



## 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 16/15                      2014-0300

Beslutsdatum  
11.11.2015

### Sökanden

Orkla Confectionery & Snacks Finland Ab  
Sundsvägen 420  
Haraldsby  
22410 Godby

### Ärende

Ansökan avser utökad verksamhet avseende produktion av biogas vid fabriken i Haraldsby. Biogasanläggningen utgör även förbehandling av avloppsvatten före utsläpp till allmänt avloppsnät.

Livsmedelsindustrin har befintligt miljötillstånd, ÅMH-Pn 25/09, beviljat 30.09.2009. Detta tillstånd har dock inte inkluderat varken biogas eller avloppsbehandling i väntan på inkoppling till allmänt nät.

### Beslut

#### Miljötillstånd

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHHM) beviljar med stöd av 17 § 1 mom. miljöskyddslagen Orkla Confectionery & Snacks Finland Ab tillstånd för biogas- och energianläggningar vid sin fabrik i Haraldsby, Saltvik.

#### Giltighet

Tillståndet gäller tillsvidare, som ett komplement till befintligt miljötillstånd, ÅMH-Pn 25/09.

Tidpunkt för revidering av villkor följer miljötillstånd, ÅMH-Pn 25/09. Vid revideringstillfället sammanslås tillstånden. Ifall ansökan om revidering av tillståndsvillkor inte görs inom den föreskrivna tiden förfaller tillståndet i enlighet med 21 § 2 mom. e punkten miljöskyddslagen.

#### Ersättning

ÅMHM har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § 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

Nedanstående villkor kompletterar villkoren i miljötillstånd ÅMH-Pn 25/09. Tillståndshavaren ska följa nedanstående villkor och föreskrifter:

10. Processavloppsvatten som leds till allmänt avlopp och reningsverk får inte innehålla skadliga ämnen i sådan koncentration eller mängd att de kan skada reningsverket och dess funktion, ledningsnät eller personal. Verksamhetsutövaren är skyldig att känna till kvaliteten på det avloppsvatten som avleds så att de fyller mottagningskraven i avtalet med mottagande reningsverk.  
24 § a punkten miljöskyddslagen, 4 kap. 1 § vattenlagen
11. Mellanlagring av rötrest ska ske så att urlakning och läckage till mark eller vatten inte uppkommer samt att luktolägenhet undviks.  
24 § a, b, e och f punkterna miljöskyddslagen
12. Metangas får inte släppas ut i luften. Vid produktionsstopp eller då pannanläggningar inte används ska överskottsgas facklas av.  
24 § a och f punkterna miljöskyddslagen

13. Gränsvärden för utsläpp till luft för pannor med effekt över 1 MW i verksamheten, vilka har biogas, LPG (gasol, kosangas) eller brännolja som bränsle.

Gränsvärdena gäller vid normal drift och beaktar inte start- och stopp-perioder.

Aktuella tillämpningsbara gränsvärden

Parameter*	Biogas / LPG, mg/m <sup>3</sup> n	Lätt brännolja, mg/m <sup>3</sup> n
Partiklar	--	50
SO <sub>2</sub>	--	1700/(350) <sup>x</sup>
NO <sub>x</sub>	400	900

<sup>x</sup> = 350 mg/m<sup>3</sup> n gäller från och med **1.1.2018**

24 § a punkten miljöskyddslagen

14. Pannornas och förbränningsanläggningarnas funktion och utsläpp ska kontrolleras och dokumenteras genom mätning av parametrar i villkor 13 ovan.

Utöver mätning av ovanstående parametrar ska också utsläpp av kolmonoxid (CO) mätas och dokumenteras.

Mätningen ska utföras inom 1 år från det att beslutet vinner laga kraft. Därefter ska utsläpp kontrolleras vart 5:e år.

Mätning ska ha utförts minst en gång före revidering av villkor.

