



# FYLKESMANNEN I ROGALAND

## Tillatelse til Haugesund kommune etter forurensningsloven - Årabrot avløpsanlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven) § 11, jf. § 16, jf. forskrift om begrensninga v forurensning (forurensningsforskriften) § 14-4.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 21.07.08, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene er gitt på side 1 til og med side 8. Endringer som anleggseier ønsker å foreta i forhold til dette må være klarert med fylkesmannen på forhånd.

Med hjemmel i forurensningsloven § 18 erstatter denne tillatelsen følgende tillatelse:

- Utslippstillatelse for Årabrot rensedistrikt datert 05.03.1997.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Kommunen må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

I medhold av forurensningslovens § 18, kan fylkesmannen oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake. I alle tilfeller kan tillatelsen tilbakekalles eller endres når det er gått 10 år etter at den er gitt.

<b>Tillatelsen er gitt til:</b>	
Anleggseier	Haugesund kommune
Adresse	Postboks 3160, 5504 Haugesund
Anlegg (renseanlegg og ledningsnett)	Årabrot avløpsanlegg
Organisasjonsnummer	944 073 787
Lokalisering	Jodalen (Euref 89, UTM sone 32: N: 6595883, Ø: 287179)
Kommune og fylke	1106 Haugesund kommune, Rogaland fylke
Utslippets størrelse	72 000 pe <sup>1</sup>
Rensekrav	Primærrensing <sup>2</sup> - BOF <sub>5</sub> : 20 % (40 mg O <sub>2</sub> /l) - Suspendert stoff (SS): 50 % (60 mg/l)
Utslippspunkt	Sletta, Nordsjøen (Euref 89, UTM sone 32: N: 6595632, Ø: 286831)

<sup>1</sup> Jf. forurensningsforskriften, kapittel 11 om generelle bestemmelser om avløp

<sup>2</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 14, § 14-2 a)

---

NACE-kode og - beskrivelse	74. 110 Generell (overordn.) offentlig administrasjon og økonomiforvaltning
NOSE-kode og - beskrivelse	109.04.02 Behandling av spillvann på bolig- og handelssektoren

<b>Fylkesmannens referanser:</b>	
Anleggsnummer	1106.057.01
Arkivkode	08/7030 461.2
Risikoklasse <sup>3</sup>	2

Dato: 7. januar 2009

---

Einar Haualand  
fung. ass. fylkesmiljøvernssjef

---

Henriette Givskud  
overingeniør

---

<sup>3</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## Innholdsfortegnelse

<b>1. RAMMER</b> .....	<b>4</b>
1.1 FUNKSJONSKRAV .....	4
1.2 PLIKT TIL Å REDUSERE FORURENSNING SÅ LANGT SOM MULIG .....	4
<b>2. UTSLIPP TIL VANN</b> .....	<b>4</b>
2.1 RENSEKRAV .....	4
2.2 UTSLIPPSSTED .....	4
<b>3. UTSLIPPSKONTROLL</b> .....	<b>4</b>
3.1 PRØVETAKING OG ANALYSE .....	4
3.2 OVERLØP .....	5
<b>4. AVFALL OG AVLØPSSLAM</b> .....	<b>5</b>
4.1 AVFALL.....	5
4.2 AVLØPSSLAM .....	5
<b>5. UTSLIPP TIL LUFT</b> .....	<b>5</b>
<b>6. ENERGISTYRING</b> .....	<b>5</b>
<b>7. AKUTT FORURENSNING – BEREDSKAP OG VARSLING</b> .....	<b>6</b>
7.1 BEREDSKAPSPLAN .....	6
7.2 VARSLING AV PLANLAGTE OG IKKE PLANLAGTE UTSLIPP .....	6
<b>8. RESIPIENTOVERVÅKING</b> .....	<b>6</b>
<b>9. RAPPORTERING</b> .....	<b>7</b>
<b>10. KVALITETSSIKRING AV MÅLEDATA</b> .....	<b>7</b>
<b>11. SYSTEM FOR INTERNKONTROLL</b> .....	<b>7</b>
<b>12. ANSVAR OG STRAFF</b> .....	<b>7</b>
12.1 ANSVARFORHOLD .....	7
12.2 STRAFFEANSVAR .....	8
<b>13. TILSYN</b> .....	<b>8</b>
<b>14. OMGJØRING</b> .....	<b>8</b>

## 1. Rammer

Tillatelsen omfatter Årabrot avløpsanlegg, dvs. renseanlegg med tilhørende ledningsnett. Fylkesmannen gjør oppmerksom på at ledningsnettet reguleres av forurensningsforskriften § 14-5.

### 1.1 Funksjonskrav

Haugesund kommune skal utarbeide en fremdriftsplan for rekkefølgen på sanering og tilknytting til offentlig nett i de omsøkte områdene. Denne skal være sendt Fylkesmannen innen 01.10.2009.

