



IVAR IKS  
Postboks 8134 Forus  
4068 STAVANGER

Kontakt saksbehandler  
Kirsten Redmond Kristiansen, 51568777

## Oversendelse av rettet tillatelse til utslipp av anleggsvann og fysiske tiltak i vassdrag og kantsone - IVAR IKS

Statsforvalteren i Rogaland er gjort oppmerksom på at overskriften på vilkår 6 er misvisende. Generelle vilkår for anadrom vassdrag gjelder alle anadrome vassdrag som berøres av arbeidene med hovedvannledningen.

Henvising til Figgjoelva og Grannesbekken fjernes fra vilkår 6 i tillatelsen. Overskrift på vilkår 6 er endret til «Vilkår for anadrome vassdrag». Endringen kommer frem av endringslogg i vilkårsdokumentet.

Statsforvalteren har adgang til å endre sitt eget vedtak uten at det er påklaget, jf. forvaltningsloven § 35. I dette tilfelle anser vi ikke endringen til å være til skade for tiltakshaver, jf. § 35 første ledd punkt a.

Med hilsen

Per Kristian Austbø  
ass. fylkesmiljøvernssjef

Kirsten Redmond Kristiansen  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg

1 Rettet vilkår til tillatelse

Kopi til:  
COWI AS





## Tillatelse med vilkår IVAR IKS Hovedvannledning

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, lov om laksefisk og innlandsfisk og forskrift om fysiske tiltak i vassdrag § 2, og lov om vassdrag og grunnvann § 11. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 6.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Bedrift               | IVAR IKS                          |
| Postadresse           | Breiflåtveien 16, 4017 Stavanger  |
| Org. nummer (bedrift) | 871 035 032                       |
| NACE-kode og bransje  | 36.000, 37.000, 38.210            |
| Kommune og fylke      | Stavanger kommune, Rogaland fylke |

### Fylkesmannens referanse

| Tillatelsesnummer | Saksnummer | Regelverk                 |
|-------------------|------------|---------------------------|
| 2021.0183.T       | 2020/8900  | Forurensningsloven        |
|                   | 2019/10286 | Fysiske tiltak i vassdrag |

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| Tillatelse gitt:<br>25.02.2021                                     | Tillatelse sist endret:<br>11.03.2021                               | Erstatter tillatelser gitt: |
| Marit Sundsvik Bendixen<br>ass. fylkesmiljøvernssjef               | Kirsten Redmond Kristiansen<br>seniorrådgiver, forurensningsseksjon |                             |
| Per Kristian Austbø<br>ass. fylkesmiljøvernssjef                   | Vegard Næss<br>rådgiver, naturseksjon                               |                             |
| <i>Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur.</i> |   |                             |

## Innholdsfortegnelse

### Innhold

|   |   |
|---|---|
| 1. Gyldighet .....  | 3 |
| 2. Generelle vilkår .....   | 3 |
| 3. Internkontroll .....   | 3 |
| 4. Støy.....  | 3 |
| 5. Forsøpling og avfall.....  | 3 |
| 6. Vilkår for anadrome vassdrag.....                                    | 4 |
| 7. Vilkår for arbeid i kantsonen til vassdrag .....                     | 4 |
| 8. Generelle utslippsgrenser .....                                      | 4 |
| 9. Forebyggende og beredskapsmessig tiltak mot akutt forurensning ..... | 5 |
| 10. Overvåking av tiltaket.....   | 5 |
| 11. Rapportering.....   | 6 |
| 12. Endringslogg .....  | 7 |

## **1. Gyldighet**

Tillatelsen er gyldig i 5 år fra tillatelsens utstedelse.