26 § miljöskyddslagen

15. Tillståndshavaren ska hålla en driftjournal för verksamheten. I driftjournalen ska redovisas väsentliga uppgifter som beskriver verksamheten. Dessa ska sammanställas och tillfogas årsrapporten i villkor 7 i miljötillstånd ÅMH-Pn 25/09:

- Den mängd avloppsvatten, slam o restprodukter som rötas,
- Mängden rötrest
- Mängden producerad biogas
- Mängden biogas som facklas av utan att användas
- Mängd övriga bränslen som används, gasol, olja och pellets
- Redovisning av provtagningar/-mätningar som gjorts på rökgaser
- Uppkomna avvikelser samt hur de åtgärdats.

26 § miljöskyddslagen

## Beslutsmotivering

Orkla Confectionery & Snacks Finland Ab har ansökt om utökad verksamhet avseende produktion av biogas vid fabriken i Haraldsby. Ansökan avser utökning till en produktion av ca 300 m<sup>3</sup>/h med en produktionsvolym om ca 1250000 m<sup>3</sup> per år. Det som rötas är processvatten med organiskt material från produktionsprocessen, huvudsakligen potatis och vegetabilisk olja. Rötresten, slammet, förväntas uppgå till ca 6500 m<sup>3</sup> per år. Gaslagrets volym utökas till totalt ca 550 m<sup>3</sup>. Den producerade biogasen förväntas ersätta totalt ca 1000 m<sup>3</sup> brännolja efter ombyggnaden.

Biogasen används i verksamhetens pannanläggningar för varmvattenproduktion och/eller som energi vid uppvärmning av vegetabilisk olja för chipsproduktionen. Förbränning sker i en panna med effekt ca 5 MW. I verksamheten finns också en ångpanna på 3,5 MW och en pelletspanna på 700 kW för värmeproduktion. Samtliga pannor, utom pellets pannan, kan eldas med biogas, gasol eller olja.

Avloppsvatten leds ut till allmänt avloppsnät, efter att det har förbehandlats i fabriken avloppsreningsverk. Det är viktigt att verksamhetsutövaren har god kontroll på processer och på det vatten som avleds. Krav för utsläppande av industriavloppsvatten finns i bilaga 1 punkt C i vattenförordning (2010:93) för landskapet Åland. Där regleras att avloppsvattnet måste genomgå sådan rening som krävs för att skydda hälsan hos personal som jobbar i reningsverk och med ledningssystem, säkerställa att ledningsnät, avloppsreningsverk och tillhörande utrustning inte skadas, att reningsverkets drift inte påverkas och behandling av slam störs samt att utsläppen från reningsverk inte skadar miljön. Villkor 10 ges med stöd av 24 § a punkten miljöskyddslagen samt 4 kap 1 § vattenlagen för att minska risk för miljöförorening och risk för hälsa.

För att undvika urlakning av övergödande ämnen till yt- eller grundvatten samt undvika luktolägenheter för närboende ska mellanlagring av rötrest före borttransport ske på ett sådant sätt att ovannämnda olägenheter inte uppstår. Villkor 11 ges med stöd av 24 § a, b, e och f punkterna miljöskyddslagen.

Metan utgör huvuddelen av den biogas som produceras i biogasanläggningen. Metan är en mycket kraftig växthusgas som har stark negativ påverkan på atmosfären och miljön och medverkar till växthuseffekten och klimatförändringar. Det är därför av yttersta vikt att metangas inte släpps ut till atmosfären. Vid tillfällen då gasen inte kan användas i energiproduktionen ska den genom automatik facklas, dvs förbrännas. Villkor 12 ges med stöd av 24 § a punkten i miljöskyddslagen.

Pannor och energianläggningar med en produktion och distribution av 5 MW energi är tillståndspliktiga. I detta fallet nyttjas energin i fabriken egna processer och för uppvärmning och således sker ingen distribution. ÅMHM finner det skäligt att förbränningsanläggningarna/pannorna i verksamheten motsvaras av relevanta utsläppskrav som andra pannor och förbränningsanläggningar av motsvarande storlek. Utsläpp till luft från pannor regleras i villkor 13 och ges med stöd av 24 § punkt a miljöskyddslagen. Givna gränsvärden korrelerar med gällande gränsvärden i riket för motsvarande typ av verksamhet. Från 1 januari 2018 skärps utsläppskraven för halten svaveldioxid i rökgaser, vilket alltså gäller vid eldning med olja.