Det skal oversendes en oversikt over alle overløpene på det kommunale ledningsnett. Oversikten skal være sendt Fylkesmannen innen 01.01.2010.

Det er ikke tillatt å benytte avløpssystemet til andre formål enn for transport av spillvann/overvann uten tillatelse fra fylkesmannen.

### 1.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

Kommunen plikter gjennom instruksjer, kontroll og andre tiltak å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig.

## 2. Utslipp til vann

### 2.1 Rensekrav

Utløpsvannet fra avløpsanleggets skal tilfredsstillere krav om primærrensing. Rensekravene skal være oppfylt innen 01.01.2011.

Parametre	Rensekrav
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF <sub>5</sub> )	20 % (40 mg O <sub>2</sub> /l)
Suspendert stoff (SS)	50 % (60 mg/l)

Dersom avløpsvannet blir rensert av industribedriftene før påslipp til avløpsanlegg med tilhørende ledningsnett, kan denne renseeffekten tas med som en del av rensekravet. Det er opp til anleggseier å dokumentere at utslippskravet overholdes.

### 2.2 Utslippssted

Etter rensing skal avløpsvannet føres i ledning ut til Sletta, Nordsjøen. Utslippsledningen skal ligge på 45 meters dyp, ca 300 meter fra land. Lokalisering er nærmere angitt på side 1. Denne skal være etablert innen 01.05.2010.

## 3. Utslippskontroll

### 3.1 Prøvetaking og analyse

Avløpsanlegget skal være utformet slik at det er mulig å måle og ta representative prøver både på innløpet og utløpet av det tilførte avløpsvannet. Prøvetaking og analyse skal skje i henhold til kapittel 14 i forskrift om begrenset forurensning (forurensningsforskriften).

Prøvetakingsprogram skal sendes til Fylkesmannen innen 01.01.2011. Fylkesmannen kan om nødvendig gjøre endringer i programmet, også med hensyn til prøvetakingsparameter.

### **3.2 Overløp**

Det skal registreres og/eller beregnes driftstid for utslipp fra overløp.

Når utslippsmengden overskrider 90 % av rammen (72 000 pe) skal oppgraderingsplan for anlegget sendes inn til Fylkesmannen.

## **4. Avfall og avløpsslam**

### **4.1 Avfall**

Husholdningsavfall skal leveres til godkjent avfallsanlegg.

Eventuelt farlig avfall skal leveres til godkjent mottak for farlig avfall i henhold til avfallsforskriften.

### **4.2 Avløpsslam**

Ristgods leveres til godkjent mottak i henhold til forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avløpsslam skal så langt det er mulig gjenvinnes for å ta vare på næringsstoffene i slammet, og må derfor disponeres i henhold til avfallsforskriften og gjødselvereforskriften.

## **5. Utslipp til luft**

Renseanlegget skal ikke forårsake sjenerende lukt i omgivelsene. Som kriterium for sjenerende lukt skal benyttes en luktimmisjonskonsentrasjon på  $C_g = 15 \text{ LE/m}^3$  ved nærmeste bolig eller fritidshus utenfor eiendomsgrensen, jf. den danske Miljøstyrelsens veiledning nr. 4/1985.

I forbindelse med unormale driftssituasjoner eller driftsstans som kan medføre luktulemper i anleggets nærområde, skal berørte naboer varsles om dette. Planlagt driftsstans ved vedlikehold og liknende skal foretas på tidspunkt som gir minst mulig luktspredning til omgivelsene.

Det skal kunne dokumenteres at fastsatte grenser for luktimmisjon overholdes. Overvåkingsprogram skal inngå i anleggets internkontroll, jf. vilkår 11.1, og rapporteres, jf. vilkår 9.

## **6. Energistyring**

Kommunen skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift av anlegget. Energistyringssystemet skal inngå i virksomhetens internkontroll, jf. punkt 11.1.

Kommunen skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi internt, og legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt, med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig eller medfører urimelige kostnader.

## **7. Akutt forurensning – Beredskap og varsling**

### **7.1 Beredskapsplan**

Kommunen skal ha faste prosedyrer og rutiner for å minimalisere forurensningsutslipp. På grunnlag av en risikovurdering av renseanlegg med pumpestasjoner og ledningsnett, skal kommunen utarbeide en beredskapsplan som har som mål å redusere utilsiktede utslipp og konsekvenser av utslipp. Beredskapsplanen skal oversendes Fylkesmannen innen 01.01.2011.

