

FYLKESMANNEN I ROGALAND
v/Kristian Solberg
fmrokso@fylkesmannen.no
fmropost@fylkesmannen.no

ADRESSE COWI AS
Kobberslagerstredet 2
Kråkerøy
Postboks 123
1601 Fredrikstad
TLF +47 02694
WWW cowi.no

DATO 19. juni 2020
SIDE 1/6
REF oij
OPPDAGSNR A031450

Fjordkjøkken AS. Oppdatert søknad om endring av utslippstillatelsen

Gjeldende utslippstillatelse for Fjordkjøkken er datert 6. juli 2011. Det vises til tidligere søknad, dat. 2. november 2016, om behov for endring av denne tillatelsen.

Etterfølgende angitte korrespondanse viser at bedriften har besvart nye spørsmål fra Fylkesmannen om supplerende opplysninger til søknaden. I den forbindelse henvises til:

- mail, dat. 17. juni 2017, fra COWI med utfyllende opplysninger om produksjon, kjøling, forurensningsparametre, renseanlegg, mm.
- mail, dat. 23. juni 2017, fra Fjordkjøkken vedlagt energiledelsesprogram.
- mail, dat. 28. september 2018, fra COWI med opplysninger om temperaturmålinger i Varhaugåna, som viste minimal effekt av kjølevannsutslippet fra Fjordkjøkken.

Søknaden fra 2016 er ikke ferdigbehandlet, og det vises til kontakt nå i vår med tidligere daglig leder i bedriften, Jarle Vidvei, om behovet for en revidert utslippstillatelse, bl. annet fordi produksjonsmengdene er endret.

COWI v/undertegnede bistøtter bedriften i utarbeidelsen av søknad om endring i 2016 med etterfølgende beskrevne oppfølging, og har også bistått nå ved utarbeidelsen av denne oppdaterte søknad. Som i søknaden fra 2016 tas det utgangspunkt i de aktuelle punkter med utslippskrav i gjeldende utslippstillatelse fra 2011.

- Vedr. pkt. 1.2 om "Produksjonstilhøve".
Gjeldende ramme for produksjon er 8000 tonn/år med ferdige retter.
Produksjonen i 2019 var på 8828 tonn, og den er økende. Nå i 2020 antas produksjonen å nå ca. 12000 tonn.
Økningen skyldes at hermetikkproduksjon er overtatt fra annen bedrift i Nortura. Fjordkjøkken vurderer markedssituasjonen slik at frem mot 2025 vil det **være behov for å ha en produksjonsramme på 15.000 tonn/år.**
- Produksjonen foregår 20 timer i døgnet ca. 260 dager i året. Antall årsverk mai 2020 er ca. 130. Dette vil kunne øke noe, men vil bli søkt opprettholdt ved bedret produksjonseffektivitet frem mot 2025.
- Vedr. pkt. 1.3 om "Utsleppstilhøve" og pkt. 3.1 om "Utsleppsgrenser" for avløpsmengde.
Gjeldende grenser for utslipp av avløpsvann er 6 m³/time som middel og 110 m³/døgn som maks. Disse grensene stemmer dårlig med bedriftens produksjon. Av den grunn har de ikke vært mulig å overholde gjennom flere år.
I 2018 og 2019 var midlere døgnavløpsmengde over året ca. 150 m³/døgn. Nå i 2020 med en betydelig økt produksjon i forhold til foregående år som tidligere beskrevet, ligger middelverdien for avløpsmengde på ca. 180 m³/døgn i måledøgnene.
For å dekke situasjonen fremtidig med en ytterligere økning av årsproduksjonen til 15000 tonn, antas det riktig å søke om at midlere avløpsmengde blir 200 m³/døgn. Ved en døgnproduksjon på 20 timer, tilsvarer **dette en midlere avløpsmengde pr. time på 10 m³.**
Når det gjelder maksimale utslippsmengder, lå disse på 230 hhv 240 m³/døgn i 2018 hhv. 2019. Nå i 2020 er høyeste målte verdi i måledøgnene 204 m³/døgn.
For å dekke den fremtidige omtalte produksjonssituasjon søkes det om at tillatt maks. verdi pr. døgn for avløpsmengde økes til 250 m³.
- Vedr. pkt. 3.1 om "Utsleppsgrenser" for andre parametre.
Ang. utslipp av organisk stoff
Gjeldende grense for utslipp av organisk stoff er angitt som BOF₇ og satt til maks. 90 kg/døgn og 20 tonn/år.
Angitt som konsentrasjon er grenseverdiene 750 mg/l som snitt midla over ei uke og 900 mg/l som maks over et

produksjonsdøgn.

For det første søkes det om at grensen for utslipp av organisk stoff blir angitt som BOF₅ i stedet for BOF₇ slik vanlig praksis er ellers i dag.

Påslippsavtalen som Fjordkjøkken har med Hå kommune setter krav til BOF₅, og krever månedlige rapporter på bl. annet denne parameter. Eurofins analyserer avløpsprøver fra bedriften på denne parameter.

Når Fjordkjøkken i sine egenrapporter til Miljødirektoratet angir sine utslipp som BOF₇, fordi rapporten krever det, er disse tallene regnet om fra BOF₅ - analyseverdiene med faktoren 1,175, som er ca. det normale forhold mellom disse 2 parametere for organisk stoff. Dette forholdstallet angis også i tilknytning til tabell i pkt. 3.1 i utslippstillatelsen.

Utslippsverdiene i 2019 for BOF₅ var 1383 mg/l som årsmiddel og 1900 mg/l som maks døgnverdi. Så langt i 2020 har verdiene for BOF₅ vært 1480 mg/l som middel og 1900 mg/l som maks verdi.

