2013-787-9

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

DELGIVNING

Ålands Skogsindustrier, dnr 2013-787, ansöker om nytt miljötillstånd för fortsatt verksamhet med virkeshamn och biopanna i Godby i Finströms kommun.

Ansökan finns framlagd vid Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighets kansli under tiden 23 mars - 15 april 2020.

Inom samma tid har envar rätt att skriftligen yttra sig över ansökan till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, Norragatan 17, 22100 Mariehamn.

Ärendet är planerat att tas till behandling på prövningsnämndens möte 13 maj 2020.

ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET
Adress: Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn
Tel: (0)18 528 600 Fax: (0)18 528 601
E-post: kansliet@amhm.ax
www.amhm.ax

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Vår referens:
Erica Sjöström
Tel: (0)18-528 625

DELGIVNING
Dnr: 2013-787-8

23.3.2020

DELGIVNING

Ålands Skogindustrier, dnr 2013-787, ansöker om nytt miljötillstånd för fortsatt verksamhet med virkeshamn och biopanna i Godby i Finströms kommun.

Ansökan finns framlagd vid Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighets kansli under tiden 23 mars - 15 april 2020.

Inom samma tid har envar rätt att skriftligen yttra sig över ansökan till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, Norragatan 17, 22100 Mariehamn.

Ärendet är planerat att tas till behandling på prövningsnämndens möte 13 maj 2020.

Denna delgivnings publiceringsdatum på ÅMHM:s webbplats *www.amhm.ax* är 23 mars 2020. Delgivningen anses ha skett den sjunde dagen efter att meddelandet publicerades på den elektroniska anslagstavlan, det vill säga den 30 mars 2020.

Michaela Rosén

ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET
18. 03. 2020
2013-787-7

Från: Erica Sjöström
Skickat: onsdag 18 mars 2020 13:07
Till: ÅMHM Kansliet
Ämne: VB: Handlingar för delgivning
Bifogade filer: Översikt Godby2.PNG

Hej Michaela,

För registrering i ärende 2013-787.

Skriver du ut dem och lägger i mitt fack som vanligt eller hur fungerar det nu?

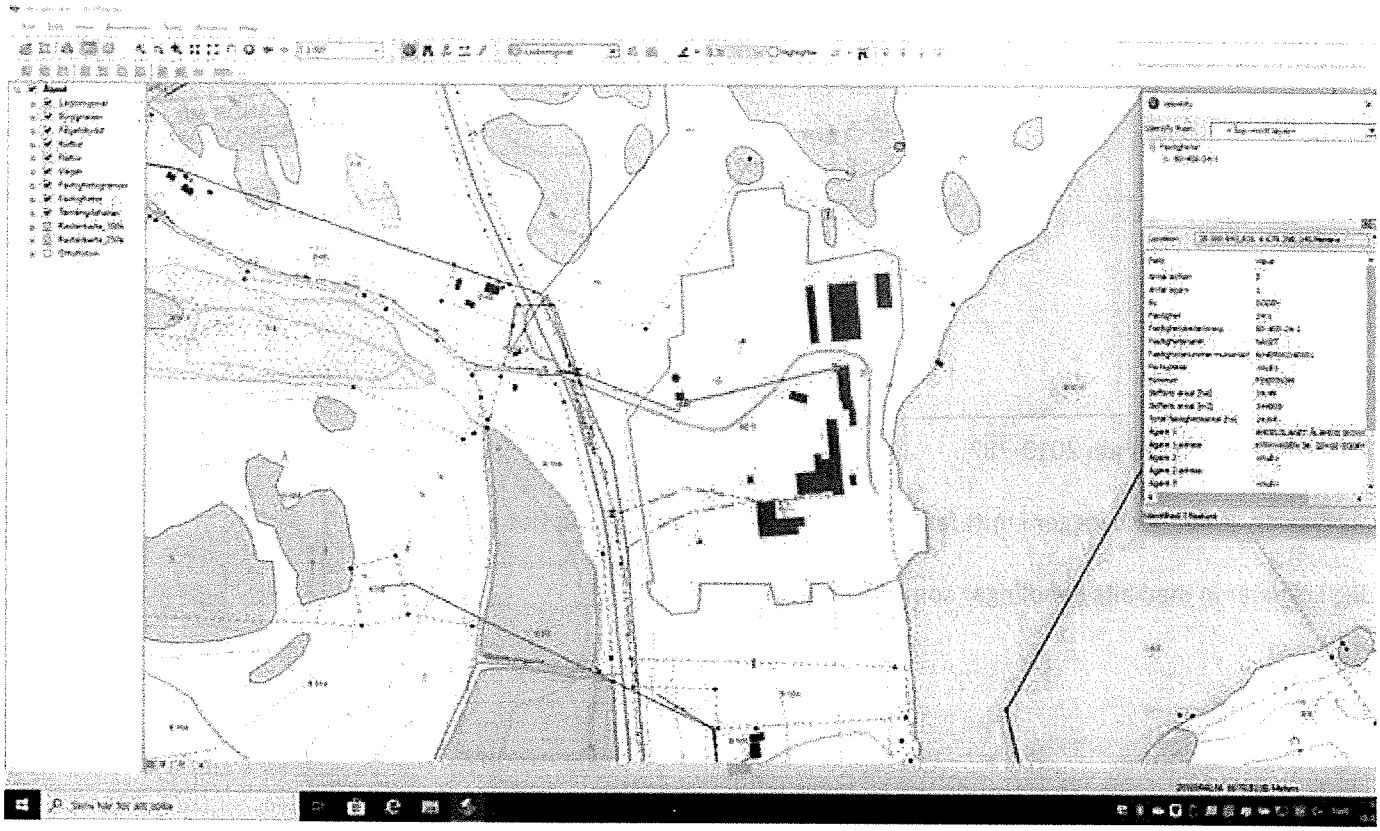
Jag kommer in med alla handlingar som ska delges i ärendet.

Mvh
Erica

Från: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Skickat: onsdag 18 mars 2020 12:56
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: Sv: Handlingar för delgivning

Hej Erica,

Vi tog ut en karta med fastighetsgränserna (se nedan) och det är så att fastighetsgränsen (rödsträckade linjen) följer strandlinjen och det som ligger utanför är kajen som är byggd ut i vattnet (se flygbild nedan). En fastighet kan väl inte sträcka sig ut i vattnet. Övriga hamnområdet ligger innanför fastighetsgränsen. Kajen är byggd för mycket länge sedan och då måste man ju ha haft alla tillstånd att göra det. Jag har dock inga handlingar från den tiden. Meddela gärna så fort som möjligt om det är några ytterligare dokument vi måste ta fram. Jag bifogar en översiktskarta, duger den?
Mvh, Anders



Ålands
Skogsindustrier Ab

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: onsdag 18 mars 2020 10:14
Till: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Ämne: Handlingar för delgivning

Hej Anders,

I dessa tider jobbar jag nu hemifrån men använder ÅMHMs epost. Du får även min mobilnummer nedan ifall du behöver nå mig.

Vid genomgång av ert ärende har vi märkt att ni uppgav er fastighetsbeteckning 60-408-24-1. Vid våran kontroll med lantmäteriets kartor och fastighetsregister upptäcker vi att detta nog är er fastighet men den inkluderar inte hamnen. Kan du kontrollera dessa uppgifter och återkomma till mig med uppgifter om på vilket sätt ni har tillgång till hamnområdet?

Om du har kontakt med lantmäteriet vore det även önskvärt att ert ärende får en ny områdeskarta för delgivningen då den gamla inte längre finns med i ert ärende. Det som behövs är en skalenlig plankarta som visar vart ert område är beläget i förhållande till huvudvägar, omkringliggande byar och samhällskärnor samt kommunen så att den som läser handlingarna kan lokalisera var er verksamhet är belägen.

Mvh
Erica Sjöström
Mobile +358 457 548 3938

Från: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Skickat: torsdag 5 mars 2020 10:41
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: Sv: Handlingar från ert nuvarande ärende

Hej,

Det passar bra. Vi anlitar Henning Lindström som konsult för vår nya biopanna så jag hoppas att det är ok att jag tar med honom?

Mvh
Anders

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: torsdag 5 mars 2020 10:35
Till: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Ämne: Sv: Handlingar från ert nuvarande ärende

Hej Anders,

Det passar bra med ett möte imorgon fredag 6.3. kan du komma till myndigheten kl. 13?

Vi reder ut er anhållan på plats.

Med vänlig hälsning
Erica

Skickades från E-post för Windows 10

Från: Anders Mattsson
Skickat: tisdag 3 mars 2020 16:09

Till: Erica Sjöström
Ämne: Sv: Handlingar från ert nuvarande ärende

Hej,

Tack för handlingarna. Jag hittade bifogade komplettering av ansökan från maj 2019, men jag hittade ingen ursprunglig ansökan om revidering och sammanslagning av tillstånden. Har du den? Hur som helst tror jag nog att det är bäst med en nystart gällande Godby.

Det skulle vara bra med ett nytt möte ang. detta. Passar nu på fredag 6.3 alternativt fredagen 13.3?

Mvh
Anders

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: torsdag 20 februari 2020 11:42
Till: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Ämne: Handlingar från ert nuvarande ärende

Hej Anders,

Bifogar enligt överenskommelse beslut och vissa handlingar i ert ärende. Ett syneprotokoll av Elin Lindfors blev ensidigt istället för två sidigt men utöver det finns även samtliga tillsynsprotokoll från den årliga tillsynen vid Godbyanläggningen på senare tid så meddela ifall du behöver få alla dessa också.

Ifall vi ska slå ihop båda tillstånd för anläggningen (rekommenderas), utöka produktionsvolymen samt ersätta och/eller utöka befintlig pannanläggning med en ny biopanna så borde vi dock börja om med en ny komplett ansökan för att slippa alla "gamla" och inte längre relevanta handlingar/information. Att lämna in en komplett "ny" ansökan har ingen annan konsekvens för er än att ni får ett nytt diarienummer. Kostnaden för beslutet utgår från året ni lämnade in revideringsansökan och era tillstånd är ikraft fram tills dess att ett nytt har beviljats.

Återkom om ni har frågor eller behöver boka datum för ett nytt möte,
Erica Sjöström,
ÅMHM

Från: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Skickat: onsdag 12 februari 2020 09:25
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: Sv: Möte

Hej,

Det passar bra att Ann-Sofi och Susanne deltar. Om det är ok för er så tar jag med mej Peter Sandberg som är platschef i Önningeby.

Mvh
Anders

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: tisdag 11 februari 2020 16:08
Till: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Ämne: Sv: Möte

Hej Anders,

Det är fler personer på miljöområdet vid ÅMHM, främst sådana som bedriver tillsyn över era anläggningar som gärna deltar i vårt möte.
Är det ok för dig att vi är flera personer? Det rör sig om Ann-Sofi Wikingsson och Susanne Särs.

Mvh
Erica

Från: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Skickat: tisdag 11 februari 2020 11:23
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: Sv: Möte

Tack, vi ses då.
Mvh
Anders

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: tisdag 11 februari 2020 10:40
Till: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Ämne: Sv: Möte

Hej Anders,

Måndag har jag semester medan tisdag 18.2 kl. 10.30 passar för ett möte.
Du är således välkommen till ÅMHM tis 18.2 kl. 10.30.

Mvh
Erica

Från: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Skickat: tisdag 11 februari 2020 08:50
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: Möte

Hej,

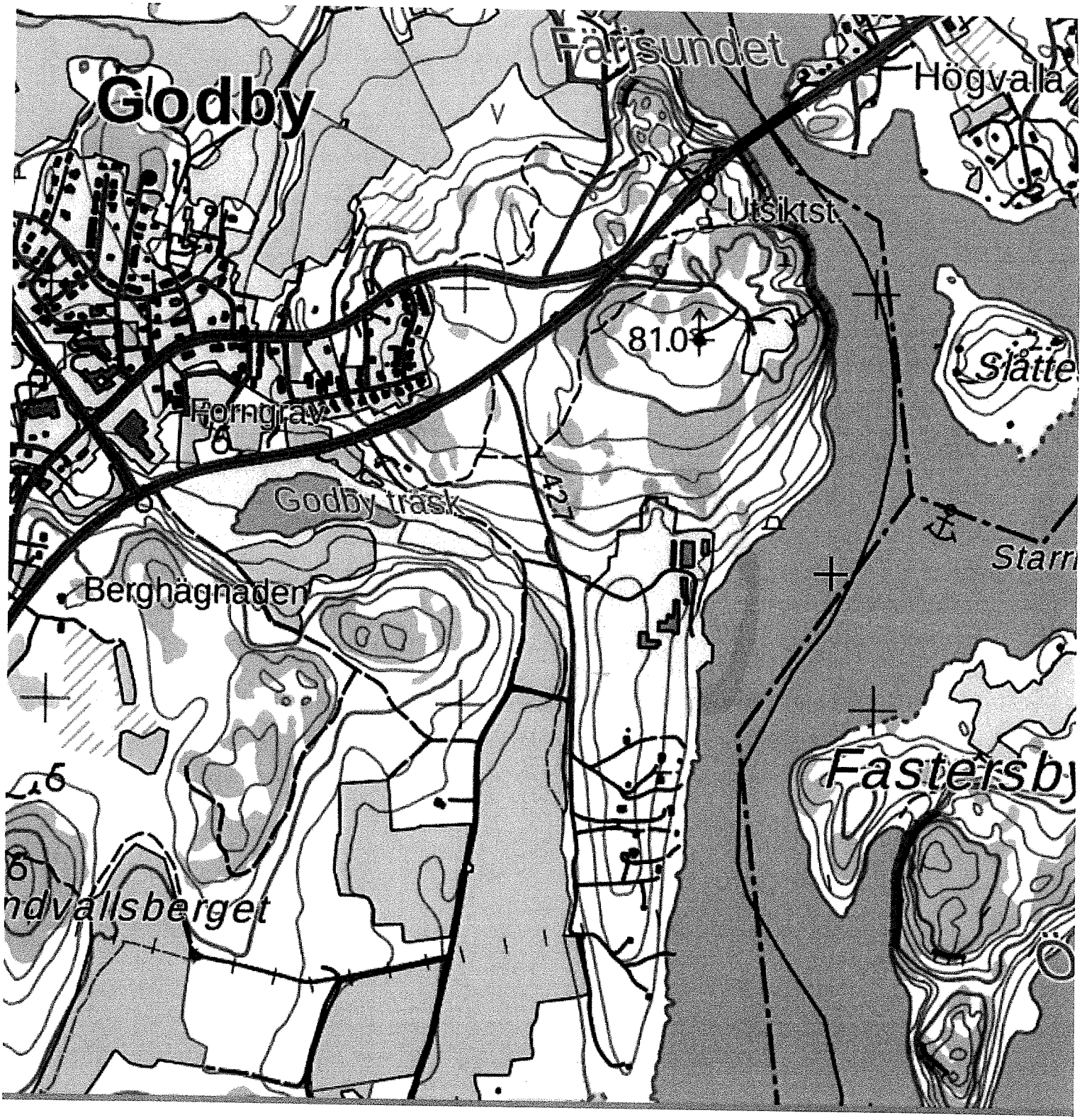
Tack för handlingarna gällande vår anläggning i Önningeby. Både gällande Godby och Önningeby tror jag det skulle vara bra om jag kan komma och träffa dej för att gå igenom vad som krävs av oss.

