



## MELAND KOMMUNE

Meland kommune  
Postboks 79

5906 FREKHAUG

24 JAN. 2014

Jnr. \_\_\_\_\_ Saksh. \_\_\_\_\_  
Ark. \_\_\_\_\_ Ark.del \_\_\_\_\_  
Saksid. \_\_\_\_\_

Grimstad, 22.01.2014

### **PROSJEKT NY AVLØPSLEDNING ORRHØYEN SØKNAD OM UTSLIPPSTILLATELSE, FORURENSNINGSFORSKRIFTEN KAP. 13**

Aquapartner as er engasjert av Meland kommune for å bistå med bl.a. planlegging og søknadsk dokumenter i forbindelse med prosjekt ny avløpsledning Orrhøyen.

På vegne av Meland kommune og med henvisning til forurensningsloven § 11 jfr. forurensningsforskriften kap. 13 søker vi med dette om utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann som genereres som følge av etablering av ny avløpsledning Orrhøyen.

#### **1: Grunnleggende forskriftskrav, §§ 13-1, 13-2**

Forurensningsforskriftens kap. 13 gjelder for utslipp av kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelse med samlet utslipp mindre enn 2000 pe til ferskvann, mindre enn 2000 pe til elvemunning eller mindre enn 10 000 pe til sjø.

Meland kommune er forurensningsmyndighet etter kap. 13 og avgjør følgelig søknad om utslippstillatelse.

#### **2: Søknadens innhold, § 13-4**

Ansvarlig for anlegget er Meland kommune, kommunal avd. for natur og næring v/Harry Finseth.

Utslippt skal etableres og drives i samsvar med kravene i § 13-6 til § 13-16. Jfr. nedenforstående punkt 3.

Avløpsvannet skal renses ved slamavskilling før det føres via en DN 160 PE-ledning ned til utslipp i sjøen. Utslippsledningen belastes med lodd og legges til -30m under LLV. Slamavskilleren plasseres som vist på vedlagte oversiktskart.

Slamavskilleren dimensjoneres etter klasse B, med 9 timers oppholdstid og tømming min. 2 ganger pr. år. Spesifikk tilrenning, 200 l/pd.

Antall boliger: 50

**Vannvolum:**

$$V = \frac{0,2 \times 200pe \times 9t}{24 t} = 15 m^3$$

**Slamvolum:**

$$S_{tot} = \frac{0,2 \times 200pe}{2} = 20 m^3$$

Tabell: Oversikt over antall kammer og volum på slamavskiller

Kammer	Nødvendig volum
Kammer 1: $S_{tot.} + V/3 = 20,0 m^3 + 5,0 m^3$	25,0 m <sup>3</sup>
Kammer 2: $V/3 = 5,0 m^3$	5,0 m <sup>3</sup>
Kammer 3: $V/3 = 5,0 m^3$	5,0 m <sup>3</sup>
<b>Sum volum</b>	<b>35,0 m<sup>3</sup></b>

Dvs. 40 m<sup>3</sup> tre-kamret slamavskiller.

Tiltaket er varslet alle naboer i hele traséen; jfr. vedlagte gjenpart av nabovarsel. Det foreligger en protest pr. 22.01.14. Tillatelse til tiltaket etter plan- og bygningsloven foreligger. Det vil bli sendt egen søknad om tillatelse etter havne- og farvannsloven til Bergen og Omland havnevesen.

### 3: Krav til nett, rensing, utslippssted, lukt og renseanlegg, §§ 13-6, 13-8, 13-9, 13-10, 13-11

Området ved Vestlandskysten er benevnt som mindre følsomt etter del 4, kapittel 11 vedlegg I i forurensningsforskriften. Planlagt slamavskiller tilfredsstillende utslippskrav gitt i § 13-8 d) og vil erstatte eksisterende enkeltutslipp. Slamavskilleren bygges, plasseres og vil bli driftet og vedlikeholdt slik at omgivelsene ikke vil bli utsatt for sjenerende lukt.

Utslippsstedet plasseres slik at virkningene på resipienten blir svært liten tatt i betraktning den begrensede mengde avløpsvann som genereres av det planlagte anlegget.

For ytterligere opplysninger viser vi til detaljtegninger og beskrivelse for prosjektet. På denne bakgrunn ber vi om Deres behandling av søknaden.