## **2. Generelle vilkår**

- 2.1. Tiltakshaver er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt og plikter å orientere dem som skal gjennomføre arbeidene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidene. Det er videre tiltakshaver sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelse.
- 2.2. Tiltaket skal være avklart med alle berørt grunneiere.
- 2.3. Tiltakshaver er ansvarlig for å gi beskjed til Statsforvalteren når arbeidene starter.
- 2.4. Arbeider i sjø og vassdrag skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det marine miljø og for vassdragsmiljø. Arbeidene skal utføres på en så skånsom måte som mulig.
- 2.5. Tiltakshaver har en plikt til å redusere forurensning så langt som mulig. All forurensning fra arbeidene, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om bedriften overholder alle vilkår i tillatelsen, plikter den å redusere all forurensning så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.
- 2.6. Mellomlagring av masser skal ikke skje i slik nærhet til vassdraget at det kan medføre fare for avrenning til elva eller skader på kantvegetasjonen.
- 2.7. Tiltakene som tiltakshaver beskriver i søknaden, for å unngå tilslamming av elvebunnen, skal gjennomføres.
- 2.8. Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø, er tiltakshaver ansvarlig for at Statsforvalteren varsles umiddelbart.

## **3. Internkontroll**

I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, plikter tiltakshaver å påse at det etableres internkontroll som sikrer at kravene i denne tillatelsen overholdes slik at arbeidet kan revideres. Fylkesmannen skal ha uhindret adgang til anleggsarbeidene, dokumenter mm., for å kunne føre tilsyn med aktivitetene.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av punkt 8.

## **4. Støy**

Støy fra arbeidene og/eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i Klima- og miljødepartementets Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016).

## **5. Forsøpling og avfall**

Bedriften skal redusere risiko for forsøpling mest mulig. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften.

## 6. Vilkår for anadrome vassdrag

- 6.1. Tiltakene skal gjennomføres i perioden 1. juli-30. september.
- 6.2. Tiltakene som tiltakshaver beskriver i søknaden, for å unngå tilslamming av elvebunnen, skal gjennomføres.
- 6.3. Tiltakene skal gjennomføres ved lav vannføring og på en slik måte at en minimerer avrenning og tilslamming.
- 6.1. Ved fare for partikkelavrenning skal lenseystem, boble-/siltgardin eller tilsvarende brukes ved gjennomføring av arbeidene for å hindre avrenning.
- 6.2. Hvis det oppstår skader/endringer på elveløp/elvebunn, herunder tilslamming skal dette utbedres og elva tilbakeføres til tilstanden den hadde på aktuell strekning før tiltaket ble iverksatt.
- 6.3. Det tillates ikke bruk eller tilførsel av sprengmasser til vassdraget.
- 6.4. Maskiner nylig brukt i andre vassdrag må, grunnet smittefare, desinfiseres grundig før bruk.
- 6.5. Tiltakshaver skal sende en kortfattet tilbakemelding med bilder i etterkant av gjennomført tiltak, senest en måned etter at arbeidene er avsluttet. Det skal være bilder fra før og etter tiltaket. Tilbakemeldingen skal sendes til vårt postmottak: [sfropost@statsforvalteren.no](mailto:sfropost@statsforvalteren.no), referanse 2019/10286.

## 7. Vilkår for arbeid i kantsonen til vassdrag

- 7.1. Det tillates hugging av trær i en inntil 40 meter bred trase i kantsonen til vassdrag.
- 7.2. Lavt voksende vegetasjon med busker, planter som gress og blomster skal beholdes, ved at topplaget fjernes skånsomt, mellomagres og legges tilbake når gravearbeidene ferdigstilles.
- 7.3. Det skal innenfor traseen på 40 meter brede, ikke fjernes mer trær og busker enn det som er nødvendig for utførelse av arbeidet.
- 7.4. Mellomlagring av masser skal ikke skje i slik nærhet til vassdraget at det kan medføre fare for avrenning til elva eller skader på kantvegetasjonen.
- 7.5. Fremmede plantearter anbefales fjernet og må håndteres i henhold til [Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter.](#)
- 7.6. Erosjonssikring av Neseåna skal ha en naturlig utforming og bestå av ru steinsetting av naturstein i tråd med notat 3/2017 *Mer miljøvennlige erosjonssikringstiltak.* Erosjonssikringen skal ikke fremstå som en rett og glatt plastring.

## 8. Generelle utslippsgrenser

De generelle utslippsgrensene gjelder for utslipp til alle punkter som ikke er spesielt nevnt i vilkår 8.1 – 8.4.

Suspendert stoff: 100 mg SS/L

- 8.1. Utslippsgrense – Frøylandsbekken og tilførselsbekker til Frøylandsbekken  
Suspendert stoff: 75 mg SS/L

Tiltakene i forbindelse med E01, E02 og E09 skal utføres ett og ett for å forenkle overvåking.