Skulle måndag 17/2 kl. 09.30 alternativt tisdagen 18/2 kl. 10.30 passa för dej?

Mvh
Anders

Anders Mattsson
Verkställande direktör

Ålands Skogsindustrier Ab
Kyrkvägen 26, AX-22410 Godby
Tel. växel: +358 18 43 100
Tel. mobil: +358 40 846 1428
www.skogsindustrier.ax


Godby
Färjsundet
Högvalla
Utsiktst.
81.0
Slätte
Porngrav
Godby träsk
Berghägnaden
Fastersby
ndvallsberget

ndustrier Ab

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet
Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn
Tel: +358 18 528 600, Fax: +358 18 528 601
E-post: kansliet@amhm.ax
Hemsida: *www.amhm.ax*

MILJÖTILLSTÅND
Ansökningsblankett A

Ansökan kan lämnas in elektroniskt på ovanstående e-postadress. Ifylles av alla sökanden.

Diarienummer - ifylles av myndigheten:

ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET
10. 03. 2020
2013-787-6

Ansökan avser:

- ☐ Ny verksamhet
- ☐ Utökning eller förändring av befintlig verksamhet
- ☒ Förnyande av miljötillstånd
- ☐ Revidering av tillståndsvillkor

Tidigare miljötillstånd:

☒ Miljötillstånd finns, nr MPN-03-34

Tillståndet är giltigt t o m 04 . 02 . 2014

Tillståndet i kraft efter en ny ansökan lämnades in 2013.

A. Uppgifter om sökanden

1.1 Kontakt uppgifter / Företagets uppgifter

Namn:	Anders Mattsson / Ålands Skogsindustrier Ab		
Adress:	Kyrkvägen 26		
Post nr:	AX-22410	Postort:	Godby
Telefon:	018-43100/040-8461428	E-post	anders.mattsson@skogsindustrier.ax

1.2 Kontaktperson om annan än sökanden

Namn:			
Adress:			
Post nr:		Postort:	
Telefon:		E-post	

1.3 Om sökanden inte är en privatperson lämnas

FO-nummer:	2684242-5

2 Uppgifter om sökandens organisation och sakkunskap avseende miljöansvar

Verksamhet inom skogsbranschen sedan 1937. Upprättad miljöpolicy, certifierad enligt PEFC (2006) och FSC (2011). Hamnverksamheten är certifierad enligt ISPS, certifikatet förnyat i januari 2020. Kontinuerligt ansvar att följa lagstiftningen. Se bilaga A2.

3. Uppgifter om sökandens ekonomi (se kapitel F. Förteckning över uppgifter som skall bifogas ansökan)

Bilaga nr: A3

B. Uppgifter om den verksamhet/åtgärd som ansökan avser

4.1 Ange verksamhetens art och omfattning

Bioenergianläggning, se bilaga B4.2. Hamnverksamhet för leverans av flis, rundvirke och sågade varor samt lossning av inköpt rundvirke. Det görs upp till ca100 fartygsanlöp per år. Upp till ca 500.000 m3s flis, ca 150.000 m3 rundvirke, ca 10.000 m3 sågade varor och ca 20.000 m3s sågspån och bark levereras ut. Ca 50.000-100.000 m3 rundved kan importeras.

Metodbeskrivning bifogas ☒, bilaga nr: B4.2	Situationsplan bifogas ☒ , se bilaga nr: B4.1

4.2 Om ansökan avser utökning/förändring av befintlig verksamhet beskriv vilken ändring som avses

Bolaget kommer att investera i en ny bioenergianläggning. Den befintliga anläggningen är gammal och behöver ersättas med en ny anläggning som har en högre effekt, högre automation, bättre miljöprestanda och är bättre kostnadseffektivitet. Se bilaga B4.2.

Metodbeskrivning bifogas ☒, bilaga nr: B4.2	Situationsplan bifogas ☒ , se bilaga nr: B4.1

5. Uppgift om verksamhetens inledande och eventuella avslutande

Tidpunkt för verksamhetens inledande	. .1967	☒ Fortgående verksamhet
Tidpunkt för verksamhetens avslutande	. .	

6. Detaljer om verksamhetstider, varaktighet och eventuell säsongsbundenhet

Bioanläggningen körs dygnet runt och året om. Dock är behovet av fjärrvärme lägre under sommarhalvåret så anläggningen körs då normalt på lägre effekt. Vid eventuella stopp används befintligt oljepannanläggning. Lastning och lossning i hamnen sker dygnet runt varav majoriteten sker dagtid.

7. Ange om verksamheten eller åtgärden sker i yrkesmässig verksamhet

Ansökan avser	yrkesmässig verksamhet	☒
	icke yrkesmässig verksamhet	☐

8. Beskriv den teknik eller metod som används för utförande av verksamheten

Tekniken för bioenergianläggningen är beskriven i bilaga B4.2. Hamnverksamhetens lossningar och lastningar sker med en hamnkran "Multidocker CH", en Volvo L180 höglyft och med en Volvo 120 lastmaskin som lastar flis. Flisen lastas i en ficka på kajen och transporteras med ett transportband till fartygets lastrum. Timmerbilar kör rundvirken till hamnen och lossar det på kajen.

Metodbeskrivning bifogas:	☒ ja	bilaga nr:	B4.2	Situationsplan bifogas	☒ ja	bilaga nr:	B4.1

C. Uppgifter om platsen för verksamheten/åtgärden:

9. Fastighetsbeteckning

Enligt lantmäteriets fastighetsregister:	60 - 408 - 24 - 1

10. Karta över platsen för verksamhet (se kapitel F. Förteckning över uppgifter som skall bifogas ansökan)

Karta bifogas:	☒	Ja	bilaga nr:	B4.1

11. Situationsplan över platsen för verksamhet med markerade utsläppspunkter
(se kapitel F. Förteckning över uppgifter som skall bifogas ansökan)

Karta bifogas:	☒	Ja	bilaga nr:	B4.1

12-13. Beskriv naturförhållanden och eventuella kulturvärden på platsen och i dess omgivning

Ligger vid vattnet och ett skogsområde i norr. Bolaget har under 2019 förvärvat mark norrut. På den nya marken finns en fornlämning. En process att rubba fornlämningen har startats i samråd med Landskapsregeringen. Verksamheten i detta tillstånd påverkar inte fornlämningen.

Känner inte till om det finns eventuella kulturvärden på platsen ☐

14. Ange avstånd till närmaste fast- eller fritidsboende

Boende: Anders Carlsson, Marielle Mattsson	Avstånd: 70 m

15. Uppgifter om övrig verksamhet i närområdet, typ och avstånd anges

Typ:	Bensinstation	Avstånd: Rågranne	m
Typ:	Maskin- och containeruthyrning	Avstånd: Rågranne	m
Typ:	Åkeriverksamhet	Avstånd: Rågranne	m

16. Uppgifter om sökandens möjligheter till alternativ placering av verksamheten

Befintligt industriområde mest lämpligt för placering av ny bioenergianläggning p.g.a. all infrastruktur och att biobränsle som uppstår i såg- och flisverksamheten kommer att användas i biopannan. Placeringen på området vald bl.a. med tanke på långt avstånd till boende. Hamnen är befintlig verksamhet som inte kan omplaceras.

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

D. Uppgifter om verksamhetens huvudsakliga miljöpåverkan

17. Påverkan på vatten

(använd tilläggsblankett 17 B vid ansökan om förfogande över annans egendom, 17 C vid ansökan om vattenuttag samt 17 D vid ansökan om muddring)

Ange om verksamheten har inverkan på

☐	Fiskebeståndet och möjligheten att bedriva fiske	
☐	Samfärdsel	
☐	Rekreationsmöjligheter, naturskönhet, kulturvärden och trivsel i omgivningen	
☐	Möjlighet att bedriva annan verksamhet i området	
☐	Annan påverkan? Vilken?	Förekommer inte under normala omständigheter

17.1 Vattenföretag

Avser verksamheten bortledande, byggande, fyllning, pålning, grävning, muddring, sprängning, rensning eller liknande åtgärd i vatten?

☒	Nej	(gå vidare till punkt 17.2 nedan)	
☐	Ja	verksamheten avser:	

Sker verksamheten på samfälld strand?	☐	Ja	☐	Nej
Sker verksamheten på samfällt vatten?	☐	Ja	☐	Nej

Innehar sökanden rådighet över det erforderliga området?

☐	Ja	Dokument som verifierar rådigheten bifogas i bilaga nr:		
☐	Nej	Ansökan om förfogande över området söks hos kommunen (enl. 123 § byggnadslagen)		
☐	Nej	Anhåller om förfogande över annans område	☐	(fyll i blankett 17B)

Ange om verksamheten ingår i någon dikes-, avlopps- eller bevattningssammanslutning

☐	Nej		
☐	Ja	Vilken sammanslutning:	

17.2 Utsläpp till vatten

(vid utsläpp av avloppsvatten se kapitel 21.Avlopp)

Uppgifter om art och omfattning av de utsläpp av ämnen verksamheten kan förorsaka i vatten

Större utsläpp i vatten förekommer inte under normala omständigheter. Dagvatten i hamnen går ut i Färjsundet.

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

Ange användningsområde för ovan nämnda ämnen

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

Vilka försiktighetsåtgärder vidtas för att minska risken för utsläpp i vatten av de ämnen som används i verksamheten? Finns förutsättningar att använda alternativa ämnen/kemikalier?

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

18. Utsläpp i mark

(vid utsläpp av avloppsvatten se kapitel 21.Avlopp)

18.1 Ange art och omfattning av de utsläpp av ämnen som verksamheten kan förorsaka i mark

Maskiner och fordon använder olja som innebär en risk för utsläpp i marken (regleras i Ab Skogens miljötillstånd ÅMH-Pn 10/13).

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:			
Kemikalieinformation bifogas:			☐	Ja	bilaga nr:	

18.2 Uppgifter om användningsområde för de olika ämnena

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

18.3 Vilka försiktighetsåtgärder vidtas för att minska risken för utsläpp i mark av de ämnen som används i verksamheten? Finns förutsättningar att använda alternativa ämnen/kemikalier?

Serviceunderhåll.				
Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

19. Utsläpp i luft

19.1 Ange slag av ämnen och mängder som förbrukas och ger utsläpp till luft (halogener, flyktiga organiska kolväten s.k. VOC m.fl.)

Ämne:	Mängd:	(ton alt. kg/h alt. g/m³)	
Ämne:	Mängd:	(ton alt. kg/h alt. g/m³)	
Ämne:	Mängd:	(ton alt. kg/h alt. g/m³)	
Enligt bilaga D19.3.			
Kemikalieinformation bifogas:	☐ ja	bilaga nr:	

19.2 Uppgifter om användningsområde för de olika ämnen som avgår till luft

Bolaget levererar fjärrvärme till Finströms kommun och använder värme till de egna virkestorkarna. Denna energi kommer huvudsakligen från bioenergianläggningen men periodvis från en oljepanna. För att flisa träprodukter till bränsle och för att fylla på bränslelagret används markiner som har utsläpp i form av avgaser. I hamnverksamheten används maskiner för lastning av fartyg. Dessa maskiner och fartygen har utsläpp till luft i form av avgaser.				
Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

19.3 Vilka försiktighetsåtgärder/anläggning kommer att användas för att minska utsläpp av ämnen till luft? Finns förutsättningar att använda alternativa ämnen/kemikalier

Mer uppgifter bifogas:	☒	Ja	bilaga nr:	D 19.3

20. Buller, lukt, skakningar eller annan liknande miljöpåverkan

20.1 Uppgifter om art och omfattning av buller, lukt och skakningar eller annan miljöpåverkan

Den nya bioenergianläggningen kommer inte att generera några märkbara nivåer av buller, lukt och skakningar. Visst buller uppstår från maskiner som flisar och transporterar biobränslet till bioenergianläggningen. Buller uppstår i hamnen vid lastning och lossning av båtar. Inför det ursprungliga miljötillståndet utfördes bullermätningar när anläggningen var i full drift. Resultaten var 89 dB vid lastning av träflis på kaj, 83 dB vid lastning av rundvirke på kaj och under 50 db vid närmaste granne en lugn dag. Några märkbara nivåer av lukt förekommer inte i hamnen.

Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

20.2 Vilka försiktighetsåtgärder/anläggningar kommer att användas för att minska buller eller annan miljöpåverkan på omgivningen?

Bullermätningar vid jämna intervall. Personalen informeras om betydelsen att minimera buller.