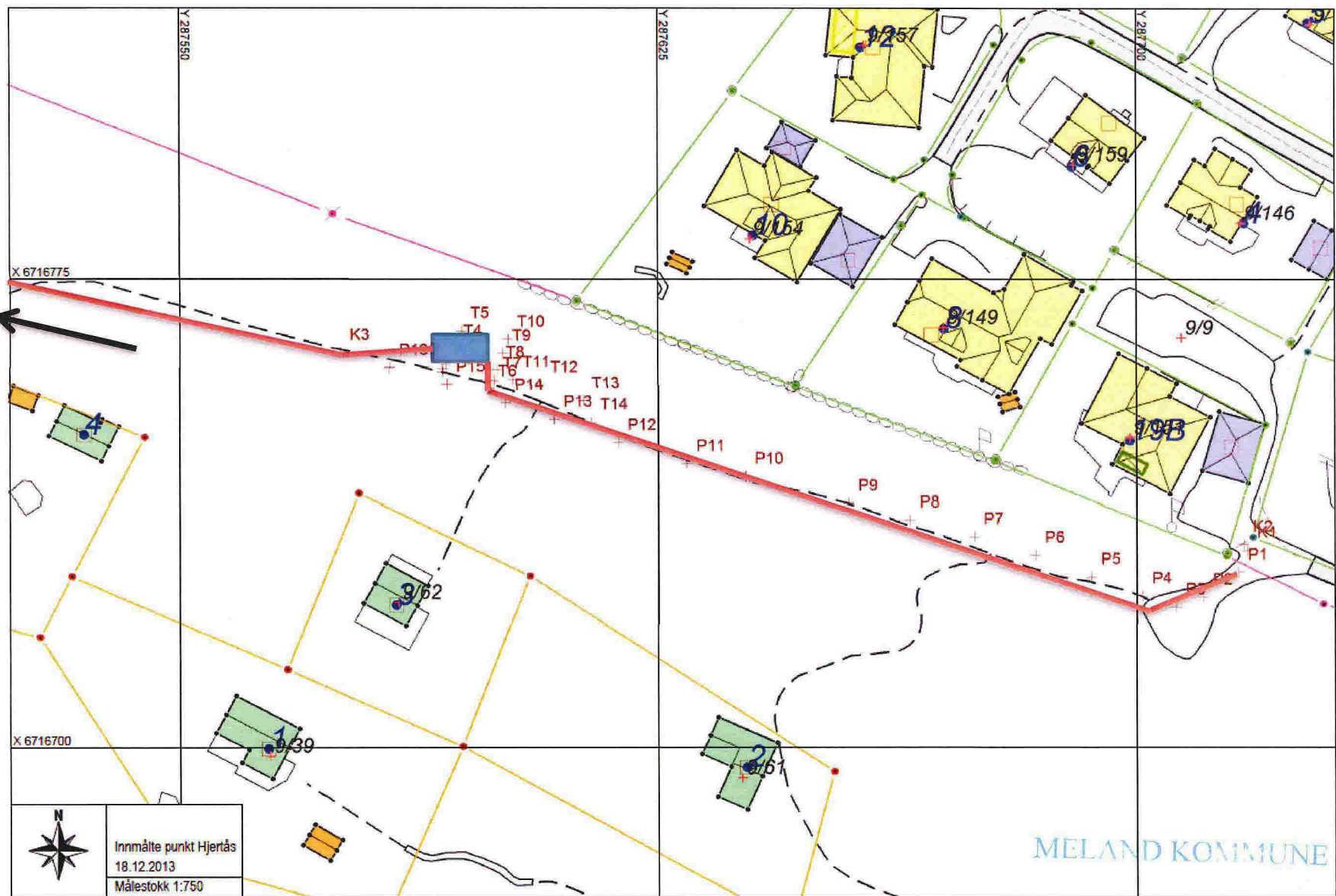
Med vennlig hilsen  
For Meland kommune:



