**

Viser til mottatt bekymringsmelding.

Basert på samtaler med entreprenør for sprengning og transport v/Kåre Romarheim, ansvarlig utførende Magne Hope AS og tiltakshaver gis følgende tilbakemelding.

Steinmasser som er fylt ut i januar 2018 er tilkjørt fra 2 forskjellige masseuttak.

### **Langheia felt 8B Knarvik**

IG foreligger og området ligger i uberørt natur.

Pallhøyde fra 2-15m

Bergarten er anortositt.

Storstein fra dagfjell og steinmasser med en del finknust stein i bunn av salvene.

8.000faste m<sup>3</sup> er tilkjørt (11.200 anbrakte m<sup>3</sup>)

Noe overflatejord er rast ned i forbindelse med sprengningsarbeidene og observert i noen få lass.

Mengde jord er uten betydning for fyllingen, men farger sjøvannet i en begrenset periode.

### **Løypa B3 Meland**

IG foreligger.

Storstein / klump etter sprengning uten finstoff.

3.000 faste m<sup>3</sup> er tilkjørt (4.200 anbrakte m<sup>3</sup>)

Utfylling i sjø ble avsluttet 31.01.18.

Steintransporten avsluttes 01.02.18 og steinmassene denne dag tippes og lagres på topp av utlagt fylling.

Ut fra ovenstående konkluderes med at eiendommen er ikke tilført urene masser jf. Forurensningsloven.

Siltgardin har vært utplassert i hele anleggsperioden ved utfylling av stein i sjø og har fungert effektivt i forhold til å stoppe finstoffspreddning som eksemplifiseres via vedlagte bilder tatt under utfylling og ca 16 timer etter avsluttet utfylling.

#### Vasking av steinmasser

Direkte spyling av massene tippet på fylling før utdosing i sjø er ikke utført, men store nedbørsmengder i perioden har til en viss grad bidratt til vasking av massene både etter sprengning i masseuttakene før utlasting og på byggeplass før utdosing i sjø.

Annen metode har ikke vært praktisk gjennomførbar og bildene viser at finstoffet er effektivt stoppet av siltgarden.

Med vennlig hilsen

**Multiconsult**



Steinar Øvrebotten

Vedlegg: Bilder tatt ved utfylling og 16t etter utfylling.

Kopi: Framo Flatøy AS v/ Richard Sulen og Torgeir Nesse

Utfylling Kjelddevika



Uttylung Kjeldentka



16 timer etter avsluttet  
utstylling



16 timer etter avsluttet utgraving