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

21. Avlopp

(använd tilläggsblankett 21.B vid ansökan om avloppsanläggning över 50 pe)

21.1 Inkoppling till kommunalt avlopp

☐	Kommunalt avlopp är anslutet till reningsverk:	
☐	Kommunal avloppsanslutning är möjlig. Avtal om inkoppling bifogas i bilaga nr:	
☒	Detaljer om avloppslösning bifogas (i punkt 21.2 eller i tilläggsblankett 21 B)	
	Åtminstone anläggningens utformning, kapacitet, reningsgrad samt belastning skall anges nedan	

21.2 Information om avloppsvattnet och anläggningen. Ange mängder och omhändertagande

Den nya bioenergianläggningens avloppsvatten beskrivs i bilaga D21.2. Gällande övrigt avloppsvatten på området förs det till två slutna tankar, 10 m och 3 m , som töms ungefär en gång per kvartal och hanteras av kommunen. Hamnverksamheten har inget eget avlopp. Dagvatten i hamnen rinner ut i Färjsundet.

Metodbeskrivning bifogas:	☒ ja	bilaga nr:	D21.2	Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

22. Avfall

(använd tilläggsblankett 22.B vid ansökan om avfallsanläggning)

22.1 Uppgifter om avfall. Ange typ, mängd, hantering av avfall som uppkommer i verksamheten

Hanteringen av avfall från bioenergianläggningen beskrivs i bilaga D22.1. Ett godkännade från Ålands landskapsregering att sälja aska som gödselmedel, en varudeklaration, beskrivning av flöden och ett egenkontrollprogram bifogas i bilaga D22.1.1. Avfall från hamnen regleras enligt bolagets avfallsplan. Se bilaga 22.1.2. och bilaga 22.1.3.

Metodbeskrivning bifogas:	☒ ja	bilaga nr:	D22.1	Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

23. Råvaror, kemikalier och bränsle

23.1 Uppgifter om de råvaror, bränsle, kemikalier och övriga ämnen som förekommer i verksamheten, avseende art, mängd, hantering, förbrukning och förvaring

För bioenergianläggning, se bilaga D23.1. Maskiner i anslutning till bioenergianläggningen och hamnen enligt miljötillstånd ÅMH-Pn 10/13.

Metodbeskrivning bifogas:	☒ ja	bilaga nr:	D23.1	Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

24. Vatten och energianvändning

24.1 Uppgifter om vattenförbrukning och energianvändning

Vatten:	Biopanna-bilaga	liter eller kbm per år
El:	Biopanna-bilaga	kWh per år
Övrigt:	Ingår i miljötillstånd ÅMH-Pn 10/13	

Metodbeskrivning bifogas:	☒ ja	bilaga nr:	D24.1	Situationsritning bifogas	☐ ja	bilaga	

E. Egenkontroll av verksamheten

25. Uppgifter om teknik/metoder (enligt principen om bästa tillgängliga teknik) **som används för att minska verksamhetens miljöpåverkan**

Den nya bioenergianläggningen som skall byggas baseras på den modernaste tillgängliga tekniken. Bolaget kommer fortsättningsvis att genom servicestopp och investeringar jobba för att minimera verksamhetens miljöpåverkan.

Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

26. Förslag till skyddsåtgärder/försiktighetsmått och kontrollprogram

Bioenergianläggning - se bilaga E26.

Metodbeskrivning bifogas:	☒ ja	bilaga nr:	E26	Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

27. Provtagnings- eller mätresultat från tidigare utförd övervakning och kontroll

Bifogat de två senaste tillsynsprotokollen. Under punkt 22.1 beskrivs det arbete som gjorts för att avyttra askan.

Mer uppgifter bifogas:	☒	Ja	bilaga nr:	E27.1 och E27.2

Underskrift

Ort: Godby Datum: 09.03.2020

Anders Mattsson, vd

Underskrift + namnförtydligande

Ombuds underskrift + namnförtydligande (fullmakt skall bifogas)

F. Förteckning över uppgifter som skall fogas till ansökan

☐ **28.** Sökande som inte ger sin frivilliga fullmakt (nedan) till att miljö- och hälsoskyddsmyndigheten inhämtar uppgifter om sakägare skall istället lämna förteckning över sakägare i form av utdrag och karta från lantmäteribyrån. Sakägare är den vars rätt eller skyldighet berörs. Förteckningens omfattning beror på det enskilda ärendets karaktär. Myndigheten arbetar efter följande riktlinjer:

1. Sakägare är alla rågrannar till den fastighet på vilken verksamheten finns eller kommer att anläggas om risk finns för att anläggningen kan leda till störning.
2. Sakägare är generellt alla fastighetsägare i en 0,5-1 km radie från landverksamhet dock beroende på verksamhetens omfattning och omgivningsstörning.
3. Sakägare är alla vattenägare och strandägare inom en 2 km radie från utsläppspunkt i vatten. En kilometer kan användas vid speciellt små utsläpp. I ärenden som inte berör direkta utsläpp kan andra riktlinjer följas.
4. För kablar, rör, farleder eller liknande i vattendrag gäller generellt att sakägare är alla vars vatten- eller strandområde direkt berörs av verksamheten.

Frivillig fullmakt (ifylles alltid)

Undertecknad ger härmed sin tillåtelse till att miljö- och hälsoskyddsmyndigheten å dennes vägnar beställer förteckning över sakägare i form av utdrag och karta från lantmäteribyrån. Kostnaden betalas av sökanden genom att den adderas till avgiften för beslutet. Kryssa i ja eller nej nedan. Vid nej bifogas egen lantmäteriförteckning enligt ovan.

☒ Ja ☐ Nej

☒ **29.** Kopia av tillstånd som beviljats verksamheten/åtgärden och som är relevanta för prövning av miljötillstånd. Se beslut MPN-03-34

☐ **30.** Till ansökan som avser ny verksamhet skall lämnas uppgifter från kommunen om vilka plan eller byggnadsbestämmelser som gäller för området.

☒ **31.** Uppgifter om sökandens ekonomi, exempelvis kopia av årsredovisning. Uppgifterna används för bedömning av solvens. (Ange bilagans nummer under punkt 3 i blanketten)

☐ **32.** Till ansökan som avser arbete eller anläggning i vatten skall fogas uppgifter som styrker sökandens rådighet över berörda vattenområden eller att de som har rådighet över området givit sitt medgivande till vattenföretaget[1].

☒ **33.** Karta i tillräckligt detaljerad skala av vilken framgår platsen för verksamheten eller åtgärden. (Ange bilagans nummer under punkt 10 i blanketten)

☒ **34.** Situationsplan över platsen för verksamheten/åtgärden inklusive uppgifter om eventuella utsläppspunkter. (Ange bilagans nummer under punkt 11 i blanketten)

[1] Gäller ej om sökanden har anhållit om tillstånd till att förfoga över annans egendom enligt 6 kap. 8 § vattenlagen.

A2 SÖKANDENS ORGANISATION OCH SAKKUNSKAP

Verksamheterna sköts av Ålands Skogsindustrier Ab:s organisation vid bolagets anläggning i Godby, Finström. Bolagets vd ansvarar för bolagets verksamheter och lokalt vid anläggningen i Godby ansvarar produktions- och platschefen för drift och övervakning av bioenergianläggning och hamn. Den dagliga driften sköts av bolagets personal. Personalen har grundläggande utbildning och har kompetens för sina arbetsuppgifter genom praktisk erfarenhet och fortlöpande utbildning. Leverantören av nya bioenergianläggningen ordnar utbildning för personalen.

Vid mera komplicerade frågor anlitas vid behov leverantören av bioenergianläggningen och miljökonsulter. För mätningar av utsläpp till luft anlitas externa specialister.

Den av sökanden anlitade personalens organisation framgår av sammanställningen nedan.

Personalen den 9 mars 2020:

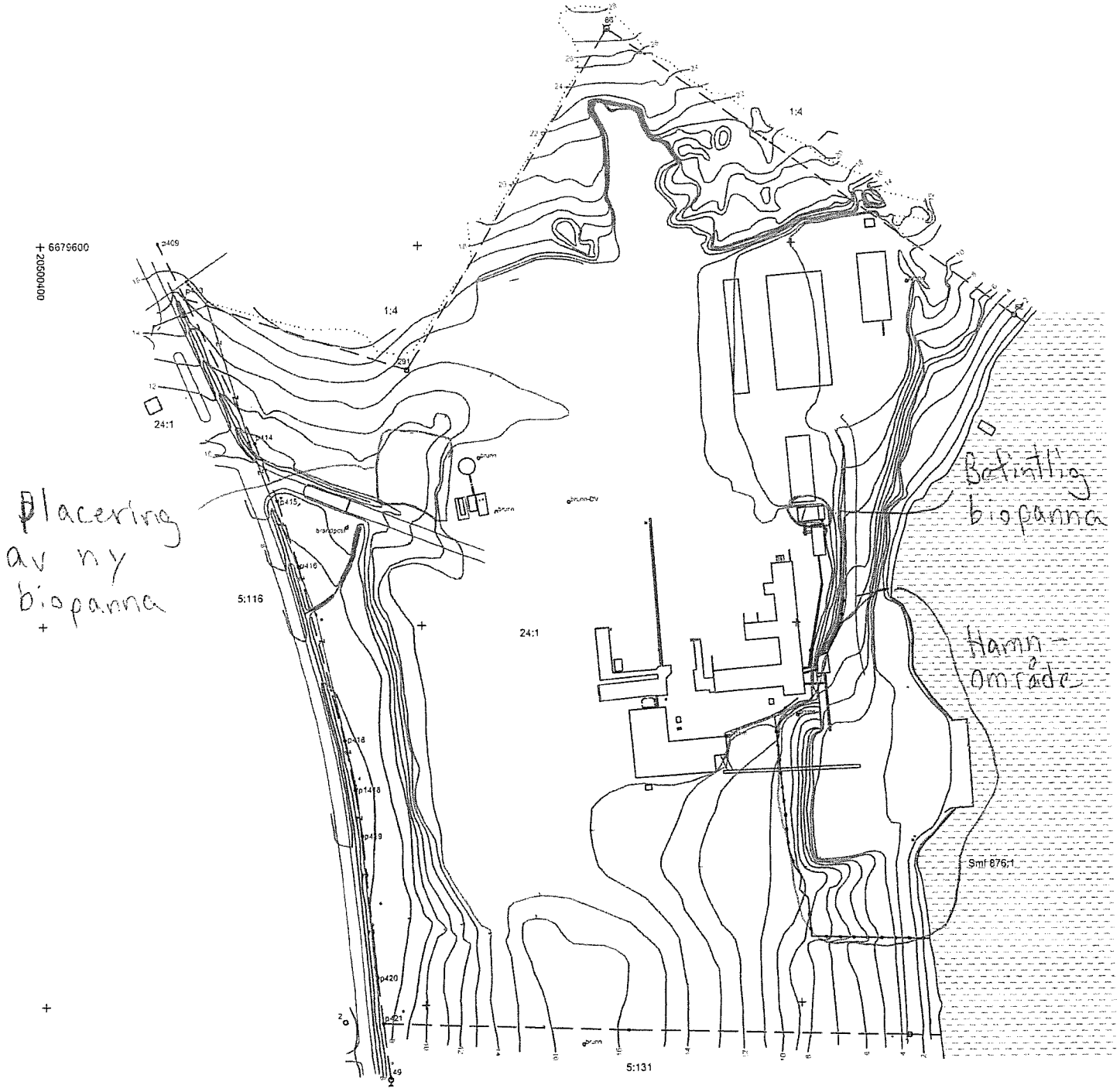
Verkställande direktör: Anders Mattsson

PRODUKTION
Daniel Sundblom produktions- och platschef Godby

Bioenergianläggning:
Christopher Båskman servicechef
Kjell Silfvernagel produktionsingenjör

Hamnen
Kjell Sifvernagel Hamnansvarig
Jörgen Larsson Transportansvarig
+ övrig personal som kör maskiner

Bilaga B4.1



Projekt: Ab Skogen			
Stad/kommun: Godby		Kvarter:	Tomt: 24:1
Ritningstyp: Relationshandling		Förklaring: Relation Ab Skogen, Godby 24:1	
Koordinatsystem: ETRS-GK20			
Höjdsystem: N2000		Instrument: Leica GPS 1200 & Leica TCRA1101+	
GPS referenssystem: Årsringen		Mätningsdatum: 03/2013	
Ekvidistans:	Skala: 1:2000	Ritningens namn: M-RelationSkogen1-2000-A3	
Upprättad av: www.alandiamap.com AlandiaMap		Benny Blomster benny.blomster@aland.net +358 50 5958247	

ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER AB

BILAGA D 19.3

D 19.3 METODBESKRIVNING, utsläpp till luft – ny biopanna

För att minska utsläppen från pannan leds rökgaserna först genom en multicyklon, där de tyngre partiklarna avskiljs och leds till askutmatningssystemet. Efter multicyklonen leds rökgaserna genom ett elektrostatiskt partikelfilter, ESP, varefter partikelhalten i rökgaserna reduceras till ca 25 mg/Nm^3 , vilket med god marginal underskrider det gränsvärde om 50 mg/Nm^3 som anges i Statsrådets förordning FFS 1065/2017, Bilaga 1A, Tabell 4.

Garantikravet på den leverantör som väljs, kommer att ställas så att utsläppet av kväveoxider, NOX, med god marginal underskrider gränsvärdet 375 mg/Nm^3. Typiska värden som anges av leverantörerna är < 300 mg/Nm3.

Den nya pannan kan utrustas med en s.k. rökgaskondensor, RGK, som ytterligare kyler ned rökgasen till ca 60 grader C innan den leds till skorstenen. Detta kan antingen ske när pannan byggs eller i ett senare skede. Med rökgaskondensorn höjs pannans verkningsgrad från ca. 85 % till ca 100 %, varmed den tillgängliga uteffekten höjs till ca 4,7 MW. Partikelhalten i rökgasen reduceras till ca 7 mg/Nm^3 med referens till en sådan installation som gjorts i Mariehamn år 2018 på en liknande biobränslepanna. Kopia av mätrapport från 2018.10.30 bifogas. Bilaga D 19.3.1.

Skorstenshöjden kommer att vara 30 meter vilket kan jämföras med kravet om minst 20 meter enligt Bilaga 2 i FFS 1065/2017. Höjden har valts med beaktande av en i närheten belägen ackumulatortank som är ca 26 meter hög. Diameter på rökrör dimensioneras för att erhålla lämplig strömningshastighet även vid låga pannbelastningar.

ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER AB

BILAGA D 21.2

D 21.2 METODBESKRIVNING, avloppsvatten

När rökgaserna leds genom RGK´n faller temperaturen till ca 4 °C högre än fjärrvärme-vattnets retur, som är ca 53 - 55 °C.

När rökgasernas temperatur faller, kondenseras större delen av fukten i rökgasen.

Kondensatvattnet samlas i en tank, där det neutraliseras, klarnas och filtreras. Därefter leds det till anläggningsområdets dagvattenavlopp.

Avloppet från det sociala utrymmet i pannanläggningen leds till en sluten tank eller kommunalt avlopp.

ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER AB

BILAGA D 23.1

D 23.1 METODBESKRIVNING, råvaror, kemikalier, bränsle - bioenergianläggning

I pannan kommer det att användas enbart träbränslen, såsom bark, sågspån och brännflis från hela trädstammar samt hyggesrester. Den årliga bränsleförbrukningen beräknas bli ca 30 000 m3s. Pannan kommer att vara i kontinuerlig drift förutom en underhållsperiod om ca 3 veckor sommartid, dvs. ca.8250 timmar/år med en medeleffekt om ca 1,8 MW.

Lagring av bränsle görs utomhus på anläggningsområdet. I pannans bränslelager finns utrymme för ca 600 m3s.

För neutralisering av kondensatet från rökgaskondensorn används lut, NaOH. Förbrukningen beräknas vara ca 250 kg torrsubstans, 20 % koncentrat/år som förvaras i plastkärl.

I drivsystemen används fetter, smörjoljor och hydraulolja som byts efter vissa drifttimmar. Beräknad årlig förbrukning av oljor är ca 200 liter.

ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER AB

BILAGA D 24.1

D 24.1 METODBESKRIVNING, vatten och energianvändning bioenergianläggning

När pannan fylls före idrifttagning åtgår ca 20 m^3 vatten och sedan med 8 års intervall i samband med periodisk inre besiktning, då konvektionsdelen måste tömmas.

För påfyllning till askutmatningssystemet beräknas en årlig förbrukning om ca 40 m3.

Sociala utrymmen beräknas förbruka ca 5 m3/år.

Den egna elförbrukningen beräknas vara ca 300 MWh/år.

ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER AB

BILAGA E 26

E 26 METODBESKRIVNING, kontrollprogram bioenergianläggning

Inom 4 månader efter driftstagning skall den första mätningen av partiklar och kväveoxider utföras. Därefter med tre års intervaller.

Pannanläggningen är kontinuerligt övervakad av ett s.k. SCADA-system som förmedlar alarm om driftstörningar till en jourhavande driftsövervakare.

Längsta tid för obemannad drift utan besök till anläggningen är 84 timmar.

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Vår referens:
Ann-Sofi Wikingson
Tel: (0)18 - 528 631

MYNDIGHETSBESLUT 19.02.2020
Ärende: 2019-851
Beslut: MB-2020-40

Ålands Skogsindustrier Ab
Att: Färjsundet
Kyrkvägen 26
22410 Godby

Verksamhet

Färjsundet, virkeshamn
Strömsängsvägen 50
Godby, Finström

ÅMHM Expedierat 20. 02. 2020

Beslut

ÅMHM fastställer den inkomna planen för mottagning och hantering av avfall vid Ålands Skogsindustrier Ab:s virkeshamn i Färjsundet. Detta med stöd av 7 § landskapslag (2003:58) om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester, fartygsavfallslagen.

Om trafiksituationen eller de ankommande fartygens behov förändras ska den hamnansvarige se till att avfallsmottagningen anpassas.

En ny avfallsplan ska inlämnas till ÅMHM senast **01.01.2023.**

Motivering

Enligt 7 § fartygsavfallslagen ska en lämplig plan för mottagande och hantering av avfall utarbetas och genomföras för varje hamn. Planerna ska därefter förnyas vart tredje år. ÅMHM ska fastställa planerna och övervaka deras genomförande.

Ålands Skogsindustrier Ab:s virkeshamn i Färjsundet kategoriseras som en kommersiell hamn enligt definitionen i 1 § landskapsförordning (2003:67) om mottagning av fartygsgenererat avfall och lastrester (2012/23), fartygsavfallsförordningen.

Av den inkomna avfallsplanen framgår att hamnen har ca 45 anlöp per år och att endast ett par av dessa har behov att avlämna avfall. Av planen framgår även att det i hamnens närområde finns mottagningskärl för osorterat avfall, kartong, metall och bioavfall, samt en miljöstation för plast och farligt avfall. Kärl förs ner till kajen vid behov. Om något fartyg behöver lämna toalettavfall eller oljehaltigt slagvatten beställs slamsugbil till hamnen.

På basen av uppgifterna i den inkomna avfallsplanen gör ÅMHM bedömningen att avfallsmottagningen vid Ålands Skogsindustrier Ab:s virkeshamn i Färjsundet uppfyller de krav på kommersiella hamnar som föreskrivs i 2 § 1 punkten i fartygsavfallsförordningen och att planen därför kan godkännas.

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Bakgrund

Den 19.11.2019 inkom en ny avfallsplan för Ålands Skogsindustrier Ab:s virkeshamn i Färjsundet, Finströms kommun.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 260 euro enligt 11 § och avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2018:99) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Sänkning av avgiften med 3 timmar är i beaktande av omfattningen av arbetsmängden vid behandlingen. Verksamheten kommer att inspekterades i samband med den regelbundna tillsynen under år 2020.

Besvär

Besvärsanvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Susanne Perander
Myndighetschef
Beslutande

Ann-Sofi Wikingson
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besvärsanvisning
2. Faktura

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

BESVÄRSANVISNING FÖR BESLUT

Besvärsmyndighet och besvärstid
Över Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet beslut kan besvär anföras hos Ålands förvaltningsdomstol. Besvär ska anföras inom 30 dagar från att beslutet delgivits. Då besvärstiden beräknas ska den dag då delgivning sker inte medräknas. För beslut som delges per vanligt brev anses mottagaren fått del av ärendet den sjunde dagen efter det att brevet avsändes.

Besvärsskriftens innehåll och underskrift
Av besvärsskriften ska framgå:
- ändringssökandens namn, hemkommun, postadress och telefonnummer,
- vilket beslut besväret gäller,
- till vilka delar av beslutet ändring söks och vilka ändringar som yrkas,
- de grunder på vilka ändring yrkas.

Om det är en laglig representant eller ett ombud som för ändringssökandens talan, eller om besvärsskriften har uppgjorts av någon annan, ska också dennes namn och hemkommun uppges i besvärsskriften. Besvärsskriften ska undertecknas av ändringssökanden eller av dennes lagliga representant eller ombud.

Bilagor till besvärsskriften
Till besvärsskriften ska beslutet i original eller kopia bifogas. Dessutom ska de handlingar som ändringssökanden åberopar till stöd för sina yrkanden bifogas. Ombud ska bifoga en fullmakt till besvärsskriften om inte huvudmannen har befullmäktigat honom muntligen hos besvärsmyndigheten.

Besvärsskriften ska lämnas till:

Mottagare:	Ålands förvaltningsdomstol
Postadress:	Pb 31, AX-22101 Mariehamn
Besöksadress:	Torggatan 16 A, Mariehamn
E-post:	aland.fd@om.fi
Telefon:	029-5650265

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet
Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn
Tel: +358 18 528 600, Fax: +358 18 528 601
E-post: kansliet@amhm.ax
Hemsida: *www.amhm.ax*

Diarienummer (ifylles av myndighet):

Handlingar riktas till myndigheten, ej till enskild handläggare.

AVFALLSPLAN FÖR HAMN

Enligt 7§ landskapslag (2003:58) om mottagande i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester, ska en lämplig plan för mottagande och hantering av avfall utarbetas och genomföras för varje hamn.

Vid uppgörandet av avfallsplanen kan nedanstående formulär användas. Planen kan också inlämnas som ett helt separat dokument, men uppgifterna nedan ska ingå.

Uppgifter om hamnen

Typ av hamn:
☑ Kommersiell hamn ☐ Gästhamn ☐ Småbåtshamn ☐ Fiskehamn
☐ Stort reparationsvarv ☐ Litet reparationsvarv

Hamnens namn:
Ålands Skogsindustrier AB, FÄRJSUNDET

Hamnens adress:
Strömsängsvägen 50

Postnummer:	Postadress:
22410	Godby

Hamnansvarig* / fastighetsägare:
Ålands Skogsindustrier AB

Hamnansvariges / fastighetsägarens adress:
Kyrkvägen 26

Telefonnr och/eller GSM:	Fax:	E-post:
43100	431010	info@skogsindustrier.ax

Person ansvarig för genomförandet av avfallsplanen:
Kjell Silfvernagel ISPS Hamnchef

Telefonnr och/eller GSM:	Fax:	E-post:
43100	431040	kjell.silfvernagel@skogsindustrier.ax

Person som kan kontaktas rörande den dagliga verksamheten:
Daniel Sundblom Produktionschef

Telefonnr och/eller GSM:	Fax:	E-post:
43100	431040	daniel.sundblom@skogsindustrier.ax

*) Hamnansvarig är den som uppbär hamnavgift. Om ingen hamnavgift uppbärs är fastighetsägaren hamnansvarig.

Uppgifter om hamnens användning (fyll i det / de fält som gäller hamnen)

Kommersiell hamn

Totalt antal anlöp (ca) per år av fartyg:
45

Antal anlöp (ca) per år av fartyg som har behov att lämna avfall (alla kategorier):
2

Antal anlöp (ca) per år av fartyg som har dispens från kravet att lämna avfall:
30

Gästhamn och småbåts-hamn	Antal förtöjningsplatser för gästhamnsbåtar:
	Antal förtöjningsplatser för hemmahamnsbåtar:
	Antal övernattningar i gästhamnen under de tre föregående åren 20____:_____ övernattningar 20____:_____ övernattningar 20____:_____ övernattningar

Fiskebåts-hamn	Antal fiskebåtar som använder hamnen som hemmahamn:
	Antal anlöp (ca) av gästande båtar per år:
	Mängden (ca) landad fisk per år:

Reparations-varv	Den maximala storleken på båtar som kan repareras på varvet (längd, m):
	Antal båtar som kan förvaras på varvet under kortare eller längre tid:

1. Bedömning av behovet av mottagningsanordningar mot bakgrund av behoven hos de fartyg som normalt anlöper hamnen:

På grund av mycket låg frekvens av anlöpande fartyg som lämnar ifrån sig avfall bedöms behovet av mottagningsanordningar litet.

2. Beskrivning av mottagningsanordningarnas typ och kapacitet. Redogör noggrannt för vilka avfallsfraktioner som tas emot, även eventuellt toalettavfall, farligt avfall och oljehaltigt slagvatten. Se till att hamnens avfallsmottagning uppfyller kraven i landskapsförordning (2003:67) om mottagning av fartygsgenererat avfall och laster.

På industriområdet i omedelbar närhet till hamnen finns:
- 600 liters flyttbara containers för brännbart avfall
- 4000 liters flyttbar container för wellpapp och kartong
- 150 liters flyttbara kärl för bioavfall
- Miljöstation (1450x1000x1650 mm) för plast, batteri, lysrör, färgburkar samt mindre mängd oljor
- Kastflak för metallskrot

Om fartyget vill lämna gråvatten, toalettavfall eller slagvatten kallas slamsugbil till hamnen. Detta har dock ej skett ännu sen hamnen byggdes 1995.

3. Typ och mängd av fartygsgenererat avfall och lastrester som tas emot och hanteras:

I huvudsak brännbart avfall ca 0,5 m3 / år.
I övrigt endast mindre mängder plast, målfärgsburkar och kartong.

4. Beskrivning av förfarandena för mottagande och uppsamling av fartygsgenererat avfall och lastrester:

Efter att ha fått anmälan om avlämning av avfall från fartyget antingen via mäklare eller direktkontakt med fartyget ställer vi fram nödvändiga kärl vid kajen. Besättningen får vid ankomst instruktioner till vilken container och/eller kärl respektive avfall skall placeras.

5. Beskrivning av den metod som används för att registrera mängden fartygsgenererat avfall och lastrester som tas emot:

Vi har två typer av anlöp, två fartyg som kommer regelbundet och har avfallsavtal med annan ändhamn, ca:40 anlöp/år. De två fartygen behöver inte meddela oss om avfall. Vi registrerar enbart datum för anlöp och typ av last.

Den andra typen av anlöp görs av fartyg som inte är regelbundna gäster. De fartygen ger anmälan om avlämning av avfall senast ett dygn innan anlöp. Dessa arkiveras i mapp.

6. Beskrivning av hur det fartygsgenererade avfallet och lastresterna bortskaffas från hamnen:

Behållarna körs till och från hamnen med truck. Behållarna förvaras på industriområdet på sina markerade platser.

Då behållarna med farligt avfall är fulla tömmer Renhållningen dem med sina bilar. Det brännbara samt osorterade avfallet hämtas regelbundet av Åkeri Kuhlman.

7. Beskrivning av avgiftssystemet. Om avfallsavgiften ingår i hamnavgiften ska det uppges hur stor del av avgiften som hänför sig till avfallsmottagningen.

Vi har en hamnavgift som inkluderar avfallsmottagning. De fartyg som har avfallsavtal med andra hamnar och således inte lämnar avfall vid Färjsundet debiteras halv hamnavgift.

8. Den hamnansvariga tillhandahåller hamnanvändarna blanketter för klagomål angående brister hos mottagningsanordningarna: ☐ Ja ☑ Nej

Ifyllda blanketter ska lämnas av den hamnansvariga till landskapsregeringen.

9. Förfaranden för fortlöpande samråd med användare av hamnen, avfallshanterare, terminaloperatörer och andra berörda parter:

Den hamnansvarige är ofta samma person som praktiskt även sköter avfallshanteringen, kontakt med mäklare, rederi och fartyg. Han ansvarar också tillsammans med två andra personer inom företaget om lossning och lastning av fartygen. Därför är det kort informationsgång och eventuella problem löses enkelt då de uppstår genom direkt kontakt med berörda parter.