Det søkes herved om at grensen for utslipp av organisk stoff målt som BOF₅ settes til:

- 1500 mg/l som årsmiddel
- 2000 mg/l som maks døgnverdi
- 300 kg/døgn som årsmiddel basert på en midlere avløpsmengde på 200 m³/døgn.
- 375 kg/døgn som maks. døgnutslipp basert maks. avløpsmengde og midl. utslippskonsentrasjon.
- 78 tonn/år basert på 260 produksjonsdøgn, midlere avløpsmengde og midlere konsentrasjon.

Det søkes også om endring av gjeldende krav i utslippstillatelsens kap. 10.1.1 om at BOF og suspendert stoff skal analyseres på ukeblandprøver. Dette for bl. annet å tilpasse seg IVAR's prøveuttak ved renseanlegget på Grødalaland. Der tas det døgnblandprøver, og kravet til Fjordkjøkken i påslippsavtalen med Hå kommune gjelder også døgnblandprøver med 12. stk. pr. år.

Andre næringsmiddelbedrifter i Rogaland, som undertegnede kjenner til, har krav til døgnblandprøver med minst ett uttak pr. måned og med ekstra uttak i måneder med stor produksjon. Det foreslås derfor at

kravet til Fjordkjøkken settes til uttak av til sammen 15 – 20 døgnblandprøver i året, der det veksles med uttak på ulike ukedager, alternativt at kravet settes til 3-4 måleuker i året med uttak 5 produksjonsdøgn i hver uke.

Forslaget til prøveuttak vil gjøre det enklere med prøvehåndtering, noe som også vil sikre kvaliteten på prøvene før disse når laboratoriet.

Ang. utslipp av partikler (suspendert stoff)

Gjeldende grense for utslipp av partikler, målt som suspendert stoff, er satt til maks. 30 kg/døgn og 6,5 tonn/år. Angitt som konsentrasjon er grenseverdien 320 mg/l som snitt midla over en uke og 350 mg/l som maks over et produksjonsdøgn.

I 2019 var SS som middel 636 mg/l med maks-verdi på 970 mg/l. Så langt i 2020 er de tilsvarende verdier 762 mg/l som middel og 980 mg/l som maks.

Det søkes derfor herved om at grensen for utslipp av partikler målt som suspendert stoff settes til:

- 750 mg/l som årsmiddel
- 1000 mg/l som maks døgnverdi
- 150 kg/døgn som årsmiddel basert på en midlere avløpsmengde på 200 m³/døgn.
- 190 kg/døgn som maks. døgnutslipp basert på maks. avløpsmengde og midl. konsentrasjon av SS.
- 39 tonn/år basert på 260 produksjonsdøgn, midlere avløpsmengde og midlere konsentrasjon.

Ang. utslipp av fett

Gjeldende grense for utslipp av fett er 100 mg/l som døgnmiddel. I 2019 var middelverdien 131 mg/l. Så langt i 2020 er middelverdien på ca. 194 mg/l basert på i alt 5 prøver.

Det søkes om at gjeldende grense for døgnmiddel av fett økes til 175 mg/l.

Ang. utslipp av kjølevann

Gjeldende grenser er på 14 m³/time som snitt og 280 m³/døgn som maks.

Disse verdiene er det ikke behov for å endre.

Fjordkjøkken har som tidligere nevnt påslippsavtale med Hå kommune, og gjennom mange år ble det i regi av kommunen avholdt utslippsmøter med bedrifter, inkl. Fjordkjøkken, som leder sine avløp via kommunalt nett til Ivar's renseanlegg på Grødaland. Ivar har deltatt på disse møtene der temaene har vært reduksjon av utslipp, forbedret kontroll med utslipp og samordning av tiltak og prøveuttak.

I påslippsavtalen med Fjordkjøkken er det satt krav til BOF₅, fett, temperatur og pH. Utslippskravene det nå søkes om til Fylkesmannen når det gjelder BOF₅ og fett, ligger alle innenfor kravene i påslippsavtalen med kommunen eller lavere.

Som renseanlegg for sitt avløpsvann har Fjordkjøkken sil med hullåpning på 0,6 mm samt 3 stk.fettavskillere.

Som ekstra grunnlag for denne søknad har Fjordkjøkken gjennomgått anvisninger/gode råd om best tilgjengelig teknologi (BAT) utarbeidet av European Commision. Resultatet av arbeidet er tatt med som vedlegg.

Bedriften har også utarbeidet et notat om energi og energigjenvinning som er vedlagt.


Begge disse vedlegg viser at Fjordkjøkken har ønske og vilje til å overvåke og jobbe med forbedringer på de enkelte miljøtemaer.

På vegne av Fjordkjøkken håper vi at denne søknad om endringer i utslippstillatelsen kan innvilges.

Om ønskelig står vi gjerne til disposisjon hvis det er spørsmål knyttet til søknaden. Fylkesmannen inviteres også gjerne til å besøke bedriften i forbindelse med sin saksbehandling.

Med hilsen

COWI AS


Øivind Johansen
(miljørådgiver)

Kopi sendt:

-Fjordkjøkken ved daglig leder Anne Siri Høiland -
e.mail: anne.siri.hoiland@fjordkjokken.no

- Hå kommune v/Hermund Haugland -
.mail: hermund.haugland@ha.kommune.no

Vedlegg:

- Fjordkjøkkens praksis og muligheter til forbedringer rundt miljøforhold med anvisninger om best tilgjengelig teknologi (BAT)
- Notat om energi og energigjenvinning ved Fjordkjøkken.