

Objekt/Verksamhet

Fifax Ab
Storby
Eckerö

Beslut

Verksamheten bestående av fiskslakteri och recirkulationsanläggning kan påbörjas under förutsättning att ni beaktar nedanstående instruktioner och föreskrifter givna med stöd av 24 och 26 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

Verksamhetsutövaren ansvarar för att verksamheten uppfyller alla lagens krav. Myndigheten kan förelägga om ytterligare krav, avbryta verksamheten eller kräva att skada avhjälps om verksamhetsutövaren försummat sina skyldigheter enligt lag eller myndighetens instruktioner.

Vid väsentlig förändring i verksamheten ska ny ansökan om miljögranskning lämnas till ÅMHHM senast 3 månader innan verksamhet inleds. Vid planerad väsentlig utvidgning som överstiger miljötillståndsplikt ska ansökan om miljötillstånd inlämnas senast 6 månader före planerad start.

Ansökan om revidering av instruktioner och föreskrifter ska med stöd av 15 § miljöskyddslagen inkomma till myndigheten senast 31.12.2025 vid äventyr att verksamheten annars avbryts och verksamhetsutövaren anmäls för åtal.

Instruktioner och föreskrifter

1. Verksamhetsutövaren ansvarar för att verksamheten sköts och underhålls så att högsta möjliga reningskapacitet uppnås med minsta möjliga miljöbelastning så att verksamheten inte orsakar olägenhet eller medför annan negativ miljöpåverkan.

Verksamheten ska ha larm som varnar vid driftstopp och funktionsstörningar. Olyckor och exceptionella situationer som riskerar medföra betydande miljöpåverkan ska omedelbart meddelas till ÅMHHM.

2. Verksamheten ska skötas och underhållas av personer med nödvändig kompetens eller genom serviceavtal med sakkunnig entreprenör.

För verksamhetens aktiva drift och underhåll ska drifts- och underhållsmanualer finnas på plats vid verksamheten.

3. Avloppsvattnet från verksamheten ska, med beaktande av eventuella bräddningar och funktionsstörningar, renas så att nedanstående gränsvärden uppnås:
 - a. Koncentrationen syreförbrukande ämnen (BOD_7) i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 90 procent och hålla en haltkoncentration om maximalt 15 mg/l som årsmedelvärde.
 - b. Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 90 procent och hålla en maximal haltkoncentration om 1 mg/l som årsmedelvärde.
 - c. Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 50 procent som årsmedelvärde och hålla en maximal haltkoncentration om 35 mg/l som årsmedelvärde.
 - d. Den totala mängden övergödande ämnen i avloppsvatten från verksamheten får inte på årsbasis överstiga 200 kilogram fosfor eller 1 500 kilogram kväve.
4. Verksamhetsutövaren ska utföra provtagning på utgående vatten från verksamheten.

Provtagning ska utföras 12 gånger per år och proverna ska tas av person med nödvändig kompetens, vara flödesproportionella och representativa för verksamheten samt analyseras i ett av myndigheterna godkänt laboratorium. Vid provtagningstillfällena ska dygnsvolymen noteras i driftjournalen och proverna analyseras med avseende på:

- biologiskt syreförbrukande ämnen, BOD_7
- totalfosfor, P_{tot}
- totalkväve, N_{tot}
- övriga relevanta ämnen enligt inlämnat provtagningsprogram

Om proverna inte uppfyller gränsvärdena enligt instruktion 3 ska åtgärder vidtas för att komma tillrätta med reningen och därefter ska ny provtagning utföras. Proceduren upprepas tills dess att godkända resultat erhålls.

5. Avfallshanteringen ska skötas så att miljöförorening och olägenhet för människors hälsa förhindras.

Allt avfall och farligt avfall ska separeras och förvaras i märkta och för ändamålet avsedda kärl.

Avfall och farligt avfall, inklusive eventuellt slam som ej finns avsättning för, får endast lämnas till en av myndigheterna godkänd mottagare för i fråga varande avfall.

6. Kemikalier ska förvaras och hanteras så att spill eller läckage inte kan nå avlopp, förorena miljön, orsaka olägenhet eller skada för människors hälsa.

All personal som kommer i kontakt med kemikalier ska känna till kemikaliernas huvudsakliga egenskaper och hur de ska hantera eventuella olyckor.