8.2. Tilførselsbekker til Frøylandsvatnet  
Suspendert stoff: 50 mg SS/L

8.3. Bekk på Grannes

Tunnelvann omfattes av egne utslippsgrenser i vilkår 8.4. Det settes krav til samlet utslippsgrense for bekk på Grannes.

Samlet utslippsgrense, suspendert stoff: 100 mg SS/L

Utslipp til Grannesbekken skal ikke medføre en nedslamming av opprettet leveområder for sjørret. Det skal gjennomføres undersøkelser nedstrøms av utslippspunktet i forkant av utslipp og etter endt tiltak, for å dokumentere tilstand i bekken.

8.4. Tunellvann fra tunell Grannes-Tjensvoll

Ved utslipp av tunnelvann til Hafrsfjord må utslippspunktet plasseres for å sikre innblanding av utslippet i vannmassene, og for å hindre at utslippet føres inn til RAMSAR område i Grannesbukta. Utslippspunkt i Hafrsfjord skal avklares med Statsforvalteren.

Det skal tas prøver fra en referanse stasjon oppstrøms av utslippspunkt for tunellvann fra tunell Grannes-Tjensvoll, der det måles konsentrasjon av arsen.

Utslippet skal måles i vann i utslippspunkt ut av oljeutskiller.

| Utslippskomponent                        | Grenseverdi                   |
|--|-------------------------------|
| Olje                                     | 20 mg/L                       |
| Sum PAH                                  | 2 µg/L                        |
| pH                                       | 9,5                           |
| Arsen                                    | 0,3 µg/L over referansemåling |
| Suspendert stoff, ferskvann              | 100 mg SS/L                   |
| Suspendert stoff, utslipp til Hafrsfjord | 200 mg SS/L                   |

## 9. Forebyggende og beredskapsmessig tiltak mot akutt forurensning

9.1. Før anleggsarbeidene starter, skal tiltakshaver ha etablert en beredskapsplan som skal gjennomføres straks hvis det viser seg at arbeidet medfører akutt forurensning.

9.2. Maskiner skal være utstyrt med nødvendig utstyr for absorbering av olje, drivstoff o.l. i tilfelle akutte hendelser. Utslipp til vassdraget i forbindelse med påfylling av drivstoff og fra vaske- og oppstillingsområder for maskiner skal unngås.

9.3. Varsling av akutt forurensning: Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>2</sup>. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## 10. Overvåking av tiltaket

Under gjennomføring av tiltaket skal virksomheten overvåke tiltaket blant annet for:

- Å sørge for at avbøtende tiltak som utføres er tilstrekkelig effektive til å hindre uønskede effekter.
- Å kunne iverksette strakstiltak ved behov.
- Å dokumentere at krav i tillatelse overholdes.

## 11. Rapportering

### 11.1. Sluttrapport

Når arbeidet som omfattes av denne tillatelse er ferdig skal tiltakshaver utarbeide en kort rapport der samtlige resultater fra arbeidene presenteres, og hvor en dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt. Det skal være bilder fra før og etter tiltaket. Eventuelle avvik skal begrunnes og dokumenteres. Rapporten skal sendes til Statsforvalteren ([sfropost@statsforvalteren.no](mailto:sfropost@statsforvalteren.no), referanse 2019/10286) innen 8 uker etter avsluttet arbeid.

### 11.1. Rapportering og registrering i Vannmiljø

Resultatet av miljøundersøkelser som gjennomføres skal rapporteres fortløpende. Rapportene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet.

Resultat fra undersøkelsene som gjennomføres, skal også fortløpende registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på [Miljødirektoratet sine sider](#). Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.



## 12. Endringslogg

| <b>Dato</b> | <b>Endring</b>   | <b>Hjemmel</b>                      |
|-------------|--|-------------------------------------|
| 11.03.2021  | Ordlyden i vilkår 6 «Vilkår for anadrome vassdrag, herunder Figgjoelva og Grannesbekken» endret til «Vilkår for anadrome vassdrag» | Forvaltningsloven § 35 første ledd. |