



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25
22 100 Mariehamn
Tfn (018) 25127, fax (018) 16595
Hemsida: www.mpn.aland.fi

BESLUT

Datum

04.02.2004

Ärendenummer

MPN-03-34

Sökanden

Andelslaget Ålands Skogsägarförbund
Kyrkvägen 26
AX-22410 GODBY

Ärende

Ansökan om miljötillstånd för befintlig verksamhet på fastigheten RNr 24:1 "Näset" i Godby, Finström omfattande värmeproduktion i biopanna samt lastning och lossning av träflis, virke och skogsprodukter. Ansökan har kommit till miljöprövningsnämnden den 26.06.2003.

Grunden för sökande av miljötillstånd är 11 § landskapslagen om miljöskydd och miljö-
tillstånd (30/2001), 1 § och bilaga 1 punkt 13a) landskapsförordningen om miljöskydd
och miljötillstånd (35/2001).

ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND'S AVGÖRANDE

Miljöprövningsnämnden beviljar enligt 2 och 11 §§ landskapslagen om miljöskydd och miljö-
tillstånd (30/2001), med nedanstående villkor, Andelslaget Ålands Skogsägar-
förbund miljötillstånd för fortsatt drift av befintlig anläggning belägen på fastigheten
RNr 24:1 "Näset" i Godby, Finström.

Villkor för avfallshantering

- 1) Avfallshanteringen vid anläggningen skall följa kommunal renhållningsplan vilken godkänts av landskapsstyrelsen och landskapslagen om renhållning (3/1981) samt skötas så att miljöförorening förhindras och sanitär olägenhet inte uppstår.

Avfall och farligt avfall skall förvaras så att mark- och grundvattenförorening förhindras. Avfall och problemavfall får lämnas endast till en av myndigheterna godkänd mottagare. Statistik skall föras över typ och mängden uppkommet avfall inom företagets totala verksamhet och inlämnas årligen före utgången av mars månad till tillsynsmyndigheten, miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse.

- 2) För mottagande och hanteringen av avfall från anlöpande fartyg till hamnen skall en lämplig plan utarbetas och genomföras enligt 7 § landskapslagen om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester (58/2003). Planen ska ske i samråd med kommunen och fastställas av landskapsstyrelsen. Innehållet i planen uppräknas i 8 § i samma lag samt 3 § landskapsförordningen om mottagning av fartygsgenererat avfall och lastrester (67/2003). Ett förslag till plan ska inlämnas till tillsynsmyndigheten senast den 30 april 2004.

- 3) Hamnens mottagningsanordningar för avfall skall tillgodose de behov anlöpande fartyg har att lämna olika avfallsfraktioner i enlighet med 2 § landskapsförordningen om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester. Följande avfallsfraktioner skall kunna mottas i fast placerad anläggning eller mobil enhet:

- 1) sorterat avfall enligt kommunal renhållningsplan
- 2) plast
- 3) wellpapp och kartong
- 4) metall
- 5) fast och flytande farligt avfall
- 6) toalettavfall
- 7) oljehaltigt slagvatten
- 8) biologiskt nedbrytbart avfall i en för ändamålet godkänd separat behållare fr.o.m. 01.01.2005

För fast placerad anläggning ska farligt avfall förvaras i ett låsbart skåp med uppsamlingstråg. Insamlat avfall ska kunna märkas och innehållsdeklareraras. Hamnen ska ha pumpslang för pumpning av toalettavfall från fartyget till land och denna slang ska provtryckas årligen.

Villkor för biopannan

- 4) Mätning på avgaserna från biopannan skall göras av ackrediterad mätinstans för att fastställa koncentrationen av följande:

kväveoxider	(NO _x)
syre	(O ₂)
koldioxid	(CO)
koldioxid	(CO ₂)
fukt	(H ₂ O)
partiklar	

Uppgifter om rökgasflöde, bränslets värmeenergi och bränslets fukthalt skall bifogas mätrapporten antingen dessa mäts, beräknas eller uppskattas. Mätningarna skall göras vid märklast och i övrigt skall normala driftsförhållanden eftersträvas vid mätningarna.

En mätning på biopannan skall göras mellan 05.02.2004 och 01.01.2005 och ytterligare en mätning skall göras under år 2012.

