



ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Prövningsnämnden

Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn

Tel: +358 18 528 600, Fax: +358 18 528 601

E-post: kansliet@miljohalsoskydd.ax

Hemsida: www.miljohalsoskydd.ax

MILJÖTILLSTÅND

Beslut nummer Diarienummer
ÅMH-Pn 16/10 2008-1749

Beslutsdatum
31.03.2010

Sökanden

Storfjärdens Fisk Ab
Pb 131
22271 Eckerö

Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för biodieselanläggning på fastigheten Olers 15:44, Storby i Eckerö kommun.

Den i ansökan avsedda verksamheten är miljötillståndspliktig enligt:

- 10 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd (miljöskyddslagen),
- 28 b § landskapslag (1981:3) om renhållning (renhållningslagen)

Miljötillstånd

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHHM) beviljar med stöd av 17 § 1 mom. miljöskyddslagen Storfjärdens Fisk Ab tillstånd för biodieselanläggning med en maximal hantering på ca 100 ton råvara per år. Anläggningen är belägen på fastigheten Olers 15:44, Storby i Eckerö kommun.

Giltighet

Detta tillstånd gäller tillsvidare. Tillståndshavaren ska inkomma med en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkor senast 31.12.2020. Om ansökan om revidering av tillståndsvillkor inte görs inom den föreskrivna tiden förfaller tillståndet i enlighet med 21 § 2 mom. punkt e) miljöskyddslagen.

Ersättning

ÅMHHM har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § vattenlag (1996:61) för landskapet Åland (vattenlagen). Myndigheten konstaterar att nedanstående tillståndsvillkor utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till grund för ersättning enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

Miljökonsekvensbedömning

ÅMHM har övervägt behovet av miljökonsekvensbedömning (MKB) i enlighet med 2 och 3 §§ i landskapsförordning (2006:86) om miljökonsekvensbedömning. Till underlag för detta beslut krävs inte en MKB.

Villkor och föreskrifter

Tillståndshavaren ska följa nedanstående villkor och föreskrifter utfärdade med stöd av 24 och 26 §§ miljöskyddslagen:

1. Tillståndshavaren är ansvarig för att verksamheten inte förorsakar skadliga miljökonsekvenser. Tillståndshavaren ska tillämpa bästa tillgängliga teknik som enligt gängse branschkriterier är ekonomiskt möjligt samt kontinuerligt sköta och underhålla biodieselanläggningen så att verksamheten förorsakar minsta inverkan på miljön och bedrivs så resurssnålt som möjligt.
5 § miljöskyddslagen
2. Tillståndshavaren ska utse en ansvarig person som är kompetent att övervaka anläggningen så att miljötillståndet följs. Personens namn och kontaktuppgifter ska meddelas till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Vid byte av ansvarig person ska uppgifterna uppdateras.
7 § miljöskyddslagen
3. I biodieselanläggningen får följande avfall användas som råmaterial:
 - 20 01 25 Kasserad matolja.
 - 02 02 99 Avfall från beredning och bearbetning av fisk.28e § punkt 1) renhållningslagen samt 24 § punkt b) miljöskyddslagen
4. Maximalt 3 kubikmeter biodiesel får lagerföras vid anläggningen vid ett och samma tillfälle.
28e § punkt 1) renhållningslagen samt 24 § punkt b) miljöskyddslagen
5. Verksamheten får ej förorsaka buller utomhus vid närmaste störningskänsliga objekt överstigande:
 - 50 dB(A) mätt som ekvivalent ljudnivå klockan 07.00 – 22.00 helgfri måndag till fredag samt helgfri lördag.
 - 45 dB(A) ekvivalent under övriga tider.24 § punkt a) miljöskyddslagen
6. Bränsle som lagras i en typgodkänd eller återkommande besiktad cistern, tank eller annan liknande behållare ska placeras på tät yta. Ifall behållaren inte är typgodkänd eller genomgår återkommande besiktning får behållaren användas endast om den har en invallning eller motsvarande läckageskydd som minst rymmer en volym som motsvarar behållarens volym. Fat eller liknande mindre förvaringskärl, med en volym som understiger 1 kubikmeter, ska alltid förvaras på tätt underlag.

Distributionsanordning ska förses med regnskydd och platta med kant eller motsvarande konstruktionsarrangemang där flytande bränsle vid eventuellt läckage förhindras att rinna ner i marken.

5 § och 24 § punkt a) miljöskyddslagen samt 4 kap. 1 § vattenlagen

7. Kemikalier ska hanteras och användas så att eventuellt spill eller läckage inte kan nå avlopp, luft, mark eller vatten eller på annat sätt förorena miljön eller orsaka olägenhet utöver vad deras faktiska bruk föranleder. Kemikalier som används inom verksamheten ska antecknas i skötseljournal enligt villkor 10.

