



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Tillatelse etter forurensningsloven – IVAR renseanlegg Vik

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 § 11 jf § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 12. april 2011 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 4 til og med side 7.

Denne tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter tillatelse gitt 19. april 2005, med endringer gitt 13.01.2012 i sin helhet.

IVAR IKS (IVAR) 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.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal IVAR sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

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.

Tillatelsen er gitt til:	
Anleggseier	IVAR IKS
Adresse	Postboks 8134, 4069 Stavanger
Anlegg (renseanlegg og ledningsnett)	IVAR renseanlegg Vik (gnr 39 bnr 52)
Organisasjonsnummer	871035032
Lokalisering	Vik (Euref 89, UTM sone 32: N: 6513212, Ø: 299694)
Kommune og fylke	1120 Klepp kommune, Rogaland fylke
Utslippets størrelse	80 000 pe
Rensekrav	Sekundærrensing ¹ - BOF ₅ : 70 % (25 mg O ₂ /l) - KOF _{CR} : 75 % (125 mg O ₂ /l)
Utslippspunkt	Viktangen, Nordsjøen (Euref 89, UTM sone 32: N: 6512110, Ø: 298567)

¹ Jf. forurensningsforskriften kapittel 14, § 14-2 b)

NACE-kode og - beskrivelse	36.000 Uttak fra kilde, rensing og distribusjon av vann
NOSE-kode og - beskrivelse	109.04.02 Behandling av spillvann på bolig- og handelssektoren

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
10/11069 461.2	1120.0023.01	3

Tillatelse gitt: 19.04.2005	Endringsnummer: 2	Sist endret: 07.02.2012
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvern sjef		Mariann Størksen senioringeniør

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Innholdsfortegnelse

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

1. Rammer

Tillatelsen omfatter IVAR renseanlegg Vik, dvs. renseanlegg med tilhørende ledningsnett. Fylkesmannen gjør oppmerksom på at ledningsnettets reguleres av forurensningsforskriften § 14-5.

1.1 Funksjonskrav

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

IVAR 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 tilfredsstillende krav om sekundærrensing. Rensekravene skal være oppfylt innen 31.12.2012.

Parametre	Rensekrav
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF ₅)	70 % (25 mg O ₂ /l)
Kjemisk oksygenforbruk (KOF _{cr})	75 % (125 mg O ₂ /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 ut i ledning ved Viktangen, Nordsjøen. Utslippspunkt ligger 400 m fra land på ca 10 meters dyp. Lokalisering er nærmere angitt på side 1.

3. Utslippskontroll

3.1 Prøvetaking og analyse

Det skal tas representative prøver både på innløpet og utløpet av det tilførte avløpsvannet. Prøvetaking og analyse skal skje i henhold til kapittel 14 i forskrift om begrensnings av forurensning (forurensningsforskriften).

Prøvetakingsprogram skal sendes til Fylkesmannen innen 01.04.2012. 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 (80 000 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. Luktkonsentrasjonen på bakkenivå ved den mest belastede bolig, skole, barnehage, sykehus mv. skal ikke overskride 1,0 OUE/m³ (europeisk luktenhet pr. m³ luft). Grenseverdien er angitt som maksimal, månedlig 99 % timefraktil. OUE skal måles og beregnes i hht NS-EN 13725 og spredningsberegninger etter modelleringsverktøyet, OML.

I forbindelse med unormale driftssituasjoner eller driftsstans som kan medføre luktulempet 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 luktemisjon overholdes. Overvåkingsprogram skal inngå i anleggets internkontroll, jf. vilkår 10, og rapporteres, jf. vilkår 8, første gang med årsrapport 15.02.2013.

6. Energistyring

IVAR 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 10.

IVAR 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

IVAR skal ha faste prosedyrer og rutiner for å minimalisere forurensningsutslipp. På grunnlag av en risikovurdering av reseauanlegg med pumpestasjoner og ledningsnett, skal IVAR utarbeide en beredskapsplan som har som mål å redusere utilsiktede utslipp og konsekvenser av utslipp. Beredskapsplanen skal oversendes Fylkesmannen innen 01.04.2012.

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. IVAR 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:

- IVAR skal omgående varsle Fylkesmannen om utilsiktede utslipp av spillvann fra avløpsanlegg på mer enn 10 000 pe til sjø, eller mer enn 2 000 pe til en ferskvannsresipient.
- IVAR 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 IVARs 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. Rapportering

IVAR skal årlig rapportere til forurensningsmyndighetene i tråd med til enhver tid gjeldende retningslinjer for rapportering, jf. forurensningsforskriften § 11-5.

Rapporteringen skal skje innen 15.02 påfølgende år på den måten forurensningsmyndigheten bestemmer.

Rapporteringen skal dokumentere at vilkår i tillatelsen for foreliggende år er overholdt. Den skal videre inneholde en oppstilling 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.

9. Kvalitetssikring av måledata

Innen 01.04.2012 skal IVAR ha etablert vedlikeholdsrutiner for viktige elementer/utstyr som inngår i måleprogrammet. Rutinene inngår som en del av IVARs 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.

10. System for internkontroll

IVAR plikter å utarbeide et system for internkontroll 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 01.04.2012. Oversikten skal oppdateres hvert andre år, og sendes inn til forurensningsmyndigheten sammen med årsrapporteringen.

11. Ansvar og straff

11.1 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 IVAR 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.

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

11.2 Straffeansvar

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

12. 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.

13. Omgjøring

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