Förutom ovannämnda mätningar skall mätning göras om förbränningsförhållandena ändras på ett ur utsläppssynpunkt relevant sätt som t.ex. vid ombyggnad.

Mätresultat jämte dokumentation av mätmetoder och övriga relevanta omständigheter skall skickas till tillsynsmyndigheten.

- 5) Partikelhalten i rökgaserna, i relation till bränslets energivärde, får inte överstiga 200 mg/MJ i enlighet med Statsrådets beslut om allmänna anvisningar för begränsandet av partikelutsläpp från kraftverk och pannanläggningar (FFS 157/1987).

- 6) Rökgasrening skall finnas så att luftvårdslagen (FFS 67/82), luftvårdsförordningen (FFS 716/82), Statsrådets beslut om riktvärden för luftkvalitet och målvärde för svavelnedfall (FFS 480/1996) och Statsrådets beslut om gränsvärden och tröskelvärden för luftkvalitet (481/96) uppfylles. Dessa villkor finns i byggnadstillståndet för biopannan och skall, beroende på resultatet av mätningarna i villkorspunkt 2, på begäran av tillsynsmyndigheten verifieras.
- 7) Kontinuerlig statistik skall föras över bränsletyp, bränsleförbrukning och energiproduktion. Uppgifterna skall på begäran uppvisas för tillsynsmyndigheten.

Övriga villkor

- 8) En hamnansvarig skall utses enligt 4§ landskapslagen om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester.
- 9) Tillståndshavaren skall söka tillstånd hos tillsynsmyndigheten för upphörande av verksamhet ifall anläggningen tas ur bruk.
- 10) Detta tillstånd är ikraft t.o.m. 04.02.2014. En ny ansökan skall inlämnas till Ålands miljöprövningsnämnd före 04.08.2013 för att tillståndet skall fortsätta att gälla efter 04.02.2014 oberoende av om nytt beslut rörande villkoren erhållits eller inte.

Beslutsmotivering

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan och utlåtanden som anförts i ärendet samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. I avgörandet har miljöprövningsnämnden även i övrigt beaktat vad som bestämts om skydd av allmänna och enskilda intressen. Utlåtanden har beaktats vid tillståndets avgörande och nedan i motiveringen.

Miljöprövningsnämnden finner att den befintliga verksamheten och tillhörande underhålls- och förbättringsarbeten får utföras enligt tillståndet så att ändamålet med företaget och dess verksamhet nås med minsta skada och olägenhet för miljön utan att kostnaderna för dessa hänsyn medför att företaget och verksamheten omöjliggörs.

BEHANDLING AV TILLSTÅNDSANSÖKAN

Miljöberättelse

Miljökonsekvensbedömning behöver inte uppgöras i detta ärende. Den information och utredning som enligt 5 § landskapsförordningen om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar (10/2000) skall ingå i miljöberättelsen till detta beslut finns i beslutstexten.

Kungörelse

Ansökan kungjordes under tiden 12.11.2003 - 3.12.2003 vid Finströms kommuns och vid Ålands landskapsstyrelsens registratörskontors anslagstavlor.

Kungörelsen fanns införd i Nya Åland och Tidningen Åland. Alla kända sakägare delgavs kännedom om ansökan per brev. I kungörelsen och delgivningen framgick att

envar hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Inget yttrande har kommit till miljöprövningsnämnden.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har begärt utlåtande från Finströms kommun och Ålands landskapsstyrelse. Till miljöprövningsnämnden har följande två utlåtanden inkommit.

Utlåtande från Finströms kommun, inkom 03.12.2003

Kommunstyrelsen förordar bifall till ansökan om miljötillstånd.

Utlåtande från Ålands Landskapsstyrelse, inkom 26.11.2003

Landskapsstyrelsen förutsätter, i egenskap av tillsynsmyndighet, att man i verksamheten tillämpar landskapslagen om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester (58/2003) och överlämnar, i egenskap av fastighetsägare, skogsbruksbyråns utlåtande, 663 N40, i ärendet. Utlåtandet lyder:

Förädlingsverksamheten har pågått sedan slutet av 1969-talet, först på ett intilliggande område, tillhörande landskapet Åland, samt senare på det nu aktuella området.