Som information kan nämnas att ett EU-direktiv gällande mindre förbränningsanläggningar (< 50 MW) är aktuellt och förväntas publiceras innan slutet av året. Nedan följer de krav som kommer att gälla enligt utkast till direktivet:

Tillämpningsbara gränsvärden från och med **1.1.2025**

Parameter*	Biogas / LPG, mg/m <sup>3</sup> n	Lätt brännolja, mg/m <sup>3</sup> n
Partiklar	--	50
SO <sub>2</sub>	170	300
NO <sub>x</sub>	250	900

\*För samtliga parametrar gäller O<sub>2</sub> = 3 %

Utsläppen till luft ska kontrolleras periodiskt enligt villkor 14 för att fastställa anläggningarnas funktion och faktiska utsläpp till luft. Villkor 14 ges med stöd av 7 och 26 §§ miljöskyddslagen då villkoret syftar till att verksamhetsutövaren ska känna till verksamhetens miljöpåverkan genom egenkontroll.

Villkor 15 ges med stöd av 26 § miljöskyddslagen och avser att tillgodose kravet på verksamhetsutövarens skyldighet att redovisa verksamhetens miljöpåverkan genom att upprätthålla en driftjournal. I journalen antecknas väsentliga uppgifter om de delar av verksamheten som omfattas av detta kompletterande miljötillstånd, dvs. parametrar rörande biogasprocesser, avloppsvatten, rötrest, övriga bränslen, provtagningar och eventuella avvikelser. En sammanställning av uppgifter i driftjournalen ska göras och

tillfogas den årsrapport som lämnas till ÅMHM i enlighet med miljötillstånd ÅMH-Pn 25/09.

ÅMHM konstaterar, efter att ha prövat förutsättningarna för fortsatt tillstånd, att verksamheten med iakttagande av de i tillståndet givna tillståndsvillkoren är förenlig med miljöskyddslagen och den lagstiftning som nämns i 10 § i samma lag. Vid avgörandet har myndigheten även beaktat förutsättningarna som gäller för verksamhetsutövaren enligt 7 § miljöskyddslagen. De villkor och föreskrifter som fastställts i beslutet har utformats så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan utan att denna miljöhänsyn blir oskälig enligt 4 § miljöskyddslagen.

Med ovanstående motivering konstaterar ÅMHM att det är utrett att samtliga förutsättningar för tillstånd i miljöskyddslagen och i vattenlagen samt i bestämmelser som utfärdats med stöd av dessa är uppfyllda.

**Avgift**

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift i enlighet med 14 § Ålands Landskapsregerings beslut (2014:55) om taxa för ÅMHM år 2015. Enligt ovan nämnda paragraf ska för behandling av prövningsärenden som inkommit före denna taxas ikraftträdande tas ut avgift enligt tidigare gällande taxa för respektive ärende. Avgiften baseras därmed på avgiftstaxa för 2014. Eftersom verksamheten numera är miljögranskningspliktig debiteras avgift enligt, avgiftstabell 1, miljögranskning, punkt 4 livsmedelsindustri,

Livsmedelsindustri	€	1600,00
Annonskostnad, delgivning ansökan	€	320,54
<u>Totalt *</u>	€	<u>1920,54</u>

\* Annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.

**Bilagor**

1. Ärendehantering
2. Besväransvisning.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet,

Ordförande Ulrika Sandell  
Prövningsnämnden

Föredragande Mikael Stjärnfelt  
Miljöskyddsinspektör

## **ÄRENDEHANTERING**

### **Ansökan**

Ärendet har inletts vid ÅMHM 27.2.2014.

### **Delgivning av ansökan**

Ansökan delgavs offentligt under tiden 7.9.2015 – 6.10.2015 på ÅMHM:s anslagstavla. Delgivning gjordes också genom annons i tidningen Åland 7.9.2015. 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 inte begärt några utlåtanden.

### **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 genom annons i tidningen Åland och tidningen Nya Åland samt 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](http://www.miljohalsoskydd.ax). I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.