Nödvändiga svenskspråkiga säkerhetsdatablad för de kemikalier som hanteras i reningsverket ska finnas tillgängliga och lämpligen förvaras i anslutning till reningsverkets drifts- och underhållsmanual.

Utrustning för uppsamling av eventuellt spill eller läckage ska finnas tillgängligt vid anläggningen.

7. Verksamhetsutövaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar och är skyldig att föra driftjournal. Innan verksamheten inleds ska verksamhetsutövaren inkomma med ett detaljerat förslag till driftjournal. Verksamheten får inte inledas före tillsynsmyndigheten har godkänt driftjournalen.

8. Ett register ska föras över avfall som uppkommer i verksamheten samt över utgående avfallstransporter. Följande uppgifter ska antecknas i registret:

- mängd och typ av material som används i rötningsprocessen i biogasanläggningen
- producerad mängd rötrest per månad
- redovisning av avfallstransporter (inkl. rötrest)
- avfallets mottagare och behandlingsmetod

9. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid permanent- eller fritidsbostad, samlingslokal, vårdinrättning eller liknande verksamhet än följande frifältsvärden:

- 50 dB L Aeq dagtid (kl. 07-19) helgfri måndag till fredag
- 45 dB L Aeq kvällstid (kl. 19-22) samt lördag, söndag och helgdag (kl. 07-19)
- 40 dB L Aeq övriga tider

För arbeten med begränsad varaktighet som spontning och pålning, tillåts 5 dBA högre värden. Vid enstaka kortvariga händelser, högst 5

minuter per timme, accepteras 10 dBA högre nivå. Detta gäller inte kvälls- och nattetid. I de fall verksamheten är av begränsad art och även innehåller kortvariga händelser får höjningen av riktvärdet uppgå till sammanlagt 10 dB(A).

10. Avslutande av verksamheten eller ändring av verksamheten som avses i 11 § miljöskyddslagen, ska anmälas till ÅMHH, varvid myndigheten vid behov kan revidera instruktioner och föreskrifter.

Motivering

ÅMHH har granskat ansökan om miljögranskning enligt 15 § miljöskyddslagen, funnit grundad anledning att pröva verksamhetens laglighet och därmed beslutat att meddela instruktioner för att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan enligt 15 och 24 §§ miljöskyddslagen. För att trygga att ändamålet med verksamheten uppnås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan, utan att denna miljöhänsyn blir oskälig, meddelar myndigheten instruktioner och föreskrifter gällande skötsel och drift.

I det material som inkommit till myndigheten rörande verksamheten har sökanden påvisat tillräcklig kunskap, solvens och att denne är organiserad på ett trovärdigt sätt. Vidare gör myndigheten, utgående från inkommet material i ärendet bedömningen att verksamheten med beaktande av givna instruktioner och föreskrifter inte står i strid med enskilda och allmänna intressen.

Verksamhetsutövaren svarar enligt 4-5 §§ miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen, oavsett givna instruktioner och föreskrifter, för att miljöförorening förebyggs, undanröjs och begränsas och för att försämring av vattenkvaliteten förhindras, så även efter att verksamheten avslutats i enlighet med vad som sägs i 34 § miljöskyddslagen och 4 kap 7 § vattenlagen.

Vid all verksamhet ska enligt miljöskyddslagens 4 § förfaras så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan och enligt 7 § i samma lag ska verksamhetsutövaren ha tillräcklig kunskap om verksamhetens miljöpåverkan och om möjligheterna att förebygga och begränsa dess negativa miljöpåverkan. Verksamhetsutövaren ska därmed se till att utrustning och rutiner finns för skötsel och drift av verksamheten, hantering av tillbud som kan uppstå samt att personal vid anläggningen besitter tillräcklig kompetens för uppgiften. Om verksamhetsutövaren inte själv besitter nödvändig kompetens ska denna kompetens tillgodoses på annat vis. Myndigheten utfärdar därför med stöd av 24 § miljöskyddslagen instruktioner 1 och 2 om skötsel, drift, larm och säkerhet samt hantering av extraordinära situationer.

Enligt 24 § miljöskyddslagen kan myndigheten besluta om instruktioner rörande förebyggande och begränsning av utsläpp, utsläppsplats samt ange utsläppsgränsvärden för sådana ämnen som kan antas finnas i betydande mängder. Verksamheten ges därmed i instruktion 3 gränsvärden för utsläpp från verksamheten. Reningskraven i instruktion 3 ges med stöd av 24 § 1 punkten miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen och motsvarar kraven för avloppsanläggningar och reningsverk av motsvarande storlek på Åland.

