

# Søknad om utslippstillatelse Gnr. 11 bnr. 3

28/9 2001

Mandal kommune  
Teknisk etat  
4501 MANDAL

MANDAL KOMMUNE	
TEKNISK ETAT	
01/2324	1
0 3 OKT	
Saksbet:	SHA
Ark. kode P	11/3
Ark. kode S	247

## Søknad om utslippstillatelse for 5 hyttetomter utskilt fra Gnr. 11 bnr. 3

Jeg viser til godkjent reguleringsplan for 5 hytter ved Audeviga, Ås i Harkmark

(Plan nr. 115 vedtatt 17/12-98).

Jeg søker herved om utslippstillatelse for et felles utslipp for de 5 hyttene planen omfatter.

### TEKNISK LØSNING.

Planen er å anlegge en 7 m<sup>3</sup> felles trekamret slamskiller for alle hyttene, som plasseres i området som er vist som felles parkeringsareal, med utslipp til sjøen via en 90mm PEL-ledning. Utslipet føres ut til et utslippspunkt på ca. 7 meters dyp.

### TERRENGFORHOLD UTSLIPPSLEDNING.

Området avsatt til felles parkering ligger mellom hyttetomtene med naturlig fall fra alle. Ledningstracéen til sjøen følger en naturlig kløft hele veien, hvor det går en sti i dag. Denne løsningen gir minimale terrenginngrep.

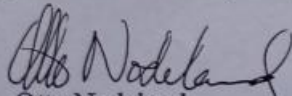
### FORHOLD VED UTSLIPPSPUNKT.

Utslippspunktet vil bli lagt midt ut i bukta, ca. 15m fra land på hver side. Det er sandbunn på stedet. Bunnen skrår fra 5 meter dyp ved land, til ca. 7,5 meter ved utslippspunktet. Det er svært gode strømforhold på stedet. Utslippstedet ligger ikke innenfor noen terskel, det er dypt både mot sør og øst.

### SKISSE AV TRACÉ.

Det er vedlagt en skisse av den planlagte tracéen.

Med hilsen

  
Otto Nodeland

Vedlegg: Skisse av ledningstracé.

Til: Rolff  
Fax. nr.: 225

*Handwritten notes:*  
Løsnings  
10.01.91  
for utslipp  
Krykke her

Mandal kommune  
Teknisk etat  
4501 Mandal

MANDAL KOMMUNE TEKNISSKILTVALTUNG	
Saksnr. 07/150-11	SHA
8. AUG 2007	
Arkivnr. F. 11/3	
Arkivnr. B	

## Søknad om utslippstillatelse Gnr.11 Bnr.3

Søknad om utslippstillatelse for 5 hytter utskilt fra Gnr.11 Bnr.3, tilhørende Otto Nodeland

Viser til godkjent reguleringsplan for 5 hytter ved Audnevig, Ås i Harkmark.  
(Plan nr.115 vedtatt 17/12 - 98)

### Teknisk løsning

I forbindelse med oppføring av 5 hytter på gnr.11 bnr.3 søkes det herved om å installere Biovac minirensanlegg FD20 p.e. kl.1, dette anlegget er dimensjonert for å håndtere gråvann og sortvann fra 5-6 fritidsboliger. (ca.4000 liter)

I henhold til VA-miljøblad nr.52 vil anlegget bli fulgt opp av Biovac's serviceapparat 2-3 ganger pr.år.

Behandlingstanken/reaktoren på anlegget er tenkt plassert i eget bygg på parkeringsplass tilknyttet hyttefelt, byggets størrelse er 220x330 høyde 250. vedlegger tegning av bygg. Mottakstank plasseres under gulv i anleggsrommet.

Anlegget er utstyrt med mottakstank, reaktor, våtslamlager. Utover dette er anlegget utstyrt med doseringsutstyr for felling av fosfor, styringsenhet, alarmfunksjoner osv.

### Terrengforhold utslippsledning

Området avsatt til felles parkering ligger mellom hyttetomtene med naturlig fall fra alle. Ledningstraceen til sjøen følger en naturlig kløft helt ned til sjøkanten, hvor det går en sti i dag. Løsningen gir minimale terrenginngrep. Rørleggerfirmaet Hjorteland har ansvarsrett for avlopsledning.

