



Søknad om utslippstillatelse

Søknadsskjema for industribedrifter

Se veiledningen for utfylling av de enkelte rubrikkene. I de fleste tilfeller vil det være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjema/veiledning når dere skal gi opplysninger i vedlegg. Dersom det er plassmangel eller utformingen på tabellene ikke er hensiktsmessig, kan dere også gi opplysningene i vedlegg. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet/veiledningen. Søknad med vedlegg kan sendes elektronisk til fmropost@fylkesmannen.no eller i postgangen. Dersom dere benytter post ber vi om at kart eller andre vedlegg med format større enn A4 vedlegges i minst 7 eksemplarer.

1. Opplysninger om søkerbedrift

1.1 Navn, adresse m.v.:

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|
| Bedriftens navn | IVAR IKS | Telefon (sentralbord) | |
| Gateadresse..... | Breiflåtveien 16-18, 4017 Stavanger | 51908500 | |
| Postadresse | Postboks 8134 | | |
| Postnr., -sted | 4069, Stavanger | Telefon (kontaktperson) | |
| Kontaktperson | Oddvar Tornes | 93488505 | |

1.2 Kommunenumr..... 1103/1119 Kommune .. Stavanger / Hå kommune

1.3 Bransjenr. 36.000, 37.000, 38.210 1.4 Foretaksnr. ... 871 035 032
Bedriftsnr. ..

1.5 Søknaden gjelder:

| | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Nyetablering | <input type="checkbox"/> Endrete utslippsforhold | <input type="checkbox"/> Annet, spesifiser: |
| <input type="checkbox"/> Endret produksjon | <input type="checkbox"/> Avfallsdisponering | |

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet, produksjonsendring osv. Q4/2021 – oppstart testkjøring
Q1/2022 – full drift

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende utslippstillatelse(r) 01-11-2013 (2013/124 – 473)

1.8 Ansatte: Antall personer
I dag..... 0
Søkes om 4

1.9 Driftstid: Timer pr. døgn Døgn pr. år
I dag 0 0
Søkes om..... 24 365

2. Lokalisering

2.1 Gårdsnr. ... Bruksnr. ...

2.2 UTM-angivelse: Sonebelte

UTM-koordinater

| Kartvedlegg | Målestokk |
|-------------|-----------|
| 1119-1123 | 1:1000 |
| | |
| | |
| | |

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja Nei

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse Type bebyggelse....
 Avstand til nærmeste bolig Type bolig

2.6 Er det fastsatt sikringszone? Ja Nei Fastsatt av

2.7 Er området regulert til industri? Ja Nei Annet

2.8 Transportmiddel/-midler for råstoffer/produkter..

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja Nei

2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert utfra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

3. Produksjonsforhold

3.1 Produkter som framstilles:

| Produkt | Produsert mengde (volum) pr. år (døgn) | |
|--------------------------------------|--|-----------|
| | I dag | Søkes om |
| Damp til interne prosesser på Grødal | 0 | Ca 20 GWh |
| Damp til bruk som fjernvarme | 0 | Ca 40 GWh |
| Damp til mulig tørkeanlegg | 0 | Ca 20 GWh |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg.

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: skal gis i vedlegg.
 Returre, aktivt kull, ammonakkvann, kalk, naturgass

3.4 Energikilder/-forbruk:

| Energikilde | Energiforbruk (MJ/år) |
|-------------|-----------------------|
| | |

| | I dag | Søkes om |
|----------|-------|-----------------------------------|
| Returtre | 0 | 23.000t/år = 330.000.000 MJ/år |
| | | |
| | | |
| | | |

3.5 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

3.6 Miljømessige vurderinger av produksjonen: skal gis i vedlegg.

4. Utslipp til vann

4.1 Prosessavløpsvann: Utslippskilde
Utslippsted

| | I dag | Søkes om | | I dag | Søkes om |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Utslippsdyp | <input type="text"/> | <input type="text"/> | pH ... | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Avløpsstrøm (m ³ /h) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |

Er renseanlegg for dette avløpsvannet forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

| Utslippskomponenter | Mengde (kg) pr. døgn | | | Konsentrasjon (mg/l) | | |
|---------------------|----------------------|-------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|
| | I dag | Søkes om | | I dag | Søkes om | |
| | Gj.snittlig | Gj.snittlig | Maksimalt | Gj.snittlig | Gj.snittlig | Maksimalt |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

| |
|--|
| |
| |

4.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.3 Er økotoksisitetstesting gjennomført? Ja, dokumentasjon vedlagt Nei

Er kjemisk karakterisering utført? Ja, dokumentasjon vedlagt Nei

4.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.5 Kjølevann: Utslippssted

| | I dag | Søkes om | | I dag | Søkes om |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Utslippsdyp | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Temperaturøkning (°C) | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Vannstrøm (m ³ /h) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Tilsetningskemikalier | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Nærmere beskrivelse av eventuelle tilsetningskemikalier: skal gis i vedlegg.