All personal som kommer i kontakt med kemikalier ska känna till kemikaliernas huvudsakliga egenskaper och hur de ska hantera eventuella olyckor. Svenskspråkiga skyddsinformationsblad för de använda kemikalierna ska finnas lätt-tillgängliga i lokalen. Utrustning för uppsamling av eventuellt spill eller läckage ska finnas tillgängligt på anläggningen.

Alla kemikalier ska förvaras på ett ändamålsenligt sätt, i täta, förslutna och ändamålsenliga kärl så att risk för förorening av miljön eller risk för människors hälsa förhindras. Kemikaliebehållare och -förråd ska vara placerade så att behållare inte riskerar att välta, utsättas för extrema temperaturer eller på annat sätt kan komma att skadas.

Vid anläggningen får endast sådana kemikalier användas som är tillåtna enligt landskapslag (1990:32) om tillämpning i landskapet Åland av riksförfattningar om kemikalier.

4 och 5 §§ samt 24 § punkt e) miljöskyddslagen samt 4 kap. 7 § 1 mom. vattenlagen

8. Avfallshanteringen ska följa renhållningslagen och gällande kommunala föreskrifter samt skötas så att miljöförorening och olägenhet för människors hälsa förhindras. Avfall och farligt avfall ska separeras och hanteras med hänsyn till principen om bästa tillgängliga teknik samt förvaras i märkta och för ändamålet avsedda kärl. Avfallet ska återvinnas om det är tekniskt möjligt till en rimlig kostnad.

Hantering av animaliskt avfall och livsmedelsavfall ska följa bestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel enligt den s.k. biproduktförordningen¹. Hanteringen ska ske så att mellanlagring av avfall undviks, förutom vid uppsamling av tillräcklig volym för processning i biodieselanläggningen. All förvaring ska ske i för ändamålet avsett slutet förvaringskärl och överföring till biodieselanläggningen ska ske i täta konstruktioner så att spill och läckage förebyggs.

24 § punkt b) miljöskyddslagen, 8a - 8f §§ renhållningslagen

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1774/2002

9. Ett register ska föras över avfall som hanteras vid anläggningen samt över in- och utgående avfallstransporter. Följande uppgifter ska antecknas i registret:

- mängden och typ av avfall som behandlas i biodieselanläggningen inklusive datum, avfallskod, ursprung och leverantör.
- redovisning av avfallstransporter inklusive avfallets mottagare och behandlingsmetod.

Registret ska sparas i 10 år vid anläggningen och kunna visas för ÅMHM vid inspektion.

28e § 2 mom. och 28l § renhållningslagen

10. Vid anläggningarna ska skötseljournal föras. I journalen ska finnas uppgifter om:

- förbrukat råmaterial,
- använda kemikalier; inköp, förbrukning och lagerhållning,
- mängd glycerol som uppstår i processen, samt hur den avyttrats,
- typ och mängd av avfall, annat än sådant avfall som redovisats i villkor 9 ovan,
- fel och driftstörningar som riskerar leda till utsläpp i mark, luft eller vatten, hur och vem som åtgärdat felet samt
- andra nödvändiga uppgifter om verksamheten.

Journalen ska hållas vid biodieselanläggningen och ska vid behov uppvisas för tillsynspersonal. Tillståndshavaren ska på begäran av ÅMHM uppge nödvändiga uppgifter och utredningar för kontroll av skötseljournalens tillförlitlighet.

26 § miljöskyddslagen

11. Tillståndshavaren är skyldig att kontrollera, utreda och redovisa verksamhetens miljökonsekvenser vid avslutande av verksamheten samt återställa området i ursprungligt skick. Meddelande om avveckling ska göras till ÅMHM som kan föreskriva om eventuella åtgärder i samband med avvecklingen.

24 § punkt d) miljöskyddslagen

Beslutsmotivering

Ansökan avser uppförande och drift av en biodieselanläggning i Storby, Eckerö. Syftet med biodieselanläggningen är att tillvarata och återanvända det fiskrens som uppstår i sökandes fiskodlingsverksamhet, samt att tillvarata och återanvända råvara i form av fiskolja från andra fiskodlingsverksamheter och fritureolja från exempelvis restauranger. Biodieselprodukten utgör ett alternativ till fossil diesel och används i första hand för företagets fordon och annat eget bruk. Ansökan avser inte distribution av biodiesel genom försäljning.

Fiskoljan separeras genom en naturlig process från fiskrens och kan tappas ut ur förvaringskärl för användning i biodieselanläggningen. Fiskoljan tappas i behållare om 1000 liter och transporteras per bil till biodieselanläggningen. Initialt överförs 200

liter olja till anläggningen per behandling för tillverkning av biodieselprodukt. Vid behandling överförs en metanol/lut blandning baserad på beräknade mängder från ett prov på uppvärmd olja (45-50°C). Uppskattningsvis utgör metanol 20 % och lut 1-3 % (beroende på råvarans renhetsgrad) av den totala blandningen. Blandningen cirkulerar i ca 1,5 h varvid metylester (biodiesel) separerar och glycerol avlägsnas (ca 30-40 kg per behandling). Därefter tvättas biodieseln och slutprodukten tappas ur anläggningen och förvaras i plastkärl med en volym om 1000 liter. De kärl som biodieseln förvaras i har förordats av tillverkaren av biodieselanläggningen.

