



# Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens Hus, 7468 Trondheim  
Sentralbord: 73 19 90 00  
Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

Saksbehandler  
Ingunn Skaufel Simensen  
Miljøvernnavdelingen

Innvalgstelefon  
73 19 92 62

Vår dato  
17.09.2009  
Deres dato

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
2009/5261-461.3  
Deres ref.

Rom Eiendom AS  
Fosenkaia 9  
7010 Trondheim

## Vedtak om utslippstillatelse knyttet til utslipp av overvann fra oljeutskiller til Nidelva

I medhold av lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981, § 11, gir Fylkesmannen i Sør-Trøndelag Rom Eiendom AS utslippstillatelse for utslipp av overvann fra oljeutskiller til Nidelva. Oljeutskilleren er tilknyttet avskjærende drengroft fra oljeforurenset område ved Marienborg. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

### Saksframstilling

Det vises til søknad fra NGI, avdeling Trondheim på vegne av Rom Eiendom AS datert 23. juni 2009.

Rom Eiendom AS søker om tillatelse til utslipp av overvann fra oljeutskiller til Nidelva. Oljeutskilleren er tilknyttet avskjærende drengroft fra oljeforurenset område ved Marienborg.

Ved NSBs verkstedsanlegg på Marienborg er det påvist oljeforurenset grunn. For å hindre spredning av oljeforurensning til Nidelva fra kildeområdet skal det konstrueres og bygges en 100 m lang drengroft som i hver ende avsluttes skrått mot det forurensete området. I sørlig ende av grøfta skal det etableres et vannbehandlingsanlegg med sandfang, oljeutskiller og etterpoleringsfilter. Oppsamlet drengsvann fra den avskjærende grøfta føres inn i et sandfang, deretter over i oljeutskilleren, videre over i etterpoleringsanlegget før det slippes ut i Nidelva. Anlegget skal etableres 7- 8 m under terreng, med mulighet for inspeksjon, justering av lufttilførsel og prøvetaking. Selve utslippsledningen trekkes under jernbaneskinne og videre ut i Nidelva. Utslippspunktet lokaliseres til et område som er dekket av vann selv i perioder med lav vannstand. For øvrig skal arbeidet utføres i hht. spesifikasjoner i utslippsøknad fra NGI.

Beregninger NGI har gjennomført, viser at dette utslippet ikke vil påvirke elvas miljøtilstand.

	Embetsledelse og administrasjonsstab	Kommunal- og beredskapsavdeling	Oppvekst- og utdanningsavdeling	Sosial- og helseavdeling	Landbruk og bygdeutvikling	Miljøvern-avdeling
Telefon	73 19 90 08	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00
Telefaks	73 19 91 01	73 19 91 01	73 19 93 51	73 19 93 01	73 19 91 01	73 19 91 01
E-post:	postmottak@fmst.no	Internett: www.fylkesmannen.no/st				

## **Bakgrunn for avgjørelsen**

### Kommentar til søknaden

Søknaden ble lagt ut til offentlig gjennomsyn 6. juli 2009 med frist for å komme med uttalelser innen 20. august 2009. Det kom ingen uttalelser til utslippssøknaden.

### Utslipp til vann

Drensvannet fra det oljeforurensede området på Marienborg skal samles opp i en avskjærende grøft på oversiden av jernbanesporet og føres inn i et renseanlegg bestående av et sandfang, en oljeutskiller og et etterpoleringsanlegg. Deretter vil vannet slippes ut i Nidelva. Etterpoleringsfilteret er nødvendig for å fjerne rester av fri fase olje (oljedråper), "blue shine" og løste komponenter i vannfasen.

For å vurdere om utslippet av overvann vil påvirke vannkvaliteten i Nidelva, har NGI i utredningsfasen gjennomført beregninger som viser at ingen av de aktuelle oljekomponentene medfører en konsentrasjon som overskrider Predicted No Effect (PNEC). Dette betyr at drensvannet, etter at det har vært igjennom renseprosessen, sannsynligvis ikke vil påvirke elvas miljøtilstand.