10. Övrigt:

Bilagor som bifogas	
	☑ Karta över var hamnen är belägen (1:50.000 eller större)
	☐ Ritning över hamnen där mottagningsstationen och pumpanordningar är inritade
	☐ Kopior på eventuella avtal med avfallshanteringsföretag
	☐ Protokollsutdrag över myndighets eller styrelses beslut i vilket avfallsplanen godkänns (endast i det fall att hamnansvarige är juridisk person)

För beslut uppbärs en avgift enligt avgiftstabell 1 i ÅMHM:s taxa, fastslagen av Ålands landskapsregering. Taxan hittar du på ÅMHM:s hemsida *www.amhm.ax* under rubriken *Avgifter.* Uppgifter fås också från ÅMHM:s kansli, telefon (0)18-528 600 (växel).

Underskrift av behörig person

Tid och plats:	Underskrift:	Namnförtydligande och tjänsteställning:
10.10.2019 Godby		Kjell Silfvernagel, Hamnans

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Vår referens:
Ann-Sofi Wikingson
Tel: (0)18 - 528 631

HÖRANDE
Dnr: 2017-864

16.11.2017

Ålands Skogsindustrier Ab
Att: Flispanna/Joakim Blom
Strömsängsvägen 50
22410 Godby

Hörande

Ni har nu möjlighet, med stöd av 28 § förvaltningslagen (ÅFS 2008:9), att framföra er åsikt eller lämna en förklaring med anledning av bifogade handlingar. Gör detta skriftligt till ÅMHM, Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn. Ert svar ska vara inkommet till myndigheten senast 21 dagar från utskicksdatum.

ÅMHM kan efter detta behandla ärendet och fatta beslut oberoende om ni framfört era åsikter.

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH
HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Verksamhet

Ålands Skogsindustrier, panna
Strömsängsvägen 50
Godby

Uppföljningsinspektion av panna, ärende 2015-0205

Inspektionsdatum: 15.11.2017
Inspektionen utfördes av: Ann-Sofi Wikingson och Susanne Särs
Närvarande vid inspektionen: Daniel Sundblom, produktionschef

Kontaktuppgifter

Fakturamottagare

Namn:	Ålands Skogsindustrier Ab
C/o:	
Personnr./Org.nr:	2684242-5
Gatuadress:	Kyrkvägen 26
Postnummer:	22410
Postort:	Godby
Telefon:	
E-post:	

Verksamhetsutövare

Namn:	Ålands Skogsindustrier Ab
C/o:	
Personnr/Org.nr:	2684242-5
Gatuadress:	Kyrkvägen 26
Postnummer:	22410
Postort:	Godby
Telefon:	43100
E-post:	info@skogindustrier.ax

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Bakgrund

Vid inspektionen av Ålands Skogsägarförbunds panna den 12.02.2015 kunde ÅMHM konstatera att det fanns brister i hanteringen av askan från flispannan. Förbundet uppmanades att ordna en godkänd mottagare av askan.

Förbundet meddelade 28.04.2015 att Jan Widman ordnat container och borttransport av den nyproducerade askan. Däremot hade de inte hittat någon lösning för askan som ligger lagrat på området. Ingen av de åländska komposterna hade möjlighet att ta emot askan. Förbundet meddelade att de jobbar på att hitta en lösning och de skulle hålla ÅMHM informerade.

Inspektionsresultat

Vid uppföljningsinspektionen kunde ÅMHM konstatera att bristen gällande askhanteringen inte åtgärdats. All aska som uppstår vid flisförbränningen i pannan lagras i en hög direkt på mark och berg inne på verksamhetsområdet, se bild 1.

Bild 1. Lagring av aska på Ålands Skogsindustrier Ab:s område i Godby

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Aska är ett avfall och ska inte deponeras direkt på mark på grund av risk för förorening av mark och grundvatten. Askan innehåller både näringsämnen och metaller.

Ålands Skogsindustrier Ab behöver ordna en godkänd mottagare för askan som bildas som en restprodukt vid förbränningen av flis i bolagets panna. Meddela ÅMHM hur bristen kommer att åtgärdas.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Ann-Sofi Wikingson
Vik. miljöskyddsinspektör

Till kännedom

Daniel Sundblom: daniel.sundblom@skogsindustrier.ax

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Vår referens:
Ann-Sofi Wikingson
Tel: (0)18 – 528 631

HÖRANDE
Dnr: 2017-714

16.11.2017

Ålands Skogsindustrier Ab
Att: Virkeshamnen/Joakim Blom
Kyrkvägen 26
22410 Godby

Hörande

Ni har nu möjlighet, med stöd av 28 § förvaltningslagen (ÅFS 2008:9), att framföra er åsikt eller lämna en förklaring med anledning av bifogade handlingar. Gör detta skriftligt till ÅMHM, Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn. Ert svar ska vara inkommet till myndigheten senast 21 dagar från utskicksdatum.

ÅMHM kan efter detta behandla ärendet och fatta beslut oberoende om ni framfört era åsikter.

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH
HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Verksamhet

Ålands Skogsindustrier, godshamn
Strömsängsvägen 50
Godby

Inspektion av hamnar > 1 350 bruttoton, 2017

Inspektionsdatum: 15.11.2017
Inspektionen utfördes av: Ann-Sofi Wikingson och Susanne Särs
Närvarande vid inspektionen: Daniel Sundblom, Produktionschef

Kontaktuppgifter

Fakturamottagare

Namn:	Ålands Skogsindustrier Ab
C/o:	
Personnr./Org.nr:	2684242-5
Gatuadress:	Kyrkvägen 26
Postnummer:	22410
Postort:	Godby
Telefon:	
E-post:	

Verksamhetsutövare

Namn:	Ålands Skogsindustrier Ab
C/o:	
Personnr/Org.nr:	2684242-5
Gatuadress:	Kyrkvägen 26
Postnummer:	22410
Postort:	Godby
Telefon:	43100
E-post:	info@skogsindustrier.ax

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Verksamhetsbeskrivning: Lastning och lossning av träflis, virke och skogsprodukter. Hamnen är anpassad för fartyg över 1350 bruttoton, ca. 45 anlöp per år.

Bakgrundsuppgifter	***Kommentar***
Datum för **miljötillstånd**/miljögranskning	04.02.2004, ny ansökan inlämnad 16.07.2013
Verksamheten startade, ev. ombyggnation	1995
Utsläpp (mark, grundvatten, recipient)	Dagvatten till Färjsundet
Daglig bemanning	

Inspektionsresultat

Organisatoriskt ansvar och rutiner

Kontrollpunkt	***Kommentar***
Miljöansvarig person - Miljökunskap hos den ansvarige - och övrig personal	Kjell Johansson, produktionsledare Ok, flera certifieringar där miljöfrågor ingår
Minsta möjliga negativa miljöpåverkan (BAT) - Lukt - Buller	 Ok Ok, bullrande verksamhet inomhus
Driftsjournal: - Antal anlöp - Last- och passagerarvolymer - Energiförbrukning - Avfall - Ev. förbättringsåtgärder - Ev. tillbud	Ännu inget krav i tillståndet för hamnen. ÅMHM vill dock att bolaget redovisar antal anlöp under 2017, då bolagsstrukturen och verksamheten nyligen ändrats, ex. nedläggning av Carlshamn
Årsrapport	Ok, avfallsstatistik
Rapporteringsskyldighet vid oförutsedd miljöförorening	Information

Avfallshantering

Kontrollpunkt	***Kommentar***
Hantering av vanligt och farligt avfall - Lagring - Sortering - Transport - Mottagare	Ålands Renhållning hämtar farligt avfall, Kuhlmans Åkeri övrigt avfall. Avfallskärlen saknar märkning. Mottagare oklart
Godkänd avfallsplan	28.12.2016, ny 01.01.2020

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Kemikaliehantering

Kontrollpunkt	*Kommentar*
Bränsleförvaring - Enkel eller dubbelmantlad - Invallning (obesiktade, <2m^3) - Besiktning (>2m^3, efter 25 år)	Inte aktuellt i hamnen (finns en dubbelmantlad och besiktad på området, vid oljepannorna)
Absorptionsmedel och utrustning vid olje- och kemikalieutsläpp tillgängligt	Finns absorptionsmedel, oklart om övrig utrustning
Oljeavskiljare - Regelbunden tömning och besiktning	Ingen oljeavskiljare på hamnområdet
Dagvattenbrunnar har brunnsfilter eller kopplade till oljeavskiljare	Inget krav
Avstängningsanordning för dagvatten	Inget krav

Sammanfattning

Bolaget har avslutat verksamheten vid Carlshamn i Möckelö, Jomala. All transport med fartyg sker nu vid bolagets hamn i Godby. **ÅMHM önskar få in uppgifter om dagens verksamhet, aktuella fartygsanlöp och laster per år.**

Bolaget har en gällande avfallsplan för hanteringen av fartygsgenererat avfall. Verksamhetens gemensamma avfallskärl, står idag lite i oordning och saknar märkning. **Avfallsstationen behöver ordnas upp och kärlen märkas med rätt avfallsfraktion. ÅMHM vill även få information om vart Kuhlmans Åkeri kör sitt avfall/vem som är avfallets mottagare.**

Enligt lagen om fartygsgenererat avfall (2003:58), ska varje fartyg som anlöper Åland, lämna en avfallsanmälan. **Hamnansvarige ska sedan vidarebefordra anmälan vidare till ÅMHM, se 11 §. Detta kan göras kontinuerligt eller i någon typ av sammanställning.**

Bakgrund

Enligt ÅMHM:s verksamhetsplan för 2017 ska hamnar >1350 bruttoton inspekteras. För inspektionen debiteras ingen separat avgift. Årsavgiften för den regelbundna tillsynen har fastställts i Ålands landskapsregerings beslut (2017:25) om taxa för ÅMHM. Avgiften faktureras årligen.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Ann-Sofi Wikingson
Vik. miljöskyddsinspektör

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Till kännedom:
Daniel Sundblom: daniel.sundblom@skogsindustrier.ax,
Kjell Johansson: kjell.johansson@skogsindustrier.ax

Ålands landskapsregering

Postat 25. 10. 2018

Dokumentnamn
BESLUT

Sidnr
1 (1)

Datum
2018-10-24

Dnr
ÅLR 2018/8721

Avdelning
Näringsavdelningen Jordbruksbyrån
Byråchef tjänstemannaföredragning

Ålands Skogsindustrier Ab
Att. Johansson Kjell
Kyrkvägen 26
22410 GODBY

Föredragande
Lantbruksinspektör Holmström Sue

Beslutande
Byråchef Högman Sölve

Gödselfabrikat, anmälan om idkande av näring med gödselpreparat

Beslut
Landskapsregeringen har beslutat godkänna Er anmälan om idkande av näring med gödselfabrikat av typbeteckning 1A7 gödselmedel av aska. Gödselfabrikatets varudeklaration ska lämnas in till landskapsregeringen innan försäljning av gödselfabrikatet inleds.

Tillämpade lagrum
Landskapslag om tillämpning i landskapet Åland av lagen om gödselfabrikat (2007:96). Ålands landskapsregerings beslut om tillämpning i landskapet Åland av riksförfattningar om gödselfabrikat (1996:82) ändrad genom Ålands landskapsregerings beslut om ändring av Ålands landskapsregerings beslut om tillämpning i landskapet Åland av riksförfattningar om gödselfabrikat (2013:17).

ÅLANDS
SkogsIndustrier

Varudeklaration för gödselpreparat 1A7 ASKA

Askan är en biprodukt från Ålands Skogsindustriers biopanna i Godby Strömsängarna.

Aska används som tillväxthöjande och mark/strukturförbättrings medel för jord, skogsbruk och kompostering.

Köparen själv ansvara för mängder gödslingsmedel som får spridas på jordbruksmark, skogsbruksmark, odlingar och komposteringar.

Ålands Skogsindustrier AB håller kvalitetsgranskningen på aska genom årliga askanalysrapporter från Ålands Vatten & Miljöprovtagning, Stefan Pennanen tel. 0457 5244547.

Halterna av näringsämnen och andra beståndsdelar anges som viktprocent av torrsubstansen.

Totalfosfor (P)	2400 mg/kg
Totalkalium (K)	12 000 mg/kg
Totalkalcium (Ca)	44 000 mg/kg
Vattenhalt %	78,8 %

Halter av skadliga metaller.

Arsenik (As)	<5,1 mg/kg	Koppar (Cu)	27 mg/kg
Kvicksilver (Hg)	<0,046 mg/kg	Bly (Pb)	3,0 mg/kg
Kadmium (Cd)	<1,1 mg/kg	Nickel (Ni)	<5,1 mg/kg
Krom (Cr)	<5,1 mg/kg	Zink (Zn)	150 mg/kg

Den genomsnittliga maximalbelastningen av arsenik inom skogsbruket till följd av användningen av aska får inte överstiga 2,65 gram arsenik per hektar och år.

Maximalbelastningen av arsenik inom skogsbruket till följd av användningen av aska får inte överstiga 160 gram per hektar mätt under en period av 60 år.

Maximibelastningen av kadmium till följd av användningen av gödselfabrikat får i fråga om mängd och användningstid vara

1) Inom jordbruk och trädgårdsodlingen högst 7,5 gram per hektar mätt under en period av fem år.
2) Inom landskapsarkitekturen och vid anläggande av grönområden högst 15 gram per hektar mätt under en period av 10 år, och
3) Inom skogsbruket högst 100 gram per hektar mätt under en period av 60 år.

Kjell Silfvernagel
Skogsbruksingenjör
Ålands Skogsindustrier AB 7.1.2020

ÅLANDS
SkogsIndustrier

Ålands skogsindustrier ab äger en biopanna i Godby som eldas med träflis, spån och bark.

Pannan värmer i huvudsak hela Godby samhället och våra egna 5 virkestorkar.

Pannan får en restprodukt (aska) efter förbränningen, den uppskattade askmängden per år är ca 200 m3.

Ålands skogsindustrier ab är angelägna om att få sälja aska.

För att få sälja aska som produkt har jag gjort en varudeklaration (1A7 gödselmedel), deklarationen har jag tillsammans utarbetat och godkänts av Lantbruksinspektör näringsavdelningen Sue Holmström på Ålands landskapsregering.