4.6 Vil sigevann fra deponier forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.7 Vil forurenset grunnvann/grunn forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.8 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitæravløpsvann):

Kommunalt nett Direkte til vassdrag Direkte til sjø

Lokalt vassdrag Hovedvassdrag

Vannføring: min. normal maks.

Lokalt fjordområde Hovedfjord

Eventuelt terskeldyp Største dyp

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja Nei Beskrivelse vedlagt

x

Følgende skal dere besvare i vedlegg (effekt av bedriftens utslipp i resipienten):

- Hvilken vannforekomst er resipient og hvilket vannområde tilhører vannforekomsten?
- Hva er økologisk tilstand og kjemisk tilstand i vannforekomsten?
- Hvilke kvalitetselementer i vannforskriftens vedlegg V kan bli påvirket av bedriftens utslipp?
- Kan bedriftens utslipp føre til forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten? Evt. hvordan?
- Hvordan kan bedriftens utslipp påvirke mulighetene for å oppnå mål om minst god økologisk og minst god kjemisk tilstand innen 2015/2021?

4.9 Resipient for sanitæravløpsvann:

Kommunalt nett Direkte til resipient

Resipient
Rensemetode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

5. Utslipp til luft

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde
 Utslippssted

| | | | | | |
|------------------------------|-------|----------|---------------------------------------|-------|----------|
| | I dag | Søkes om | | I dag | Søkes om |
| Utslippshøyde over bakken .. | 0 | 35 | Avgasstrøm (Nm ³ /h) | | 19300 |
| Utslippshøyde over tak | | 17 | Avgasstemperatur (°C) .. | | 163,6 |

Er renseanlegg for prosessavgasser forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

| Utslippskomponenter | Menge (kg) pr. time | | | Konsentrasjon (mg/Nm ³) | | |
|---------------------|---------------------|-------------|-----------|-------------------------------------|-------------|-----------|
| | I dag | Søkes om | | I dag | Søkes om | |
| | Gj.snittlig | Gj.snittlig | Maksimalt | Gj.snittlig | Gj.snittlig | Maksimalt |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)
 Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

5.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.3 Er kjemisk karakterisering utført? Ja, resultater vedlagt Nei

5.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.5 Avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon:

| Brenselforbruk/ kapasitet | | Brensel/fyringsolje (type) | | Utslipps- komponenter | Menge (kg) pr. døgn | | Konsentrasjon (mg/Nm ³) | |
|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|------------------------|----------|--|----------|
| I dag | Søkes om | I dag | Søkes om | | I dag | Søkes om | I dag | Søkes om |
| | | | | Røykgass | | | | |
| | | | | SO ₂ | 0 | 23,16 | 0 | 50 |
| | | | | Støv | 0 | 4,632 | 0 | 10 |
| | | | | NO _x | 0 | 92,64 | 0 | 200 |
| | | | | CO | 0 | 23,16 | 0 | 50 |
| | | | | HCl | 0 | 4,632 | 0 | 10 |
| | | | | TOC | 0 | 4,632 | 0 | 10 |
| | | | | HF | 0 | 0,4632 | 0 | 1 |
| | | | | Cd+Tl | 0 | 0,02316 | 0 | 0,05 |
| | | | | Hg | 0 | 0,013896 | 0 | 0,03 |
| | | | | Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni+V | 0 | 0,2316 | 0 | 0,5 |
| | | | | Dioksiner/furaner | 0 | 0,04632 | 0 | 0,1 |

Utslippshøyde over bakken ..

Utslippshøyde over tak Ca. 17 m

Sammensetning av eventuelle andre brenseltyper enn fyringsolje: skal oppgis i vedlegg.

Er nærmere redegjørelse for forbrenningstekniske data vedlagt?