Lagring av barrvirke medför alltid en stor risk för insektangrepp på angränsande växande skog. Insekterna lägger sina ägg i nyavverkat virke under svärmningen på våren. Skadorna uppstår främst då de nykläckta insekterna flyger upp i angränsande trädkronor och näringsgnager på sensommaren. Angreppen leder i första hand till tillväxtförluster på växande träd och i värsta fall till att de angripna träden blir så försvagade att de dör, indirekt genom sekundära svampangrepp.

Skogsbruksbyrån har konstaterat relativt omfattande skador på landskapsstyrelsen tillhörande och angränsande skog, vilka företrädevis förorsakats av mörghorborre. Liknande skador kan även drabba andra intilliggande markägare. Landskapsstyrelsen har dock hittills inte bedömt skadorna så omfattande att åtgärder vidtagits gentemot verksamhetsutövarna.

Det är dock inte rimligt att kräva att sökanden skall vidtaga sådana åtgärder att spridning av skogsskadeinsekter ej uppkommer, men sökanden bör uppmärksammas på problemet och eventuella ersättningskrav för skadad skog kan uppkomma.

Förklaring

Miljöprövningsnämnden har begärt förklaring av sökande.

Sökandes förklaring, inkom 19.12.2003.

Andelslaget Ålands Skogsägareförbund har tagit del av de två inkomna utlåtandena i ärendet och önskar framföra följande:

Med anledning av skogsbruksbyråns utlåtande framföres att miljötillståndsansökan berör befintlig verksamhet avseende förbundets hamn. Hamnverksamheten i sig medför inte den av skogsbruksbyrån framförda olägenheten. Däremot förutsätter en lönsam skötsel av företagens verksamhet redan i sig krav på kort lagerhållningstid av företagens produkter, i detta fall rundvirke. Ålands Skogsägareförbund eftersträvar i sin verksamhet en snabb och effektiv omsättning på sitt produktlager. Detta torde motverka

den av skogsbruksbyrån beskrivna olägenheten.

UNDERLAG FÖR BEDÖMNING AV ANSÖKAN

Tillstånd och avtal rörande verksamheten

Sökandes rätt till de erforderliga områdena

Sökande äger fastigheten där verksamheten pågår.

Följande tillstånd finns:

- 1) tillstånd, under villkor, för byggande av hamnanläggning på fastigheten Näset RNr 5:67 i Godby i Finström givet av Västra Finlands Vattendomstol, 28.06.1994
- 2) Byggnadslov för uppförande av sågverk, pannrum och virkestork på lägenheten Näset 5:67 i Godby, givet 06.10.1998 av byggnadsnämnden i Finström.

Verksamhetsbeskrivning

Andelslaget Ålands Skogsägarförbund är ett andelslag ägt av skogsägare. Den huvudsakliga verksamhet för andelslaget är att köpa skogsprodukter och sälja dessa vidare till förädling. Skogsägarförbundet bildades 1936 och har 920 medlemmar vilket utgör ca 70 % av den åländska skogsägarkåren. Ca 130 000 m³ virke köps in årligen och verksamheten sysselsätter ett 30-tal personer inkluderande ett antal entreprenörer. Årsomsättningen är drygt 7 miljoner euro.

Hamnen används i huvudsak för lastning av träflis, sågat virke och bark samt för lossning av importerade råa skogsprodukter som skall förädlas vid närliggande Ab Skogens såg- och renserianläggning. De totala fartygsanlöpen är ca 150 per år inklusive pråmar med bogserbåtar och de godsmängder som passerar hamnen uppskattas enligt följande:

export	träflis	440 000 m ³ /år
	sågat virke	6 000 m ³ /år
	bark	15 000 m ³ /år
import	rundvirke	60 000 m ³ /år

Hamnen saknar byggnader och egna anläggningar men el och vatten finns draget.

Restprodukterna i virkeshanteringens används delvis som bränsle i en biopanna. Värmen från denna panna säljs till Finströms kommun, närliggande AB Skogen samt används till eget uppvärmningsbehov. Pannan har eldats med flis, bark och huggrester men framöver planeras flisen att uteslutas för annan användning. Förbränningstemperaturen är 750°C och bränslets fukthalt uppskattas till 50 %. Bränsleåtgången jämte energiförsäljningen åren 2001 till 2003 ges av följande tabell:

	2001	2002	2003
Bränslevolym [m ³]	10835	11470	12703
Energiförsäljning [MWh]	6961	7579	8803

Biopannan som är av fabrikat Laka Y är inte utrustad med rökgasfilter eller rökgascyklon. Märkeffekten är 3 MW.