I samband av utredningen av varudeklarationen gjordes det en askanalysrapport av Stefan Pennanen på Ålands Vatten & Miljöprovtagning.

Även en egenkontrollplan har utarbetats klart.

Under våren 2019 har vi varit i kontakt med olika kunder som är intresserade av att köpa aska från vår biopanna i Godby.

Kunder har varit på studiebesök och tittat på vår produkt, och tagit prover med sig hem.

Mottagaren har själv skyldighet att ta reda på om/hur produkten kan spridas och i vilken mängd.

En av kunderna hörde av sig omgående och första askpartiet såldes i juni 2019 ca 120m3, sedan dess har även en till kund köpt aska av oss, i 4 omgångar.

Vår målsättning är att vi ska sälja bort aska i sådan takt att lagret minskar och till sist töms.

Kjell Silfvernagel
Skogsbruksingenjör
Produktionsledare **1.10.2019** **Godby**

ÅLANDS
SkogsIndustrier

Egenkontrollplan

Biopannan ägs av Ålands Skogsindustrier AB och dess placering är vid Strömsängarna Godby Finström.

Biopannans effekt är 3MW.

Den dagliga servicen och kalibrering sköts av ordinarie anställda på anläggningen, anläggningen har även jourpersonal dygnet runt för eventuell störning.

Storservice görs normalt en gång i året under sommarmånaderna, då kör man ner hela pannan för service och granskning.

Övervakning och granskning av råvara till biopannan görs av pannjouren/ordinarie på området.

Provtagning för askanalys och rapport sköts en gång per år av Ålands vatten & miljöprovtagning Stefan Pennanen tel 0457 5244547.

Transport av råvara sker dagligen till industriområdet, det barkas, flisas och sågas alla dagar.

Askan från biopannan lagras på industriområdet i Godby intill pannan.

Transport från Skogsindustrier till kund sker med Lastbil, traktor eller lastbåt och lastas med Skogsindustriers egna hjullastare.

Råvara/ursprungsprodukt vi förbränner i våran biopanna är

- Trä flis
- Bark
- Spån

Spårbarhet av askprodukt registreras

- Kund
- Geografiskt kommunvis
- Mängd
- Tid

Vi försäljning av aska följer en varudeklaration med till kund.

Kontakt och ansvarsperson för askhantering av biopanna är:

Kjell Silfvernagel tel. 0457 3500303 kjell.silfvernagel@skogsindustrier.ax

Michaela Rosén

Från: Anders Mattsson <anders.mattsson@skogsindustrier.ax>
Skickat: måndag 9 mars 2020 16:31
Till: ÅMHM Kansliet
Kopia: Erica Sjöström
Ämne: Ålands Skogsindustrier ansökan miljötillstånd biopanna och hamn
Bifogade filer: Ålands Skogsindustrier_ansökan miljötillstånd_biopanna och hamn.pdf; ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER BILAGA A2.pdf; ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER BILAGA B 4.1 översiktskarta.pdf; ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER BILAGA B 4.2.pdf; ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER BILAGA D19.3.pdf; ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER BILAGA D21.2.pdf; ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER BILAGA D23.1.pdf; ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER BILAGA D24.1.pdf; ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER BILAGA E26.pdf; ÅSI BILAGA 22.1.2. beslut avfallsplan.pdf; ÅSI BILAGA 22.1.3. Avfallsplan för hamn 2020.pdf; ÅSI Bilaga A3_Årsredovisning_2018.pdf; ÅSI_BILAGA E27.1_2015-205 _INSPEKTION_16.11.2017.docx; ÅSI_BILAGA E27.2_2017-714_INSPEKTION_ 25.10.2017.docx; ÅSI_Godkännande askförsäljning, varudeklaration, askflöden och egenkontrollprogram_BILAGA 22.1.1.pdf

Hej,

Bifogat lämnar vi in miljötillståndsansökan för biopanna och hamn vid vår anläggning i Godby.

Eftersom vi skyndsamt vill komma igång med en investering i ny biopanna, anhåller vi om brådskande behandling av ärendet. Vi anhåller också om omedelbar verkställighet efter ett beslut om tillstånd.

Vi är tacksamma om delgivningen kan göras så fort som möjligt. Vi svarar gärna på eventuella frågor gällande ansökan.

Med vänlig hälsning,

Anders Mattsson
Verkställande direktör

Ålands Skogsindustrier Ab
Kyrkvägen 26, AX-22410 Godby
Tel. växel: +358 18 43 100
Tel. mobil: +358 40 846 1428
www.skogsindustrier.ax

ÅLANDS SkogsIndustrier

ÅLANDS SKOGSINDUSTRIER AB

BILAGA B 4.2

4.2 METODBESKRIVNING, förnyelse av biobränslepanna

Sökanden ämnar bygga en ny biobränsleeldad hetvattenpanna med en nominell bränsleeffekt om 4,7 MW.

Näringsgrensgruppen enligt Statistikcentralen är 35301, "Särproduktion och distribution av fjärrvärme och kyla"

Den nya pannan kommer att ersätta en befintlig panna med uteffekt 3 MW, viket motsvarar en bränsleeffekt om ca. 3,5 MW. Den befintliga pannan är uttjänt och kommer att demonteras efter att den nya pannan tagits i drift. Två befintliga oljebrännare 2 x 2 MW kommer att finnas kvar som reserv till bioenergianläggningen. En befintlig ackumuleringstank för lagring av värme finns också. Den nya bioenergianläggningens kapacitet och ackumuleringstanken gör att användningen av oljebrännarna bedöms bli mycket liten.

Den nya pannan består av en bränslelagerdel som dimensioneras för att rymma ca. 600 m^3 bränsle, vilket torde räcka över en normal helgledighet. Bränslelagret fylls på med lastmaskiner.

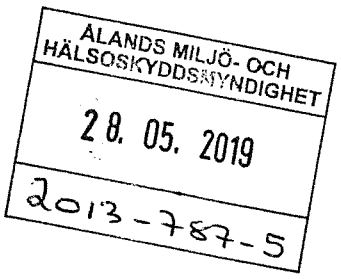
Bränslet transporteras till pannan med ett system av hydrauliska stångmatare och transportband.

Den nya pannan består av en eldstad med rörliga rosterelement, på vilka biobränslet torkas och förbränns. De heta rökgaserna, med temperatur ca. 950 grader C, leds därefter genom en konvektionsdel med vertikala tuber som omges av pannans cirkulationsvatten, varvid energin i de heta rökgaserna överförs till det omgivande vattnet. Rökgaserna kyls därmed ned till ca 180 grader C.

Av energin som produceras i pannan levereras ca 60 % till Finströms kommunaltekniska Ab´s fjärrvärmenät medan resten förbrukas för virkestorkning inom anläggningsområdet.

ÅMHM Kansliet

Från: Erica Sjöström
Skickat: tisdag 28 maj 2019 15:11
Till: ÅMHM Kansliet
Ämne: VB: miljötillståndet
Bifogade filer: 20190528131505049.pdf



Hej,

För instämpling, registrering av komplettering i ärende 2013-787 och scanning, tack!

Mvh
Erica

Från: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Skickat: tisdag 28 maj 2019 13:52
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: Sv: miljötillståndet

Hej,
Bifogar komplettering.
Bästa hälsningar,
Blom

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: måndag 27 maj 2019 16:11
Till: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Ämne: Sv: miljötillståndet

Hej Joakim,

Påminner Ålands skogsindustrier Ab om att ni har förlängd tid **till fredag 31.5.2019** att lämna komplettering enligt begäran 2013-787 den 15.11.2018 från ÅMHM.

Vi kan inte bereda ert ärende innan ni lämnar komplettering men dock ta upp frågan om avskrivning av ärendet ifall ni inte lämnar er komplettering inom utsatt tid.

I tjänsten,
Erica Sjöström, miljöskyddsinspektör

Från: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Skickat: torsdag 28 mars 2019 15:50
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: SV: miljötillståndet

Hej Erica,
OK.

Bästa hälsningar,
Blom

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: torsdag 28 mars 2019 15:49
Till: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Ämne: VB: miljötillståndet

Hej Joakim,

ÄR det ok med en förlängning av tiden att lämna revidering fram till fredag 31 maj 2019, som vi talade om per telefon igår?

Bifogar länkar till de två tillstånd som berör er verksamhet. Kom ihåg att begära samtidigt behandling och sammanslagning av de två tillstånden av ÅMHM, ifall ni önskar det.

Tillstånd för sågverk, träförädling och träskyddsbehandling (impregnering)
http://www.amhm.ax/Gemensamt/Filer/AB%20skogen_milj%C3%B6tillst%C3%A5nd%20s%C3%A5gverk%20o.%20impregnering_120613.pdf

Tillstånd MPN-03-34 för biopanna och hamn
http://www.amhm.ax/pdf/mpn/Beslut_Andelslaget_Alands_Skogsagarforbund_20040204.pdf

mvh
Erica Sjöström, miljöskyddsinspektör

Från: Erica Sjöström
Skickat: fredag 1 mars 2019 15:48
Till: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Ämne: SV: miljötillståndet

Hej,

Ursäkta menar du förlängningstiden?

I så fall kan vi köra med 29 mars? Ifall ni inkommer senare än det kommer vi troligen inte att hinna med ett beslut före sommaren.

Trevlig helg,
Erica

Från: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Skickat: fredag 1 mars 2019 12:36
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: miljötillståndet

Hej Erica,
Jag fick aldrig beslutet av dig.
/Blom

****
Joakim Blom
Verkställande Direktör
Ålands Skogsindustrier Ab
Kyrkvägen 26
Ax-22410 Godby
Telefon +358 (0)457 3500 306

28.5.2019

Komplettering av ansökan om revidering av miljötillstånd för virkeshamn och pannor

Ålands Skogsindustrier anhåller om sammanslagning av miljötillstånd MPN-03-34 och ÅMH-Pn10/13.

Ålands Skogsindustrier anhåller om höjning av för maximal förädlingsvolym från 200000m3/ år till 300000m3/år råvara.

Efterfrågade kompletteringar:

1.

-4 megawatt

-rosterpanna

-100 % skogsbränsle, bark och flis

-8000h

-2 MWh

-elektrofilter, utsläpp i enlighet med utsläppsgränsvärden enligt 5 § FFS 1065/2017.

-Anläggningen kontrolleras kontinuerligt när den är i drift. Bland annat för att säkerställa eventuella läckage eller utsläpp. I samband med det årliga servicestoppet bör åtgärdas de fel som under driftsperioden uppkommit samt göras en noggrannare undersökning och även åtgärdas sådana fel som det är ändamålsenligt att åtgärdas. Ifall de inte kan åtgärdas under servicestoppet eller om felet ansett brådskande bör för ändamålet anordnas planerade driftstopp vid annan tidpunkt.

Vartannat år bör askprover samt rökgasprover tas för att säkerställa att gränsvärden uppfylls.

Vid färdigställande bör biopannan tas upp i den årligt genomgånga riskbedömningen för att kartlägga de olika arbetsmomenten vid anläggningen.

- Vid exceptionella situationen som kan ge upphov till risk för utsläpp eller avfall i en utsträckning som medför direkt och uppenbar risk för förorening av miljön är osannolika enär bränslet i pannan är biobaserat. Skulle någon sådan oförutsedd händelse ske bör Ålands Skogsindustrier meddela miljömyndigheten snarast.

Ålands Skogsindustrier Ab
Adress: Kyrkvägen 26, AX-22410 Godby
Tel: +358 18 43100
info@skogsindustrier.ax
FO-nummer (Business Identity Code): 2684242-5
www.skogsindustrier.ax

2. Vid ett värmebehov om ca 15000 MWh årligen torde den årliga askvolymen uppgå till maximalt 400 m3.

Som följd av att askprov tagits har det från mottagarhåll konstaterats vara en intressant produkt. Ålands Skogsindustrier arbetar därmed att få till stånd ett åskåtervinningssystem. Ifall detta misslyckas finns det idag två mottagare av aska som använder det i sina deponering/jordförbättringsmaterialtillverkningsprocesser. Som tredje alternativ kan askan exporteras till mottagningar i antingen Sverige eller Finland.

Askan förvaras i dagsläget i bergskleva i skydd för vind.

Joakim Blom, VD

Ålands Skogsindustrier Ab
Adress: Kyrkvägen 26, AX-22410 Godby
Tel: +358 18 43100
info@skogsindustrier.ax

FO-nummer (Business Identity Code): 2684242-5

www.skogsindustrier.ax

Erica Sjöström 2013-787-4

Från: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Skickat: den 27 november 2018 15:11
Till: Erica Sjöström
Ämne: DNR 2013-787

Ansökan om förlängning

Eftersom slutgiltig leverantör av biopanna inte ännu är fastställd anhåller vi om förlängning för komplettering.

Bästa hälsningar,
Blom

****
Joakim Blom
Verkställande Direktör
Ålands Skogsindustrier Ab
Kyrkvägen 26
Ax-22410 Godby
Telefon +358 (0)457 3500 306
http://www.skogsindustrier.ax, joakim.blom@skogsindustrier.ax
Gilla Skogsindustrier på Facebook

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Vår referens:
Erica Sjöström
Tel: (0)18 - 528 625

KOMPLETTERING
Dnr: 2013-787-3

15.11.2018

Ålands Skogsägarförbund,
virkeshamn/ panna
Att: Joakim Blom, vd
Strömsängsvägen 50
22410 Godby

Begäran om komplettering av ansökan om revidering av miljötillstånd för virkeshamn och pannor på Näset 24:1 i Godby, Finström.

Ålands Skogsägarförbund, virkeshamn och panna har ansökt om revidering av miljötillstånd för virkeshamn och pannor på Näset 24:1 i Godby, Finström.

Myndigheten ska se till att ert ärende utreds i tillräcklig omfattning varvid er medverkan till utredningen krävs i enlighet med 26 § förvaltningslagen (2008:9). Information om vilka utredningar som krävs för att ert ärende ska kunna avgöras finns nedan. Er komplettering ska vara myndigheten tillhanda **senast 03.12.2018.** Tiden kan på begäran förlängas.

Om ni har några frågor om kompletteringen kan ni ta kontakt med undertecknad.