I enlighet med 6 kap. 16 § c punkten vattenlagen får verksamhetens teoretiska årliga belastning på vattenmiljön inte överskrida 200 kg fosfor eller 1 500 kg kväve. Ifall verksamhetens utsläpp riskerar att överstiga detta ska verksamheten begränsas och miljötillstånd sökas för verksamheten.

Myndigheten kan enligt 26 § miljöskyddslagen utfärda föreskrifter om egenkontroll och redovisning bl. a. av verksamhetens utsläpp, drift och miljöpåverkan. Instruktion 4 anger krav på verksamhetsutövarens egenkontroll av utsläpp. Enligt inkomna handlingar ämnar verksamhetsutövaren även utföra provtagning som förutom BOD₇, P_{tot} och N_{tot} även inkluderar NH₄-N, Susp, Alkalinitet, COD_{Cr}, Hg, Cd, Pb, Cu, Zn, Cr och Ni. Eftersom verksamheten är unik för åländska förhållanden och tidigare erfarenheter saknas bör flexibilitet finnas i provtagningar och uppföljningar av verksamhetens miljöpåverkan. Under uppstartskedet kan behoven av provtagning skilja sig från senare driftfaser då stabilitet uppnåtts i driften. Därför väljer ÅMHHM att inte utfärda mer detaljerade instruktioner om provtagningar och parametrar än de som anges i instruktion 4. Driftkontrollen kan istället ske löpande i samråd med tillsynsmyndigheten.

Enligt 4 § landskapslag (1981:3) om renhållning, nedan renhållningslagen, ska all verksamhet utövas så att avfallets mängd blir så liten som möjligt. Avfall som uppstår får inte vara skadligt eller farligt för människors hälsa eller miljön. Avfallet får heller inte förorsaka betydande olägenhet eller svårighet för hanteringen av avfallet. Instruktion 5 ges med stöd av 24 § b punkten miljöskyddslagen.

Miljöskyddslagens 5 § föreskriver att ämnen och avfall inte får lämnas eller släppas ut i marken så att marken förorenas på ett sätt som kan leda till negativ miljöpåverkan. Därmed måste all personal som kommer i kontakt med kemikalier känna till kemikaliernas huvudsakliga egenskaper och hur de ska hantera eventuella olyckor. Instruktion 6 ges med stöd av 24 § a och e punkterna miljöskyddslagen för att kemikaliehantering inte ska riskera att orsaka negativ miljöpåverkan.

Enligt 7 § miljöskyddslagen ska verksamhetsutövaren ha tillräcklig kunskap om verksamhetens miljöpåverkan och om möjligheterna att förebygga och begränsa dess negativa miljöpåverkan samt organisera sin verksamhet så att den sköts med iakttagande av den allmänna miljöhänsyn som avses i

miljöskyddslagens 4 §. ÅMHH utfärdar därför med stöd av 26 § miljöskyddslagen föreskrifter om redovisning av verksamhetens miljöpåverkan genom krav på egenkontroll och journalföring i föreskrift 7. Enligt samma paragraf kan prövningsmyndigheten ålägga verksamhetsutövaren att lägga fram en plan för egenkontroll till tillsynsmyndigheten och besluta att verksamheten inte får inledas förrän tillsynsmyndigheten har godkänt planen. Verksamhetsutövaren har förvisso lagt fram ett förslag till skyddsåtgärder/försiktighetsmått och kontrollprogram som inkluderar uppgifter om produktionsmängd, vattenrening, utsläpp i vatten, slaktade volymer, kemikalieförbrukning, avfallsslag, mängder, tömningsdatum och mottagare, mängd biogas, vattenförbrukning och energiförbrukning, men innan uppstart av verksamheten ska en mer specificerad egenkontrollplan inklusive driftsjournal inkomma för godkännande.

I föreskrift 8 regleras hanteringen av det avfall som uppkommer i verksamheten i enlighet med renhållningslagen. Enligt 24 § b punkten miljöskyddslagen, kan myndigheten föreskriva om avfallshantering samt förebyggande och begränsning av avfall och av avfallets skadliga verkningar. Vidare kan prövningsmyndigheten i enlighet med 26 § miljöskyddslagen ge föreskrift om egenkontroll av avfall och avfallshantering. Det är verksamhetsutövaren som ansvarar för sitt avfall fram till det når en behörig slutmottagare.