Fredrik Storm-Hansen  
Aquapartner as

Vedlegg

D1

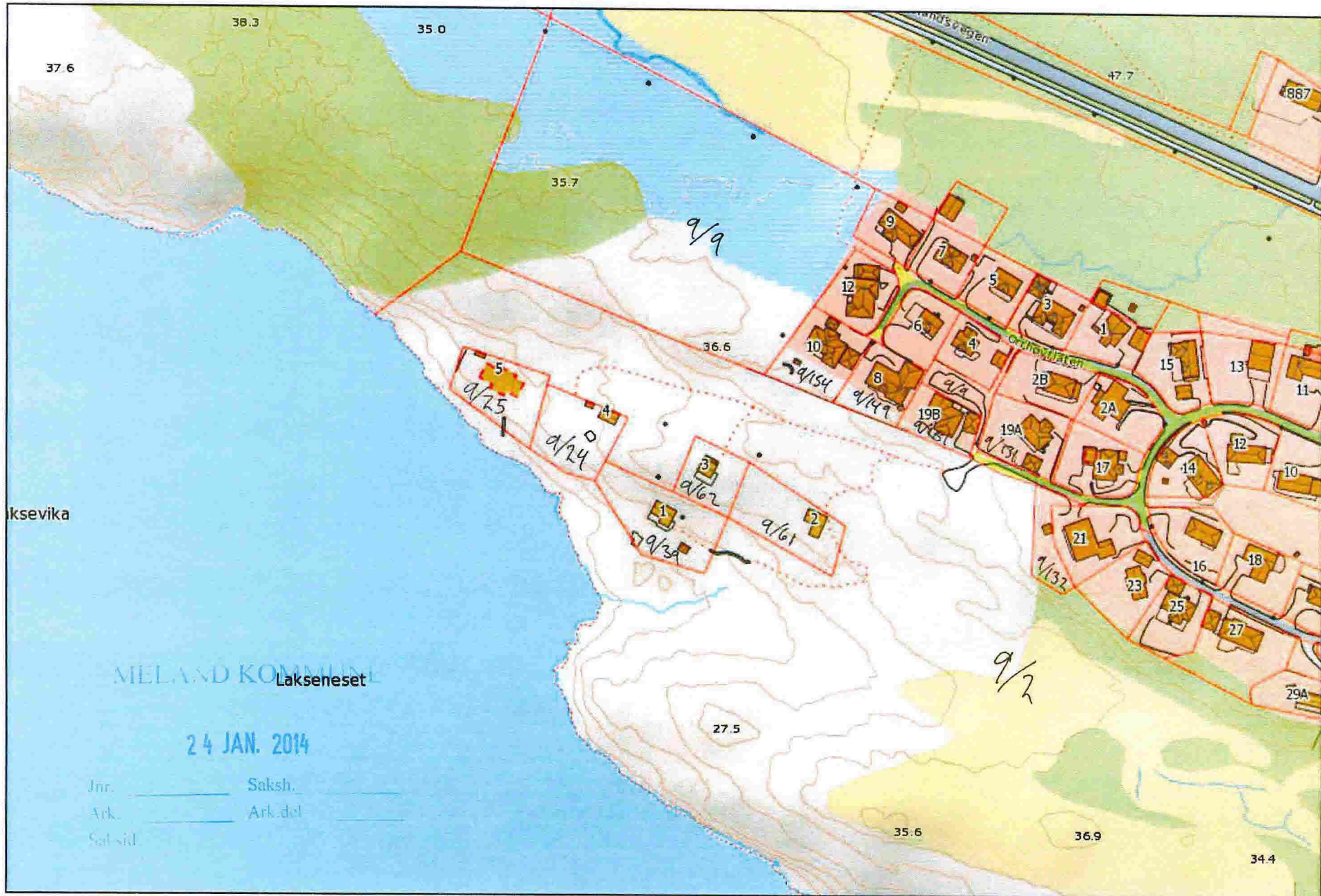


- : Ledningsnett, PE 160 SDR 17.      → : Mot sjø
- : Slamavskiller, 40m<sup>3</sup>

24 JAN. 2014

Jnr. \_\_\_\_\_ Saksh. \_\_\_\_\_  
 Ark. \_\_\_\_\_ Ark.del \_\_\_\_\_  
 Saksid. \_\_\_\_\_

02



Jnr. \_\_\_\_\_ Saksh. \_\_\_\_\_  
 Ark. \_\_\_\_\_ Ark.del \_\_\_\_\_  
 Satsid. \_\_\_\_\_

9/209

Målestokk: 1:2 500



Vedlegg J-1

## Nabovarsel, ny avløpsledning Hjertås/Orrhøyen og utslipp

### Bakgrunn

Meland kommune skal legge ny avløpsledning på Hjertås/Orrhøyen. Vennligst se vedlagt tegning og kartutsnitt. Tiltakene som skal utføres er i samsvar med kommunens overordnede planverk for avløp.