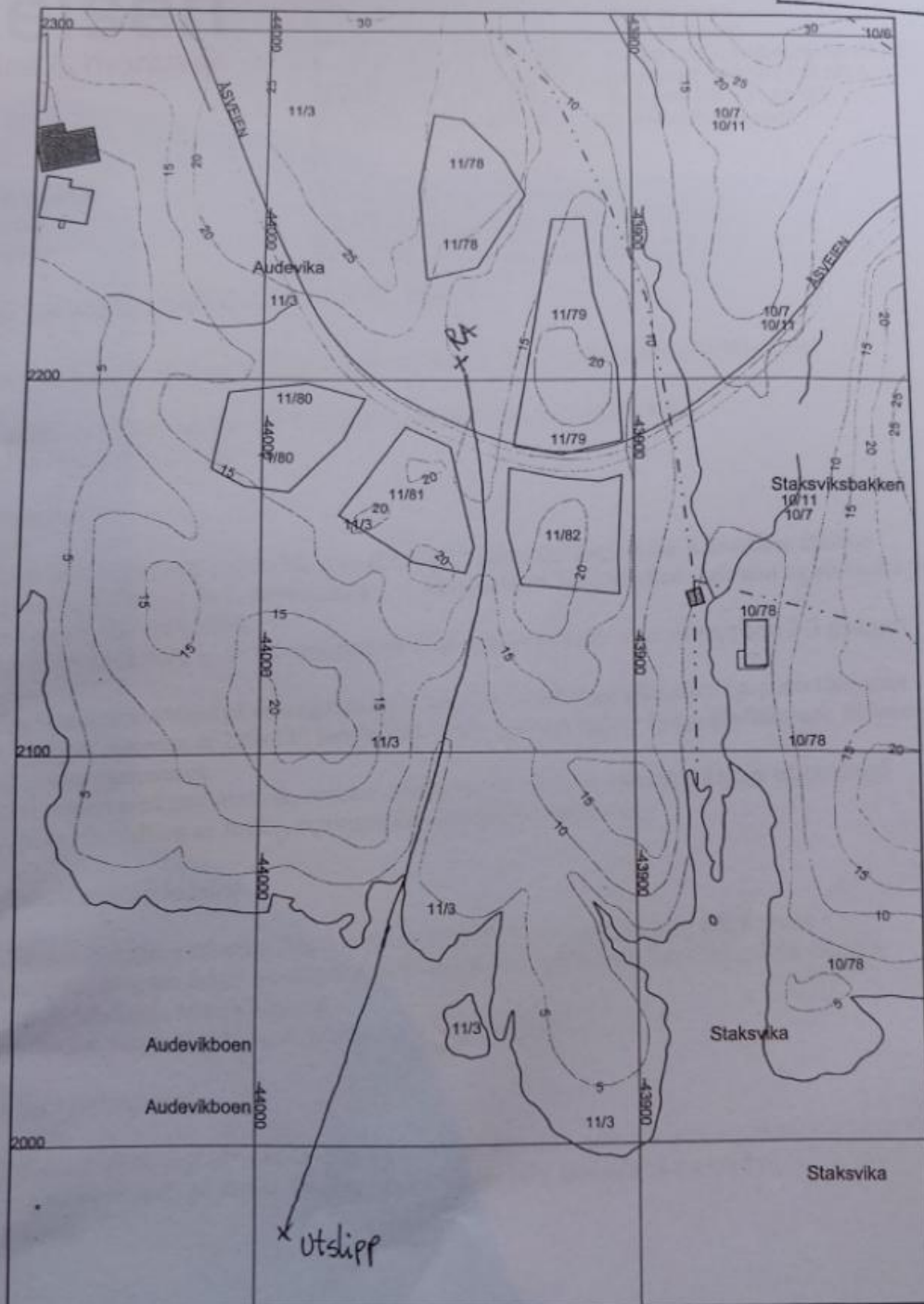
### Forhold ved utlippspunkt.

Utslippspunktet vil bli lagt ut midt i bukta som vist på kart 20 meter fra land og på ca.10m dyp. Det er svært gode strømforhold på stedet. Utslippsstedet ligger ikke innenfor noen terskel, det er dypt både mot sør og øst.

Med hilsen  
Biovac AS

  
Audun Nielsen

MANDAL KOMMUNE  
TEKNISK FORVALTNING  
28 AUG 2007



Målestokk = 1:1500



På grunn av gode strømningsforhold på stedet, og høy rensegrad, kan leder teknisk forvaltning akseptere at utslippet legges på minimum 2 meters dyp, og minimum 15 meter ut fra land.

Leder teknisk forvaltning ser ikke behov for egen skilting av utslippsledningen. Det vil uansett bli satt opp skilt med "ankring forbudt" i forbindelse med en el-kabel som Agder Energi skal legges ut i sjøen i samme område.

Leder teknisk forvaltning vurderer søknaden som kurant i forhold til forurensningsloven med tilhørende forskrift. Søknaden godkjennes derfor som omsøkt, på de betingelser som er nevnt over.

**Bortfall av tillatelse**

En tillatelse gjelder i 3 år. Tiltaket må være satt i gang innen 3 år, ellers faller tillatelsen bort.

**Gebyr**

Det blir beregnet behandlingsgebyr etter gjeldende gebyrregulativ. Faktura ettersendes.

Saken er behandlet av teknisk forvaltning og den har fått saksnr. 749/07

Med hilsen

Sveinung Haaland  
leder teknisk forvaltning

Harald Martin Storaker  
avdelingsingeniør

Kopi til:  
Otto Nodeland                      Persheia 63                      4515 Mandal  
Mandal havnevesen