I syfte att begränsa risk för negativ miljöpåverkan har myndigheten utfärdat instruktion om högsta tillåtna ekvivalenta ljudnivåer för verksamheten. ÅMHH konstaterar att bullrande verksamhet generellt upplevs som mera störande under kvällstid, lördagar, söndagar och helgdagar. Därför tillämpas lägre bullerriktvärden under dessa tider. Instruktion 9 ges med stöd av 24 § miljöskyddslagen.

Verksamhetsutövaren ska meddela ÅMHH då recirkulationsanläggningen och tillhörande anläggningar tas ur drift. På grund av svårigheter att i samband med prövningen bedöma eventuell påverkan på miljön och behov av åtgärder vid avslutande av verksamhet utfärdas inga specifika instruktioner för detta. Om miljögranskningsbeslut inte innehåller tillräckliga bestämmelser för avslutande kan ÅMHH enligt 34 § miljöskyddslagen besluta om dylika åtgärder i samband med eller efter avslutande. Med instruktion 10 avses att verksamhetsutövaren vid avslutande av verksamheten ska anmäla detta till ÅMHH för att myndigheten ska kunna göra en bedömning av huruvida det behövs undersökningar, åtgärder eller andra försiktighetsmått i samband med avslutandet.

Myndigheten konstaterar att verksamheten kommer att utföras så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan utan att denna

miljöhänsyn blir oskäligen. Verksamheten är förenlig med vattenlagens bestämmelser och förutsättningar finns därmed för ett positivt beslut om miljögranskning enligt 15 § miljöskyddslagen.

Information

I biogasanläggningen får endast material från verksamheten behandlas. Ifall verksamhetsutövaren ämnar behandla externt avfall i anläggningen ska verksamhetsutövaren först ansöka om miljötillstånd hos ÅMHH i enlighet med 28b § renhållningslagen.

Tillåten produktion för fiskslakteri inom ramen för miljögranskningsförfarandet är 50 ton per dygn baserad på slaktvikt. Produktion överstigande 50 ton per dygn är miljötillståndspliktig verksamhet i enlighet med 4.1 punkten, bilaga 1, miljöskyddslagen.

Hantering av animaliskt avfall och livsmedelsavfall ska följa bestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel enligt Europaparlamentets och rådets förordning nr 1069/2009 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel.

Slamrest som avses att användas som jordförbättringsmedel i jordbruket ska uppfylla gällande lagstiftning för gödselmedel.

Bakgrund

Effector Sca Ab, Mariehamn, har ansökt om miljögranskning av en recirkulationsanläggning inklusive fiskslakteri i Storby, Eckerö.

Ansökan avser landbaserad produktion av 3 000 ton regnbågslox per år från äggstadiet till färdig slaktvikt om ca 2,2 kg och därtill hörande rening av processvatten ner till en årlig belastning som underskrider tillståndspliktgränsen på 200 kg fosfor och 1 500 kg kväve. Fiskslakteriverksamheten har en slaktkapacitet om cirka 10 ton per dygn och biogasanläggningen har en produktion om 1 600 000 kWh/år för användning inom den egna verksamheten. I biogasanläggningen rötas blodvatten, slam och fiskslaktavfall. Från biogasanläggningen uppstår en slamrest om cirka 3000 ton/år (100 ton kväve och 10 ton fosfor) som avses användas som jordförbättring i jordbruket.

Anläggningen kommer att uppföras på fastighet 44-406-12-97 i Storby by, Eckerö kommun, och man har erhållit bygglov för byggnaderna från kommunen. Sökanden har genom arrendeavtal erhållit rådighet till att ta havsvatten samt pumpa ut avloppsvatten till och från verksamheten samt dra de rörledningar som krävs för verksamheten.

Ärendet är anhängiggjort hos ÅMHH 04.06.2014 och har kompletterats 27.06.2014, 13.08.2014, 05.09.2014, 03.10.2014 samt 30.10.2014. Ärendet har delgetts rågrannar och vattenägare 13.03.2015. Inga yttranden har inkommit.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 1600 euro enligt avgiftstabell 1, miljögranskningsärenden punkt 4, livsmedelsindustri, i Ålands landskapsregerings beslut (2014:11) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

Besvär

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Mia Westman
T. f. myndighetschef
Beslutande

Mats Westman
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besvärсанvisning
2. Faktura