



Lesja kommune
postmottak@lesja.kommune.no

Deres referanse
Vår referanse 2018/7565-9 461.3 LAN
Saksbehandler Line Andersen, tlf. 61 26 60 71
Avdeling Miljøvern avdelingen

Dato 20.11.2018

Høring - Søknad om utslippstillatelse etter forurensningsloven - Zymtech Life Science AS

Zymtech Life Science AS søker om tillatelse etter forurensningsloven. Bedriften er nyopprettet og planlegger å sette i gang med ordinær produksjon av kosttilskudd basert på biprodukt fra laksenæringen så snart nødvendige tillatelser er på plass. Fylkesmannen ber om uttalelse til søknaden fra Lesja kommune innen 20. desember 2018.

Vi ber også om at kommunen legger saksdokumentene ut til offentlig gjennomsyn f.eks. på servicetorget, og gjerne informerer om dette via kommunens internettside. Fylkesmannen vil legge søknadsdokumentene på egen nettside og sørge for kunngjøring av søknaden i GD og Vigga.

Alle kan sende innspill og kommentarer til søknaden. Innspillene sendes Fylkesmannen i Oppland innen 20. desember 2018.

Bakgrunn

Zymtech Life Science AS (heretter kalt Zymtech) er nyetablert og planlegger å starte opp med ordinær produksjon av lakseproteinhydrolysat så snart nødvendige tillatelser foreligger, herunder tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven § 11. Produktet er et kosttilskudd beregnet for humant konsum. Råstoffet er biprodukt fra laksenæringen (lakseslo). Produksjonen skal baseres på erfaringene fra prøveproduksjoner ved den nedlagte bedriften Zymtech Production AS og i de samme lokalene.

Søknad om utslippstillatelse etter forurensningsloven behandles etter kap. 36 i forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften). Forurensningsmyndigheten, i dette tilfellet Fylkesmannen, har i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 plikt til å varsle om saken og sørge for at det gis anledning til å avgi uttalelse i henhold til § 36-6 til § 36-9.

Søknaden

Zymtech søker om en årlig produksjon på inntil 25 tonn lakseproteinhydrolysat, som også gir en årlig produksjon på inntil 147 tonn lakseolje som biprodukt. En del av denne oljen (ca. 92 tonn/år) er planlagt brukt til energiproduksjon til bruk i fabrikken og resten er planlagt for salg (ca. 55 tonn/år). Fyring med lakseolje er direkte regulert i forurensningsforskriften kap. 27 (regulering av utslipp til luft fra forbrenningsanlegg med rene brenslere) og berøres derfor ikke nærmere av behandlingen av utslippssøknaden. Produksjonen gir også en mindre verdifull fraksjon med større peptider og

proteinrester. Mengden av dette biproduktet er ikke oppgitt. Zymtech søker om en produksjonstid på 16 timer pr. døgn 260 døgn i året.

Av dokumentet «Risikovurdering ekstraordinære utslipp» går det fram at råstoffet leveres fabrikk med tankbil som påkobles direkte til rørgatene inn i fabrikk og prosesskarene der produksjonen starter (øverst side 3). Etter hva Fylkesmannen er opplyst om i møte og omvisning på anlegget, vil ferdig produkt og biprodukt/avfall overføres direkte til lagring i lukkede beholdere i påvente av henholdsvis videre prosess, bruk, omsetning eller avlevering til avfallsmottak.

Prosessavløpsvannet fra bedriften består av vaskevann fra såkalt «zip-vask» av anlegget mellom hver produksjon (vekselvis bruk av base, syre og skyllevann). Prosessavløpet føres først til en «slamkum»/utjevningsbasseng (12 m³) før det går i ledning med selvfall til kommunal avløpsledning.

Bedriften søker om følgende utslippsgrenser for prosessavløpsvannet:

Komponent	Måleparameter	Konsentrasjon (mg/l)		Mengde (kg/døgn)	
		Gjennomsnitt	Maksimalt	Gjennomsnitt	Maksimalt
Fosfor	Tot P	120	150	7	10
Nitrogen	Tot N	1 000	1 500	55	80
Organisk stoff	KOF	17 500	20 000	1 200	1 500

I henhold til søknaden skal både *gjennomsnittsmengder*- og konsentrasjoner og *maksimalmengder* og -konsentrasjoner midles over en produksjonsuke. Fylkesmannen presiserer at maksimalverdiene må ta utgangspunkt i døgnprøver (midlingstiden må altså være et døgn istedenfor en uke), mens gjennomsnittsverdiene midles over en uke.

Zymtech søker om påslipp av prosessavløpet til kommunalt nett med maksimal avløpsstrøm på 5 m³/time og med pH innenfor intervallet 6-9. Med maksimal produksjon og maksimalt avløp gjennom hele døgnet vil dette utgjøre et maksimalt årlig påslipp på 31 200 m³ avløpsvann til det kommunale renseanlegget. Det er ikke temperaturmåler på prosessavløpet. Bedriften har tanker med hett vann i vaskeanlegget, men dette går til utjevningsbassenget før påslipp til kommunalt nett. Bedriften opplyser at det er 50-60 meter fra fabrikk til den kommunale avløpsledningen, og videre 11 km til det kommunale renseanlegget derfra.

Bedriften vil hente kjølevann fra Lågen med en pumpe som maksimalt leverer 12 m³/time. Kjølevannet slippes tilbake i Lågen sammen med rent takvann og kondensert vann fra en inndamper i produksjonen. Mengden skal ikke overstige 150 m³/døgn eller 450 m³/uke og det antas at temperaturen ved Lågen vil ligge godt under en maksimal temperatur på 25 °C og at temperaturforskjellen fra vannet som tas inn er maksimalt 20 grader, ved utslippspunktet tilbake i Lågen.

Saksgang

Zymtech sendte søknad om utslippstillatelse med vedlegg den 26. oktober 2018. Deretter er det gjennomført et møte hos Zymtech den 9. november 2018, der søknaden ble gjennomgått sammen med representanter fra Lesja kommune. Fylkesmannen fikk så en oppdatert søknad med ytterligere vedlegg oversendt på e-post den 13. november 2018. Søknaden består etter dette av et oppdatert søknadsskjema med 15 vedlegg (legges ved her som én pdf-fil). Søknaden sendes nå på høring.

Ber om uttalelse

Fylkesmannen ber om en uttalelse fra kommunen til søknaden innen fire uker fra mottak av dette brevet. Vi ønsker spesielt å vite om kommunen har informasjon om

- bedriftens utslipp kan gjøre det vanskelig å oppnå mål om god økologisk og god kjemisk tilstand i vannforekomsten, jf. vannforskriften § 4-6.
- forekomst av sårbare dyre- og plantearter i området, jf. naturmangfoldloven § 8.

- andre planlagte aktiviteter som kan påvirke økosystemer i området, jf. naturmangfoldloven § 10.
- andre lokale forhold som vi bør ta hensyn til når vi avgjør søknaden, knyttet til helse og miljø, reguleringsplaner, interesser i området, naboer eller annet.

Vi ber dere spesielt vurdere de omsøkte utslippsgrensene for prosessavløpet som går til kommunalt avløpsnett, både med hensyn til komponenter, volum og andre egenskaper.

Med hilsen

Vebjørn Knarrum e.f.
avdelingsdirektør

Line Andersen
seniorrådgiver

Etter våre rutiner er dette brevet godkjent og sendt uten underskrift.

Vedlegg:

Søknad fra Zymtech Life Science AS, med vedlegg

Kopi til:

Zymtech Life Science AS v/ daglig leder Iris Tegeler iris@zymtech.no