Glycerolen som kvarstår efter processen kommer att användas för uppvärmning av byggnaden där biodieselanläggningen är placerad. För detta ändamål har den sökande införskaffat en särskild glycerolbrännare. Tvättvattnet som uppstår samlas upp i ett separat plastkärl som förs vidare till en större avloppstank vid fiskodlingsverksamheten, som senare töms vid Eckerö reningsverk. Enligt ansökan ger framställningen av biodieselprodukt inte upphov till utsläpp vare sig till luft eller vatten.

Vid anläggningen förvaras metanol i en 1000 liters tank (ca 800 kg) samt ca 20 kg koncentrerad NaOH i fast form (lut).

ÅMHM har granskat miljötillståndsansökan samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. Myndigheten konstaterar att verksamheten inte leder till olägenhet för människors hälsa, skada på naturen och dess funktioner, hinder för eller väsentligt försvårande av naturresurser, minskad allmän trivsel eller försämring av kulturvärden, försämring av miljöns lämplighet att nyttjas för rekreationsändamål, skada på egendomen eller olägenhet att nyttja den eller annan jämförbar kränkning av allmänt eller enskilt intresse.

Verksamhetsutövarens byggande och drift av en biodieselanläggning är en sådan åtgärd, som avses för att undvika, undanröja eller begränsa negativ miljöpåverkan, vilken rimligen kan krävas för behandling av avfallet i den egna verksamheten. Anläggningen utgör en sådan tekniskt och ekonomiskt genomförbar metod som så effektivt som möjligt hindrar eller förebygger negativ miljöpåverkan och uppfyller därmed förutsättningarna för tillstånd enligt 17 § miljöskyddslagen.

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 det material som framlagts i ärendet, bedömningen att verksamheten med beaktande av givna villkor inte står i strid med enskilda eller allmänna intressen.

Verksamhetsutövaren svarar enligt 4 och 5 §§ miljöskyddslagen för att miljöförorening förebyggs, undanröjs och begränsas, så även efter det att verksamheten avslutats i enlighet med vad som sägs i 34 § miljöskyddslagen. För att i enlighet med de allmänna kravbestämmelserna i miljöskyddslagens 2 kap. uppnå

tillräckligt miljöskydd samt förebygga olägenhet för människors hälsa åläggs tillståndshavaren i enlighet med miljöskyddslagen 24 och 26 §§ och nödvändiga villkor om buller, bränsle-, kemikalie- och avfallshantering samt villkor om ansvarig person, utförande av egenkontroll och avslutande av verksamheten.

Villkor om animaliskt avfall och livsmedelsavfall baserar sig på 28 e § renhållningslagen i vilken föreskrivs att beslut om tillstånd enligt renhållningslagen ska innefatta mängd och slag av avfall som omhändertas eller återvinns. Kod och typ av avfall baserar sig på förteckning i miljöministeriets förordning om en förteckning över de vanligaste typerna av avfall och över problemavfall (FFS 1129/2001), antagen genom 2 § Ålands landskapsstyrelse beslut (1998:92) om avfall och farligt avfall samt förfaranden för återvinning och slutligt omhändertagande.

Med ovanstående motiveringar finner ÅMHM grund för beviljande av miljötillstånd för biodieselanläggning på fastigheten Olers 15:44, Storby i Eckerö kommun.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift i enlighet med punkt 14.2 i avgiftstaxa 2009 för ÅMHM, fastställd av Ålands landskapsregering genom beslut nr 312 S10 /31.12.2008.

Anläggning för återvinning av biologiskt nedbrytbart avfall	€	1980,00
<u>Totalt</u>	<u>€</u>	<u>1980,00</u>

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Besväransvisning

Detta beslut har upprättats i två likalydande exemplar. Ett exemplar sänds till sökanden med mottagningsbevis och ett arkiveras i ÅMHM:s ärendeakt.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet,

Ordförande Ulrika Karlsson
Prövningsnämnden

Föredragande Mats Westman
Vik. miljöskyddsinspektör

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ärendet har inletts vid ÅMHM 11.11.2008.

Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 11.01.2010 - 01.02.2010 på ÅMHM:s anslagstavla. I delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Inga yttranden har inkommit under tiden för offentlig delgivning.

Utlåtanden

ÅMHM har begärt och erhållit utlåtande från Eckerö kommun samt från Brand- och Räddningsväsendet.

Bemötande

Sökanden har beretts tillfälle att yttra sig över sådant som tillförts ärendet av annan än sökanden.

Delgivning av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt på ÅMHM:s anslagstavla och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på ÅMHM:s kansli. Beslutet finns även tillgängligt på Internet på ÅMHM:s hemsida, www.miljohalsoskydd.ax. I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.