Det er viktig å overvåke utslippsvannet fra oljeutskilleren på Marienborg for å kontrollere at overvannets konsentrasjon av oljekomponenter ikke vil overskride PNEC. Det må derfor opprettes et overvåkningsprogram der det to ganger i året skal gjennomføres prøvetaking og analyser av utslippsvannet fra anlegget. I tillegg skal det i oppstartsfasen gjøres hyppigere kontroller for å følge utviklingen og utslippene på kort sikt. Dette vil bidra til å optimalisere etterpoleringsanlegget mtp tilgang til luft og nitrogen, som har innvirkning på nedbrytningen i anlegget.

Oljeutskilleren skal regelmessig kontrolleres og tømmes og den skal være dimensjonert for ekstreme nedbørmengder. Det skal også foreligge nødvendig beredskap for å oppdage en eventuell svikt i renseanlegget som gjør at olje ikke blir skilt fra overvannet i utskilleren, men går urensset ut i Nidelva.

Utslippsledningen i Nidelva må legges til et område med god gjennomstrømning. Området må også være dekket av vann selv i perioder med lav vannstand, dette for å sikre tilstrekkelig innblanding i vannmassene i elva. For å unngå innflomming av tidevann i utløpsledningen må det etableres motstyrte ventiler i ledningen som ved vannstand høyere enn middel høyvann stenges til vannivået normaliseres igjen. Vannet vil da bli stående i massene de timene dette gjelder og slippes på oljeutskilleren når vannstanden senkes igjen.

### **Risikovurdering**

I henhold til forurensningsloven og forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) er det anleggeiers ansvar å gjennomføre en miljørisikovurdering av utslippene, samt dokumentere at eventuelle utslipp fra anlegget ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene.

## Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføringen av tiltak som tillatelsen krever:

<b>Tiltak</b>	<b>Frist</b>
Oversende beskrivelse av overvåkningsprogram til Fylkesmannen	Innen driftsstart
Oversende årsrapport overvåkning til Fylkesmannen	Innen 01.02 hvert år
Oljeutskiller: Utarbeide driftsinstruks og beredskapsplan	Innen driftsstart
Etterpoleringsanlegg: Utarbeide driftsinstruks og vedlikeholdsplan	6 måneder etter driftsstart
Forslag til plassering av utslippspunkt i Nidelva. Oversendes Fylkesmannen for godkjenning	Innen byggestart av utløpsledning
Utarbeide internkontrollsystem for virksomheten	Innen driftsstart

## Klageadgang

Tillatelsen kan påklages til Statens forurensningstilsyn (SFT) av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi det vedtak det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes og sendes om Fylkesmannen.

Med hilsen

Stein-Arne Andreassen (e.f.)  
miljøverndirektør

Marit Lorvik  
underdirektør

1 vedlegg: Utslippstillatelsen

Kopi m/vedlegg:  
NGI pb. 1230 7462 Trondheim



# Utslippstillatelse

for

## Oljeforurenset område på Marienborg – utslipp av overvann fra oljeutskiller til Nidelva

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. Endringer som virksomheten ønsker å foreta i forhold til dette må være klarert med Fylkesmannen på forhånd.

Dersom tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er gitt, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere evt. endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata:

Bedrift:	Rom Eiendom AS
Postadresse:	Fosenkaia 9, 7010 Trondheim
Org.nummer:	984038194
Kommune og fylke:	Trondheim kommune, Sør-Trøndelag

### Fylkesmannens referanser

Arkivkode:	2009/5261
Tillatelsesnr. i Forurensning:	2009.138.T
Anleggsnavn:	Marienborg – utslipp av overvann fra oljeutskiller til Nidelva
Risikoklasse <sup>1</sup> :	4

Dato: 17.09.09

Marit Lorvik  
underdirektør

Ingunn Skaufel Simensen  
saksbehandler

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

Rom Eiendom AS gis tillatelse til utslipp av overvann fra oljeutskiller til Nidelva. Oljeutskilleren er tilknyttet avskjærende drengroft fra oljeforurensset område ved Marienborg. Drengroften med vannbehandlingsanlegg, bestående av sandfang, oljeutskiller og etterpoleringsanlegg, er tiltak for å hindre spredning av oljeforurensning fra det forurensede området og ut i Nidelva.