Platsen för verksamheten och miljöns tillstånd

Områdets tillstånd och användbarhet

Området för verksamheten är placerat i industrimiljö med naturen nära inpå.

Buller, trafik och annan belastning på området

Närliggande AB Skogen genererar buller vid hantering av virke.

Verksamhetens verkningar på miljön, naturen och människors hälsa

Utsläpp i vatten

Utsläpp i vatten förekommer inte under normala omständigheter.

Utsläpp i marken

Utsläpp i marken förekommer inte under normala omständigheter.

Utsläpp i luften

De rökgasutsläpp som sker inom hamnområdet inom 5 nautiska mil från hamnen har teoretiskt beräknats på ett effektuttag om 500 hk per anlöpande fartyg på grund av rådande fartbegränsningar. I de framräknade värdena ingår även utsläppen från fartygens elgeneratorer. Bränslemängden som förbrukas är 30 ton/år vilket ger följande utsläpp:

kväveoxider (NO _x)	1,2 ton/år
svavel (S)	0,5 ton/år
kolväte (HC)	0,03 ton/år
koloxid (CO)	0,1 ton/år
koldioxid (CO ₂)	85 ton/år
partiklar	0,06 ton/år

Biopannans utsläpp uppskattas av miljöprövningsnämnden vara i samma storleksordning vad gäller partiklar och kväveoxider som hamnverksamheten.

Buller

De utförda bullermätningarna har utförts vid lastning av träflis medels elevator och lossning av rundvirke från pråm medels kranbil:

- Bullermätning vid lastning av träflis på kaj: 89 dB
- Bullermätning vid lastning av rundvirke på kaj: 83 dB

Därtill har under samma förhållanden utförts bullermätning vid de närmast liggande fastigheterna med fast boende på fastigheterna Rno 5:72 och Rno 5:99 varvid den uppmätta bullernivån från lastning och lossning en lugn dag inte översteg 50 dB.

Avfall

Hamnen tillgodoser anlöpande fartyg med sopcontainer på kajen för avlämnande av köks- och annat fast avfall. Tömning av sopcontainer handhas av Leif Karlsson i Sund som tömmer emottaget avfall på Finströms kommuns soptipp. Denna hantering av avfall ingår i hamnens hamnavgifter och uppgår på årsbasis till ca 500 m³.

Svart- och gråvatten samt problemavfall som anlöpande fartyg önskar lämna iland ombesörjes och bekostas av redaren eller dennes ombud varför dessa volymer ej är kända för hamnen.

Kontroll av verksamheten

Någon ur miljösynpunkt relevant kontinuerlig dokumentation av kontrollåtgärder förekommer inte.

Tillämpade lagrum

Landskapslag om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) 1, 2, 4, 11, 22-26 och 28 §§
Landskapsförordningen om miljöskydd och miljötillstånd 1 §, bilaga 1 punkt 13a)
Landskapsförordning om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar (10/2000) 5 §
Landskapslag om renhållning (3/1981)
Landskapslagen om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester (58/2003) 4, 7 och 8 §§
Landskapsförordningen om mottagning av fartygsgenererat avfall och lastrester (67/2003) 2 och 3 §§
Statsrådets beslut om allmänna anvisningar för begränsandet av partikelutsläpp från kraftverk och pannanläggningar (FFS 157/1987)
Luftvårdslagen (FFS 67/82)
Luftvårdsförordningen (FFS 716/82)
Statsrådets beslut om riktvärden för luftkvalitet och målvärde för svavelnedfall (FFS 480/1996)
Statsrådets beslut om gränsvärden och tröskelvärden för luftkvalitet (481/96)

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs en avgift på 1766,50 euro samt annonskostnader om 544,30 euro, totalt 2310,80 euro.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Ålands landskapsstyrelses och Finströms kommuns anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på landskapsstyrelsens registratörskontor och på Finströms kommun. Beslutet finns även tillgängligt på Ålands miljöprövningsnämnds hemsida www.mpn.aland.fi. Alla kända sakägare delges kännedom om beslutet per brev. I kungörelsen framgår att sakägare kan anföra besvär över lagligheten av beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

Bilagor

1. Karta
2. Besvärsanvisning

Underskrifter

Lars Janlöv
Ordförande

Peter Bernekorn
T.f. miljöhandläggare.