### **7.2 Varsling av planlagte og ikke planlagte utslipp**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av betydning skal varsles i samsvar med forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Kommunen skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

Uansett hvilke brukerinteresser som blir, eller antas å kunne bli påvirket av utslippene, (ikke planlagt eller planlagte) gjelder følgende:

- Kommunen skal omgående varsle Fylkesmannen om utilsiktede utslipp av spillvann fra avløpsanlegg på mer enn 10 000 pe til sjø, eller mer enn 2000 pe til en ferskvannsresipient.
- Kommunen skal innhente godkjenning fra Fylkesmannen ved planlagte tiltak/ arbeid som medfører direkte utslipp fra avløpsanlegg med mer enn 10 000 pe til sjø, eller 2000 pe til en ferskvannsresipient. Dette gjelder også for mindre utslipp dersom utslippet får betydning for kommunens overholdelse av tillatelsens krav.

Ved alle utilsiktede og planlagte utslipp av avløpsvann, skal det foretas en løpende vurdering av belastning på resipienten for mulig avlastning.

Alle planlagte utslipp som krever godkjenning av fylkesmannen, skal forelegges andre berørte etater. Svar fra disse skal være skriftlig, og oversendes fylkesmannen sammen med søknad, gjerne per e-post.

Alle tiltak på avløpssystemet må planlegges i god tid, og legges til årstider der utslipp har minst skadevirkninger på resipienten, og der brukerinteressene berøres minst.

## **8. Resipientovervåking**

Kommunen skal utføre resipientundersøkelser for å kunne dokumentere at krav om sekundærrensing ikke har skadevirkning på resipienten<sup>4</sup>. Program for resipientundersøkelse skal sendes Fylkesmannen innen 01.01.2010. Ferdig rapport skal sendes Fylkesmannen innen 31.12.2011.

---

<sup>4</sup> Jf. Forurensningsforskriften § 14-9

## **9. Rapportering**

Kommunen skal årlig rapportere til forurensningsmyndighetene i tråd med til enhver tid gjeldende retningslinjer for rapportering, jf. forurensningsforskriften § 11-4.

Rapporteringen skal skje innen 15.februar påfølgende år på den måten forurensningsmyndigheten bestemmer.

Rapporteringen skal dokumentere at vilkår i tillatelsen for foreliggende år er overholdt. Den skal videre inneholde en opplisting av avvikene, sammen med en redegjørelse for årsakene til eventuelle avvik, hvilke tiltak som er iverksatt for å rette opp påviste avvik, samt en orientering om miljøkonsekvensene av avviket.

## **10. Kvalitetssikring av måledata**

Innen 01.01.2011 skal kommunen ha etablert vedlikeholdsrutiner for viktige elementer/utstyr som inngår i måleprogrammet. Rutinene inngår som en del av kommunens program for internkontroll, og skal fremvises for Fylkesmannen ved revisjon av dette.

I vedlikeholdsrutinene skal det angis frekvens for kalibrering, funksjonskontroll og rengjøring av viktig utstyr.

Prøver som blir tatt skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene, dette skal dokumenteres og vedlegges årsrapporten.

## **11. System for internkontroll**

Kommunen plikter å utarbeide et system for internkontroll<sup>5</sup> for sin virksomhet blant annet for å sikre at alle krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Her i ligger en plikt til så langt som mulig å hindre unormale driftsforhold som forårsaker forhøyede utslipp.

Dokumentet som beskriver internkontrollen skal inneholde en oversikt over påslipp til renseanlegget. Dette skal sendes Fylkesmannen innen 01.01.2011. Oversikten skal oppdateres hvert andre år, og sendes inn til forurensningsmyndigheten sammen med årsrapporteringen.

## **12. Ansvar og straff**

### **12.1 Ansvarsforhold**

Dersom Fylkesmannen mener det er nødvendig kan innehaver av denne tillatelsen bli pålagt å medvirke til og / eller betale for overvåkingsundersøkelser eller liknende tiltak utover det som allerede er pålagt, jf. forurensningsloven § 51.

Denne tillatelsen fritar ikke kommunen å hente inn tillatelser fra andre myndigheter for andre sider av virksomheten som gjelder f.eks. arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern.

Tillatelsen fritar ikke innehaver av tillatelsen for plikt til å betale erstatning etter gjeldende erstatningsregler.

---

<sup>5</sup>Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.96

For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller i tillatelsen blir overholdt, kan Fylkesmannen fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

### **12.2 Straffeansvar**

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen kan medføre straff i henhold til forurensningsloven, kapittel 10, eller andre straffebestemmelser.

### **13. Tilsyn**

Innehaver av denne utslippstillatelsen plikter å la representanter fra Fylkesmannen eller de etater og institusjoner som Fylkesmannen gir fullmakt, inspisere anlegget til enhver tid, jf. forurensningsloven, § 50.

### **14. Omgjøring**

Fylkesmannen vil kunne pålegge Haugesund kommune å gjennomføre ulike tiltak, og eventuelt endre vilkår i tillatelsen dersom utslippet viser seg å ha uheldig virkning på resipienten.