## **1. Overvåkning og rapportering utslipp til vann**

### *1.1 Overvåkningsprogram*

Det skal opprettes et overvåkningsprogram der det to ganger i året (høst og vår) skal gjennomføres prøvetaking og analyser av utslippsvannet fra oljeutskilleren og etterpoleringsanlegget. For å vurdere om utslippet av overvann påvirker vannkvaliteten i Nidelva, må målte konsentrasjoner av de aktuelle oljefraksjonene vurderes opp mot PNEC-verdier.

#### *1.1.1 Beskrivelse av overvåkningsprogram*

En beskrivelse av overvåkningsprogrammet skal sendes til Fylkesmannen innen drift av anlegget starter. Denne beskrivelsen skal inneholde:

- tidspunkt for prøvetakingene
- antall prøver
- hvilke komponenter det skal analyseres på og deres grenseverdier

#### *1.1.2 Årsrapportering overvåkning*

Det skal sendes en skriftlig rapport til Fylkesmannen hvert år innen 01.02. Rapporten skal minst inneholde følgende punkter:

- Sammenfatning av måleresultater av utslippene
- Registrering av avvik og klager, bl.a. tidsrom for når renseinnretninger helt eller delvis har vært ute av drift og klager fra naboer m.v.
- Drift av oljeutskiller og etterpoleringsanlegg, bl.a. når oljeutskiller har vært tømt

### *1.2 Oljeutskiller*

Driftsinstruks og vedlikeholdsplan skal være utarbeidet i forkant av driftsstart. Følgende punkter må inngå:

- Det skal dokumenteres nødvendig beredskap
- Det må foreligge plan for ettersyn og tømming av oljeutskiller.
- Må dokumentere at oljeutskilleren er dimensjonert for ekstreme nedbørsmengder.

### *1.3 Etterpoleringsanlegget*

Det skal utarbeides en instruks for drift og vedlikehold av etterpoleringsanlegget. Resultater fra disse kontrollene vil være førende for innholdet i driftsinstruksen av etterpoleringsanlegget.

For at det skal kunne tas høyde for resultatene fra disse kontrollene i driftsinstruksen, vil fristen for oversendelse av denne instruksen bli satt til 6 måneder etter driftsstart.

Følgende punkter skal inngå i driftsinstruks og vedlikeholdsplan for etterpoleringsanlegget:

- Optimalisering av anlegget ift. luft- og nitrogentilgang
- Dokumentere nødvendig beredskap
- Plan for ettersyn

#### *1.4 Lokalisering av utslippspunkt i Nidelva*

Utslppsledning må føres til et område i Nidelva med god gjennomstrømning.

Utslppslokaliteten må også være dekket av vann selv i perioder med lav vannstand. Forslag til endelig plassering av utslippet skal foreligge i forbindelse med detaljprosjekteringen.

Forslag til utslippspunkt i elva skal sendes til Fylkesmannen for godkjenning innen byggestart av utløpsledningen.

## **2. Rapportering og systematisk helse- miljø- og sikkerhetsarbeid (internkontroll)**

### *2.1 Rapportering*

Forurensningsmyndighetene skal varsles umiddelbart ved akutte utlipp eller andre hendelser som kan medføre skader utover det som omfattes av tillatelsen.

### *2.2 Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid (internkontroll)*

I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), plikter bedriften å utarbeide et internkontrollsystem for sin virksomhet for å sikre at bl.a. kravene i denne tillatelsen overholdes. I et slikt system inngår bl.a. en kartlegging og risikovurdering, driftsinstruks og driftsjournal. Dette må være utarbeidet og på plass innen driftsstart.

## **3. Generelle vilkår**

### *3.1 Egenkontroll og ansvar*

Bedriften plikter, gjennom instruks, kontroll og andre tiltak, å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Heri ligger bl.a. en plikt til så langt som mulig å søke å hindre unormale driftsforhold som forårsaker forhøyede utlipp.

### *3.2 Inspeksjoner*

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene inspisere anlegget til enhver tid.

### *3.3 Tvangsmulkt og straffeansvar*

Forurensningsmyndighetene kan fastsette nærmere bestemmelser, jf. kap. 10 i forurensningsloven.