Ja Nei

5.6 Rensing av avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.7 Diffuse utslipp:

| Kilde/årsak | Utslippskomponenter | Utslippsmengde (kg) pr. time | |
|-------------|---------------------|------------------------------|----------|
| | | I dag | Søkes om |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

5.8 Er det gjennomført/planlagt tiltak mot diffuse utslipp? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.9 Er spredningsforhold m.v. beskrevet? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.10 Er spredningsberegninger utført? Ja, vedlagt Nei

6. Avfall

6.1 Avfallstyper og -mengder:

| Avfallstype | Mengde pr. år | | Disponeringsmåte | Evt. nærmere spesifisering av avfallet |
|-------------|---------------|----------|------------------|--|
| | I dag | Søkes om | | |
| Bunnaske | 0 | 233 tonn | Deponi | |
| Flyveaske | 0 | 632 tonn | Deponi | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengdene: skal beskrives i vedlegg.

6.3 Benyttes avfall/biprodukter fra andre i bedriftens produksjon? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

6.4 Omfatter virksomheten egen behandling/mellomlagring/deponering av avfall? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Medfører avfallshåndteringen/-disponeringen fare for forurensning/ulempere i omgivelsene? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense forurensningene/ulempene? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

7. Støy

7.1 Støykilder:

| Støykilder som forårsaker ekstern støy | Varighet av støy | | Støykildens karakter |
|--|------------------|----------|---|
| | Pr. døgn | Pr. uke | |
| Røykgassvifte | 24 timer | Hver dag | Durende |
| Kjølevifter | 0* | | Durende, *Skal ikke kjøres i normal drift |
| Transport | Varierende | | Lastebiler, kun arb.tid ukedager |
| Pumper | 24 timer | Hver dag | Durende |
| Nøddieselaggregat | 0* | | Durende, *Skal ikke kjøres i normal drift |
| Lossing av brensel | 4 g/døgn | 20/uke | Impuls, |

7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

| Lokalitet nr. (kartref.) | Type bebyggelse | Støyemisjon, dB(A) | | Målt/ beregnet |
|--------------------------|-----------------|--------------------|----------|-------------------|
| | | I dag | Søkes om | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

7.3 Forekommer naboklager?

Ja, beskrivelse vedlagt

Nei

7.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: skal beskrives i vedlegg.

8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp

8.1 Vurdering av risiko: skal gis i vedlegg.

8.2 Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak:

- Ivaretas i detaljprosjektering.

| | Ja | Nei | Tiltak |
|--------------------------------------|----|-----|--------|
| Lagringstanker | | | |
| Overfylling/overløp | | | |
| Lekkasjer til kjølevannsnett | | | |
| Lekkasjer til grunnen fra avløpsnett | | | |
| Gasslekkasjer | | | |
| Utfall av renseanlegg | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

8.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp?

Ja

Nei

Beredskapsplanen er:

Vedlagt Oversendt SFT tidligere **9. Internkontrollsystem og utslippskontroll****9.1 Internkontroll:**

Er internkontrollsystem tatt i bruk?

Ja Nei, nærmere redegjørelse vedlagt **9.2 Utslippskontroll, overvåking:**

Foretas regelmessige målinger av utslippene?

Ja Nei Vil bli foretatt

Utkast til måleprogram: skal vedlegges.

10. Underskrift

| | |
|---|-----------------------------|
| Sted: <u>Manero</u> | Dato: <u>10.08.18</u> |
| Underskrift: <u>Oddvar Tønnes</u> | |

11. Vedleggsoversikt

| Nr. | Innhold | Antall sider |
|-----|---|--------------|
| 2.3 | Plankart Grødaland næringsområde 1119-1123 | 1 |
| 2.4 | Terrengbeskrivelse | 1 |
| 2.8 | Redegjørelse om transportforhold | 1 |
| 3.2 | Produksjonsbeskrivelse | 16 |
| 3.3 | Oversikt over innsatsstoffer | 1 |
| 3.6 | Miljømessige vurderinger av produksjonen | 1 |
| 4.8 | Vurdering av resipientforhold | 1 |
| 5.5 | Preliminary composition waste wood -average | 1 |
| 5.6 | Rensing av avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon | 2 |
| 5.9 | Notat - Spredningsberegninger og pipehøyde IVAR_SCRL_tmeh | 9 |
| 6.2 | Tiltak for å begrense avfallsmengdene | 1 |
| 6.3 | Avfall, biprodukter fra andre | 1 |

| | | |
|-----|--|---|
| 6.4 | Tiltak for å begrense avfallsmengdene (Samme som 6.2 over) | 1 |
| 7.4 | Støyreducerende tiltak | 1 |
| 8.1 | Vurdering av risiko | 1 |
| 9.1 | Internkontroll og beredskap | 1 |
| 9.2 | Utkast til måleprogram | 1 |