### Tiltak

Avløpsledningen skal utføres med tradisjonell graving. Løsningen innebærer at vi får åpne grøfter under arbeidene. Det skal også installeres en slamavskiller før rensset avløp slippes ut i sjøen. Vennligst se tegning.

### Geografisk plassering

Vennligst se vedlagt tegning og kartutsnitt.

### Traseen går hovedsakelig over følgende GNR/BNR:

9/2

### Datoer for gjennomføring

Arbeidene er planlagt gjennomført i løpet av vinteren/våren 2014.

### Tilbakemeldinger, merknader eller spørsmål

Dersom du som nabo/gjenboer har merknader må disse sendes Aquapartner inne tre uker etter mottatt nabovarsel. Spørsmål eller merknader rettes til:

Oddvar Mythe  
[Oddvar.mythe@aquapartner.no](mailto:Oddvar.mythe@aquapartner.no)

Fredrik Storm-Hansen  
[fredrik.storm-hansen@aquapartner.no](mailto:fredrik.storm-hansen@aquapartner.no)

Dersom du som nabo ønsker tegningene oversendt elektronisk, ta kontakt med undertegnede på e-post, så sendes dette så raskt som mulig.

**Med hilsen**

**Oddvar Mythe og Fredrik Storm-Hansen, Aquapartner AS**

MELAND KOMMUNE

24 JAN. 2014

Jnr. \_\_\_\_\_ Saksh. \_\_\_\_\_  
Ark. \_\_\_\_\_ Ark.del \_\_\_\_\_  
Saksid. \_\_\_\_\_

24 JAN. 2014

## Gjenpart av nabovarsel for tiltak etter plan- og bygningsloven (pbl)

For nedenfornevnte eiendom er det i henhold til bestemmelsene i § 94 nr 3 i plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr 77, sendt følgende nabovarsel:

Til kommune  
Meland Kommune  
Havnevegen 41 A  
5918 Frekhaug

Tiltak på eiendommen:			
Gnr Flere	Bnr	Festenr	Seksjonsnr
Eiendommens adresse Orrhøyen			
Postnr		Poststed	
Eier/fester			

Kopi av dette dokumentet uten vedlegg sendes kommunen, samtidig som naboer varsles.

### Det varsles herved om

Søknad om tiltak som krever tillatelse etter plan- og bygningsloven § 93.

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input checked="" type="checkbox"/> Anlegg	<input type="checkbox"/> Endring av fasade
<input type="checkbox"/> Riving	<input type="checkbox"/> Skilt	<input type="checkbox"/> Eiendomsdeling eller bortfeste
<input type="checkbox"/> Innhengning mot veg	<input type="checkbox"/> Bruksendring	<input type="checkbox"/> Dispensasjoner
<input type="checkbox"/> Annet Beskriv	Avløpsledning med slamavskiller	

Melding om tiltak etter plan- og bygningsloven

<input type="checkbox"/> Driftsbygning i landbruket pbl § 81
<input type="checkbox"/> Mindre byggearbeid
<input type="checkbox"/> Skilt

### Beskriv nærmere hva nabovarselet gjelder

Det skal legges ny avløpsledning med slamavskiller og utslipp i sjø. Prosjektet omfatter tradisjonell grøftegraving.

### Vedlegg

Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr fra - til	Ikke relevant
Dispensasjonssøknader	B	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Situasjonsplan	D	1 - 2	<input type="checkbox"/>
Fasadetegninger og snitt	E	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Andre vedlegg	J	1 - 1	<input type="checkbox"/>

### Adresser

Søknaden er lagt ut på besøksadresse: | Ansvarlig søkers postadresse  
Eventuelle merknader må være kommet til ansvarlig søker innen 2 uker etter at dette varsel er sendt. (Kopi kan sendes kommunen).

Meldingen kan sees hos kommunen på adresse: | Kommunens adresse  
Eventuelle merknader må være kommet til kommunen innen 2 uker etter at dette varsel er sendt.

### Underskrift

Sted	Dato	Underskrift (tiltakshaver eller ansvarlig søker)
Grimstad	08.01.14	