Information

Från och med 1 oktober gäller LF (2018:44) om ändring av förordningen om tillämpning i landskapet Åland av vissa riksförfattningar rörande åtgärder mot förorening i luften. Därmed tillämpas Statsrådets förordning om miljöskyddskrav för medelstora energiproducerande enheter och energiproducerande anläggningar (FFS 1065/2017) på er verksamhet i enlighet med den Åländska förordningen så att bestämmelserna tillämpas fr.o.m. *20 december 2018* på energiproducerande anläggningar som består av en eller flera nya energiproducerande enheter samt fr.o.m. *1 januari 2030* på befintliga energiproducerande enheter med en bränsleeffekt om minst 1 megawatt men mindre än 5 megawatt.

Efterfrågade kompletteringar

1. Avseende ny 4 MWh biopanna ska följande detaljerade uppgifter lämnas:
   - Bränsleeffekt
   - Typ av energiproducerande panna
   - Vilka bränslen som används och deras andelar
   - Uppskattade årliga drifttimmar samt
   - Genomsnittlig effekt i drift
   - Teknik som används för att minska utsläpp samt uppgifter om möjliga utsläpp (utsläppsgränsvärden enligt 5 § FFS 1065/2017 gäller nya anläggningar)

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

- Förslag till en kontrollplan över anläggningen (den nya anläggningen för sig eller tillsammans med de övriga).
- Verksamhetsplan för exceptionella situationer (uppgifter om innehållet finns i 16 § FFS 1065/2017).

2. Redovisa uppgifter om total mängd aska som produceras per år på hela anläggningen inklusive från den nya biopannan samt hur askan tas om hand och på vilket sätt den tillfälligt lagras på anläggningen.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Erica Sjöström
Miljöskyddsinspektör

ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET
12. 07. 2018
2013-787-2

Från: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Skickat: den 12 juli 2018 12:40
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: Verksamhetsbeskrivning ny biopanna

Verksamhet biopanna

Ålands Skogsindustrier har intentionen att år 2019 investera i en ny 4MWh biopanna. Detta innebär att Ålands Skogsindustrier har två biopannor, en 4 MWh och en 3 MWh. Därtill finns två reservpannor 2+2 MWh som eldas med Olja. Ingen av biopannorna tar tillvara rökgaser.

Verksamheten idag innebär att sommarmånaderna samt kalla vinterdagar är produktionen av fjärrvärme inte tillräckligt stor varvid olja används för att täcka upp. Målsättningen är att minska behovet av reservkraft och det är troligt att de närmsta åren behövs ingen oljeeldning. Ålands Skogsindustriers behov kommer att öka i framtiden till följd av ökat virkestorkningsbehov till följd av ökade sågningsvolymer vid företagets anläggningar i Godby och i Önningeby.

Restprodukterna i virkeshanteringen skall användas delvis som bränsle i biopannorna. Värmen från pannorna säljs till Finströms kommun, närliggande anläggningen samt används till eget uppvärmningsbehov. Nuvarande panna har eldats med flis, bark och hyggesrester vilket även är intentionen att den nya biopannan skall eldas med.

	2017
2016	
2015	
Värmeproduktion bioenergi (MWh)	
13 078	
11 897	
10 749	
Bränslevolym (m3s)	
19 728	
16 931	
15 376	

Bästa hälsningar,
Joakim

****

Joakim Blom
Verkställande Direktör
Ålands Skogsindustrier Ab
Kyrkvägen 26
Ax-22410 Godby

Telefon +358 (0)457 3500 306
http://www.skogsindustrier.ax, joakim.blom@skogsindustrier.ax
Gilla Skogsindustrier på Facebook

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet
Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn
Tel: +358 18 528 600, Fax: +358 18 528 601
E-post: kansliet@amhm.ax
Hemsida: *www.amhm.ax*

MILJÖTILLSTÅND
Ansökningsblankett A

Denna ansökan ersätts i sin helhet med en ny som lämnades 10,03.2020. /s

Ansökan skall lämnas i tre (3) exemplar till ovanstående adress. Ifylles av alla sökanden.

Diarienummer - ifylles av myndigheten:

ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET
16. 07. 2013
2013-0787-1

- ☐ Ny verksamhet
- ☐ Utökning eller förändring av befintlig verksamhet
- ☒ Förnyande av miljötillstånd
- ☐ Revidering av tillståndsvillkor

Tidigare miljötillstånd:

☒ Miljötillstånd finns, nr MPN -03-34

Tillståndet är giltigt t o m 04 .02 . 2014

Ansökan avser:

A. Uppgifter om sökanden

1.1 Kontakt uppgifter / Företagets uppgifter

Namn:	Joakim Blom / Al. Ålands Skogsägarförbund		
Adress:	Kyrkvägen 26		
Post nr:	AX - 22410	Postort:	Godby
Telefon:	43100 / 0457 3500 306	E-post	joakim.blom@skogen.ax

1.2 Kontaktperson om annan än sökanden

Namn:	Daniel Sundblom		
Adress:	Kyrkvägen 26		
Post nr:	AX-22410	Postort:	Godby
Telefon:	431056 / 0457	E-post	daniel.sundblom@skogen.ax

1.3 Om sökanden inte är en privatperson lämnas

FO-nummer:	0144722-6

2 Uppgifter om sökandens organisation och sakkunskap avseende miljöansvar

Verksam inom skogsbranschen sedan 1937. Upprättad miljöpolicy, certifierad enligt PEFC (2006) FSC (2011). Kontinuerligt ansvar att följa lagstiftningen.

3. Uppgifter om sökandens ekonomi (se kapitel F. Förteckning över uppgifter som skall bifogas ansökan)

Bilaga nr: 1

B. Uppgifter om den verksamhet/åtgärd som ansökan avser

4.1 Ange verksamhetens art och omfattning

Bioenergianläggning, hamnverksamhet.

Metodbeskrivning bifogas ☒, bilaga nr: 2	Situationsplan bifogas ☒, se bilaga nr: 3

4.2 Om ansökan avser utökning/förändring av befintlig verksamhet beskriv vilken ändring som avses

Metodbeskrivning bifogas ☐, bilaga nr:	Situationsplan bifogas ☐, se bilaga nr:

5. Uppgift om verksamhetens inledande och eventuella avslutande

Tidpunkt för verksamhetens inledande	. . 1967	☒ Fortgående verksamhet
Tidpunkt för verksamhetens avslutande	. .	

6. Detaljer om verksamhetstider, varaktighet och eventuell säsongsbundenhet

Bioanläggningen används dygnet runt. Vid eventuella stop
används oljepannanläggning. Lastning & lossning sker dygnet
runt varav majoriteten utförs dagtid.

7. Ange om verksamheten eller åtgärden sker i yrkesmässig verksamhet

Ansökan avser	yrkesmässig verksamhet	☒

	icke yrkesmässig verksamhet	☐

8. Beskriv den teknik eller metod som används för utförande av verksamheten

Biolagret fylls vanid automatiska transportörer matar biopannan med behövligt bränsle. Vid hamnen lastas och lossas skogsprodukter.

Metodbeskrivning bifogas:	☒ ja	bilaga nr:	2	Situationsplan bifogas	☒ ja	bilaga nr: 3

C. Uppgifter om platsen för verksamheten/åtgärden:

9. Fastighetsbeteckning

Enligt lantmäteriets fastighetsregister:	- - -

10. Karta över platsen för verksamhet (se kapitel F. Förteckning över uppgifter som skall bifogas ansökan)

Karta bifogas:	☒	Ja	bilaga nr:	6, 7

11. Situationsplan över platsen för verksamhet med markerade utsläppspunkter
(se kapitel F. Förteckning över uppgifter som skall bifogas ansökan)

Karta bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

12-13. Beskriv naturförhållanden och eventuella kulturvärden på platsen och i dess omgivning

Ligger nära vatten.

Känner inte till om det finns eventuella kulturvärden på platsen ☒

14. Ange avstånd till närmaste fast- eller fritidsboende

Boende: Falck Heidi Viveca Desireé	Avstånd: 60 m

15. Uppgifter om övrig verksamhet i närområdet, typ och avstånd anges

Typ: Bensinstation	Avstånd: 0 m
Typ: Maskin- och kontainerut hyrning	Avstånd: Rågranne m
Typ: Åkeriverksamhet	Avstånd: Rågranne m

16. Uppgifter om sökandens möjligheter till alternativ placering av verksamheten

Befintlig anläggning – ej möjligt.				
Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

D. Uppgifter om verksamhetens huvudsakliga miljöpåverkan

17. Påverkan på vatten

(använd tilläggsblankett 17 B vid ansökan om förfogande över annans egendom, 17 C vid ansökan om vattenuttag samt 17 D vid ansökan om muddring)

Ange om verksamheten har inverkan på

☐	Fiskebeståndet och möjligheten att bedriva fiske	
☐	Samfärdsel	
☐	Rekreationsmöjligheter, naturskönhet, kulturvärden och trivsel i omgivningen	
☐	Möjlighet att bedriva annan verksamhet i området	
☐	Annan påverkan? Vilken?	Inga ändringar

17.1 Vattenföretag

Avser verksamheten bortledande, byggande, fyllning, pålning, grävning, muddring, sprängning, rensning eller liknande åtgärd i vatten?

☒	Nej	(gå vidare till punkt 17.2 nedan)	
☐	Ja	verksamheten avser:	

Sker verksamheten på samfälld strand?	☐	Ja	☐	Nej
Sker verksamheten på samfällt vatten?	☐	Ja	☐	Nej

Innehar sökanden rådighet över det erforderliga området?

☐	Ja	Dokument som verifierar rådigheten bifogas i bilaga nr:		
☐	Nej	Ansökan om förfogande över området söks hos kommunen (enl. 123 § byggnadslagen)		
☐	Nej	Anhåller om förfogande över annans område	☐	(fyll i blankett 17B)

Ange om verksamheten ingår i någon dikes-, avlopps- eller bevattningssammanslutning

☐	Nej		
☐	Ja	Vilken sammanslutning:	

17.2 Utsläpp till vatten

(vid utsläpp av avloppsvatten se kapitel 21.Avlopp)

Uppgifter om art och omfattning av de utsläpp av ämnen verksamheten kan förorsaka i vatten

Utsläpp i vatten förekommer inte under normala omständigheter.
Svart- och gråvatten samlas i en 10 m^3 och i en 3 m^3 tank
och hanteras av kommunen.

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

Ange användningsområde för ovan nämnda ämnen

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

Vilka försiktighetsåtgärder vidtas för att minska risken för utsläpp i vatten av de ämnen som används i verksamheten? Finns förutsättningar att använda alternativa ämnen/kemikalier?

Samtliga system är slutna.

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

18. Utsläpp i mark

(vid utsläpp av avloppsvatten se kapitel 21.Avlopp)

18.1 Ange art och omfattning av de utsläpp av ämnen som verksamheten kan förorsaka i mark

Maskiner och fordon med hydraulteknik förbrukar årligen cirka
200 liter hydraulolja som delvis hamnar i marken (se
AB Skogen miljötillstånd).

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	
Kemikalieinformation bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

18.2 Uppgifter om användningsområde för de olika ämnena

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

18.3 Vilka försiktighetsåtgärder vidtas för att minska risken för utsläpp i mark av de ämnen som används i verksamheten? Finns förutsättningar att använda alternativa ämnen/kemikalier?

Serviceunderhåll.				
Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

19. Utsläpp i luft

19.1 Ange slag av ämnen och mängder som förbrukas och ger utsläpp till luft (halogener, flyktiga organiska kolväten s.k. VOC m.fl.)

Ämne:		Mängd:	(ton alt. kg/h alt. g/m³)
Ämne:		Mängd:	(ton alt. kg/h alt. g/m³)
Ämne:		Mängd:	(ton alt. kg/h alt. g/m³)
Enligt verksamhetsbeskrivningen.			
Kemikalieinformation bifogas:	☒ ja	bilaga nr: 2	

19.2 Uppgifter om användningsområde för de olika ämnen som avgår till luft

Dotterbolaget Ab Skogen förbrukar energi till uppvärmning och virkestorkning.				
Denna energi kommer huvudsakligen från biopannan men periodvis från				
en oljepanna. På området finns tre hjullastare och en trädgårds-				
truck som alla är dieseldrivna och förorenar luften med avgaser.				
Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

19.3 Vilka försiktighetsåtgärder/anläggning kommer att användas för att minska utsläpp av ämnen till luft? Finns förutsättningar att använda alternativa ämnen/kemikalier

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

20. Buller, lukt, skakningar eller annan liknande miljöpåverkan

20.1 Uppgifter om art och omfattning av buller, lukt och skakningar eller annan miljöpåverkan

Inför ursprungligt miljötillstånd gjordes bullermätningar när anläggning var i full drift.
89 db vid lastning av träflis på kaj.
83 db vid lastning av rundvirke på kaj.
50 db vid närmaste granne.

Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

20.2 Vilka försiktighetsåtgärder/anläggningar kommer att användas för att minska buller eller annan miljöpåverkan på omgivningen?

Företagshälsovården utför bullermätningar vid jämna intervall.

Mer uppgifter bifogas:	☐	Ja	bilaga nr:	

21. Avlopp

(använd tilläggsblankett 21.B vid ansökan om avloppsanläggning över 50 pe)

21.1 Inkoppling till kommunalt avlopp

☐	Kommunalt avlopp är anslutet till reningsverk:	
☐	Kommunal avloppsanslutning är möjlig. Avtal om inkoppling bifogas i bilaga nr:	
☒	Detaljer om avloppslösning bifogas (i punkt 21.2 eller i tilläggsblankett 21 B)	
	Åtminstone anläggningens utformning, kapacitet, reningsgrad samt belastning skall anges nedan	

21.2 Information om avloppsvattnet och anläggningen. Ange mängder och omhändertagande

Två slutna tankar, 10 m^3 och 3 m^3, töms ungefär en gång per kvartal.

Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsplan bifogas	☒ ja	bilaga nr:	4

22. Avfall

(använd tilläggsblankett 22.B vid ansökan om avfallsanläggning)

22.1 Uppgifter om avfall. Ange typ, mängd, hantering av avfall som uppkommer i verksamheten

Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

23. Råvaror, kemikalier och bränsle

23.1 Uppgifter om de råvaror, bränsle, kemikalier och övriga ämnen som förekommer i verksamheten, avseende art, mängd, hantering, förbrukning och förvaring

Se bilaga 2.

Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

24. Vatten och energianvändning

24.1 Uppgifter om vattenförbrukning och energianvändning

Vatten:	–	liter eller kbm per år					
El:	–	kWh per år (Inräknat i AB Skogens elförbrukning).					
Övrigt:							
Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsritning bifogas	☐ ja	bilaga	

E. Egenkontroll av verksamheten

25. Uppgifter om teknik/metoder (enligt principen om bästa tillgängliga teknik) **som används för att minska verksamhetens miljöpåverkan**

Fortsättningsvis hålla anläggningen modern samt med kontinuerliga servicestopp. Uppdaterad miljöpolicy. Fortbildning för de anställda.

Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

26. Förslag till skyddsåtgärder/försiktighetsmått och kontrollprogram

Klagomål angående buller har ej uppkommit, en bullervall kunde dock minska buller om det blir en olägenhet för grannarna i framtiden.

Metodbeskrivning bifogas:	☐ ja	bilaga nr:		Situationsplan bifogas	☐ ja	bilaga nr:	

27. Provtagnings- eller mätresultat från tidigare utförd övervakning och kontroll

Bifogat ÅMHM protokoll 13.05.2011. DNR 2011-0454-3.

Mer uppgifter bifogas:	☒	Ja	bilaga nr:	5

Underskrift

Ort: 12.7.2013, GODBY Datum:

Underskrift + namnförtydligande

Ombuds underskrift + namnförtydligande
(fullmakt skall bifogas)

F. Förteckning över uppgifter som skall fogas till ansökan

☐ **28.** Sökande som inte ger sin frivilliga fullmakt (nedan) till att miljö- och hälsoskyddsmyndigheten inhämtar uppgifter om sakägare skall istället lämna förteckning över sakägare i form av utdrag och karta från lantmäteribyrån. Sakägare är den vars rätt eller skyldighet berörs. Förteckningens omfattning beror på det enskilda ärendets karaktär. Myndigheten arbetar efter följande riktlinjer:

1. Sakägare är alla rågrannar till den fastighet på vilken verksamheten finns eller kommer att anläggas om risk finns för att anläggningen kan leda till störning.
2. Sakägare är generellt alla fastighetsägare i en 0,5-1 km radie från landverksamhet dock beroende på verksamhetens omfattning och omgivningsstörning.
3. Sakägare är alla vattenägare och strandägare inom en 2 km radie från utsläppspunkt i vatten. En kilometer kan användas vid speciellt små utsläpp. I ärenden som inte berör direkta utsläpp kan andra riktlinjer följas.
4. För kablar, rör, farleder eller liknande i vattendrag gäller generellt att sakägare är alla vars vatten- eller strandområde direkt berörs av verksamheten.

Frivillig fullmakt (ifylles alltid)

Undertecknad ger härmed sin tillåtelse till att miljö- och hälsoskyddsmyndigheten å dennes vägnar beställer förteckning över sakägare i form av utdrag och karta från lantmäteribyrån. Kostnaden betalas av sökanden genom att den adderas till avgiften för beslutet. Kryssa i ja eller nej nedan. Vid nej bifogas egen lantmäteriförteckning enligt ovan.

☒ Ja ☐ Nej

☒ **29.** Kopia av tillstånd som beviljats verksamheten/åtgärden och som är relevanta för prövning av miljötillstånd.

☐ **30.** Till ansökan som avser ny verksamhet skall lämnas uppgifter från kommunen om vilka plan eller byggnadsbestämmelser som gäller för området.

☒ **31.** Uppgifter om sökandens ekonomi, exempelvis kopia av årsredovisning. Uppgifterna används för bedömning av solvens. (Ange bilagans nummer under punkt 3 i blanketten)

☐ **32.** Till ansökan som avser arbete eller anläggning i vatten skall fogas uppgifter som styrker sökandens rådighet över berörda vattenområden eller att de som har rådighet över området givit sitt medgivande till vattenföretaget[1].

☒ **33.** Karta i tillräckligt detaljerad skala av vilken framgår platsen för verksamheten eller åtgärden. (Ange bilagans nummer under punkt 10 i blanketten)

☒ **34.** Situationsplan över platsen för verksamheten/åtgärden inklusive uppgifter om eventuella utsläppspunkter. (Ange bilagans nummer under punkt 11 i blanketten)

[1] Gäller ej om sökanden har anhållit om tillstånd till att förfoga över annans egendom enligt 6 kap. 8 § vattenlagen.

Bilaga 2.

Verksamhetsbeskrivning

Andelslaget Ålands Skogsägarförbund är ett andelslag ägt av skogsägare. Den huvudsakliga verksamheten för andelslaget är att köpa skogsprodukter och sälja dessa vidare till förädling. Skogsägarförbundet bildades 1936 och har ca 1000 medlemmar vilket utgör en stor del av den åländska skogsägarkåren. Ca 150 000 m^3 virke köps in årligen och verksamheten sysselsätter ett 30-tal personer inkluderande ett antal entreprenörer. Års-omsättningen är drygt 9 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 100 per år inklusive prålmar med bogserbåtar och de godsmängder som passerar hamnen uppskattas enligt följande:

export	träflis	440 000 m^3/år
	sågat virke	10 000 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 virkeshanteringen 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 750ºC och bränslets fukthalt uppskattas till 80 %. Bränsleåtgången jämte energiförsäljningen åren 2010 till 2012 ges av följande tabell:

	2012	2011	2010
Bränslevolym [m3s]	14781	14031	15573
Energiförsäljning [MWh]	9221	8765	9791

Biopannan som är av fabrikat Laka Y är inte utrustad med rökgasfilter eller rökgascyiklon. 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 avrådande 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

Inför det ursprungliga miljötillståndet utfördes bullermätningar 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 utfördes, under samma förhållanden, bullermätning vid de närmast liggandefastigheterna 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 Kuhlmans Åkeri som tömmer emottaget avfall på Finströms kommuns soptipp. Denna hantering av avfall ingår i hamnens hamnavgifter och uppgår på årsbasis till ca 500 m^3.

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

MiljöMätarna

SWEDAC ACKREDITERING
1272
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport:	PRO 2012 078
Antal sidor:	9

Uppdragsgivare Al. Ålands skogsägarförbund, Kyrkvägen 26, AX-224 10 GODBY, Daniel Sundblom	**Datum** 2012-10-22
Anläggning Fastbränslepanna	**Handläggare** Lars Andersson
Uppdrag Emissionsmätning 2012	

EMISSIONSMÄTNING 2012

VID 3 MW FASTBRÄNSLEPANNA,

Al. ÅLANDS SKOGSÄGARFÖRBUND, GODBY.

Lars Andersson
Projektansvarig

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

Postadress	Telefon	E-post	Org nr
Miljömätarna i Linköping AB Jägarvallsvägen 9 584 22 LINKÖPING	013-36 22 20	mm@miljomatarna.se	556441-6963

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 SAMMANFATTNING 3

1.1 RESULTAT AV EMISSIONSMÄTNINGAR, 3 MW FASTBRÄNSLEPANNA 3
1.2 SYNPUNKTER OCH TOLKNINGAR 3

2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER 3

3 ORIENTERING - DRIFTFÖRHÅLLANDEN 4

4 TEKNISK BESKRIVNING 4

4.1 ALLMÄNT 4

5 MÄTMETODIK 5

5.1 BESKRIVNING AV MÄTPLATSEN 5
5.2 GASBEREDNING 5
5.3 SYRGAS (O_2) – (SS-EN 14789:2005) 5
5.4 KVÄVEOXIDER (NO_X) – (SS-EN 14792:2005) 5
5.5 KOLMONOXID (CO) – (SS-EN 15058:2006) 6
5.6 KOLDIOXID (CO_2) – (SS-ISO 12039:2001) 6
5.7 STOFT – (SS-EN 13284-1:2001) 6
5.8 TEMPERATUR – (VÄRMEFORSK MÄTHANDBOK 2005) 6
5.9 LUFTTRYCK – HJÄLPPARAMETER 6
5.10 RÖKGASFLÖDE, BERÄKNING – (NATURVÅRDSVERKET INFORMATIONSBLAD, BERÄKNING AV RÖKGASFLÖDEN, DEC 2006) 7
5.11 MÄTVÄRDESBEHANDLING 7
5.12 MÄTOSÄKERHET 7

6 RESULTAT EMISSIONSMÄTNINGAR FASTBRÄNSLEPANNA 8

7 BILAGEFÖRTECKNING 9

EMISSIONSMÄTNING 2012 VID 3 MW FASTBRÄNSLEPANNA, Al. ÅLANDS SKOGSÄGARFÖRBUND, GODBY.

Utfört: 2012-09-26

Utfört av: Lars Andersson Miljömätarna i Linköping AB

1 Sammanfattning

1.1 Resultat av emissionsmätningar

Tabell 1 Sammanfattning av emissionsmätningarna på fastbränslepannan

Parameter	Gränsvärde	Resultat	Enhet
Stoft[1)]	200	95	mg/MJ tillf.
CO[1)]	-	137	mg/MJ tillf.
NO_x[1)]	-	109	mg/MJ tillf.

1) Specifika emissioner är beräknade på en stökiometrisk rökgasvolym av 0,261 m^3 ntg 0 % O_2 /MJ

1.2 Synpunkter och tolkningar

Vid tillfället för emissionsmätningarna innehölls gränsvärdet för stoft.

2 Administrativa uppgifter

Tabell 2 Administrativa uppgifter

Platsnamn	AB Skogens sågverk i Godby, Al. Ålands skogsägarförbund
Postadress	Kyrkvägen 26, AX-22410 Godby
Besöksadress	Kyrkvägen 26
Telefonnummer	+3584573500301
Kontaktperson	Daniel Sundblom
Tillsynsmyndighet	Ålands Miljöprövningsnämnd, Strandgatan 25, 22100 Mariehamn

3 Orientering - driftförhållanden

Miljömätarna i Linköping AB har på uppdrag av Al. Ålands skogsägarförbund utfört emissionsmätning 2012 vid Bolagets 3 MW fastbränslepanna i Godby.

Uppdraget har omfattat följande mätningar:

Emissionsmätning under ca 2 x 1 h avseende parametrarna NO_x, CO, stoft samt hjälpparametrar (O_2, rökgastemp, tryck och fukt). Pannlasten för mätperioderna (stoftproven) var ca 1,5 MW. Vid provtagningarna har även ett bränsleprov tagits ut och analyserats med avseende på värmevärde och fukthalt. Rökgasflöde har beräknats med hjälp av Fluegas utifrån uppmätta värden, levererad effekt (avläsningar på driftinstrument) och bränsleanalys.

4 Teknisk beskrivning

4.1 Allmänt

Pannans nominella kapacitet har angivits till 3 MW. För rening av rökgasen är installerat en multicyklon. Efter rening trycks rökgasen vidare med fläkt ut till atmosfären via en skorsten.

5 Mätmetodik

5.1 Beskrivning av mätplatsen

Mätpunkten är placerad inomhus före fläkt.

Tabell 3 Mätplan

Beskrivning	Krav i standard	Kommentar
Kanalens utformning	-	450 x 600 mm (rektangulär)
Ostörd raksträcka före mätplan	> 5 hydrauliska diametrar	Nej
Ostörd raksträcka efter mätplan	> 2 hydrauliska diametrar	Ja
Antal provtagningsportar	-	1 st
Provtagningsportarnas utformning	-	2,5" invändig rörgänga
Möjlighet att traversera kanaltvärsnittet enligt bl.a. SS EN 13284-1	skall utföras	Ej möjligt enligt standard
Antal punkter för traversering i mätplanet	-	6 st
Åtkomst	-	Mätvagn utomhus avstånd ca 15 m.
Skyddsåtgärder	-	OK
El	-	16 A 400 V
Tryckluft	-	finns
Utrymme vid mätplatsen	-	OK

5.2 Gasberedning

Ett delgasflöde sugs från kanalen genom ett uppvärmt keramiskt filter och uppvärmda mätgasledningar till en mätgaskylare där gasen snabbt kyls ner till <5 °C för utkondensering av fukt. Analys sker på torr gas.

5.3 Syrgas (O_2) – (SS-EN 14789:2005)

En delström leds från gasberedningssystemet till instrumentet med mätprincip paramagnetism. Resultaten korrigeras för kombinerad drift. Använt mätområde, mätosäkerhet och instrumentidentitet redovisas i bilaga 1.

5.4 Kväveoxider (NO_x) – (SS-EN 14792:2005)

En delström leds från gasberedningssystemet till instrumentet med mätprincip kemiluminiscens. Resultaten korrigeras för kombinerad drift. Använt mätområde, mätosäkerhet och instrumentidentitet redovisas i bilaga 1.

5.5 Kolmonoxid (CO) – (SS-EN 15058:2006)

En delström leds från gasberedningssystemet till instrumentet med mätprincip IR. Resultaten korrigeras för kombinerad drift. Använt mätområde, mätosäkerhet och instrumentidentitet redovisas i bilaga 1.

5.6 Koldioxid (CO_2) – (SS-ISO 12039:2001)

En delström leds från gasberedningssystemet till instrumentet med mätprincip IR. Resultaten korrigeras för kombinerad drift. Använt mätområde, mätosäkerhet och instrumentidentitet redovisas i bilaga 1.

5.7 Stoft – (SS-EN 13284-1:2001)

Ur kanalen tas ett delgasflöde ut isokinetiskt med en uppvärmd nolltryckssond. Gasen filtreras genom kvartsfiberfilter placerade i en uppvärmd yttre filterhållare. Temperatur på sond och filterhållare hålls på en så hög nivå att kondensation ej sker innan filtreringen. Den filtrerade gasen kyls i en vätske- eller luftkyld gaskylare varefter restfukten avskiljs i ett torn med kiselgel.

Efter torkning registreras den uttagna provvolymen med ett summerande gasur. Gasuret är försett med temperaturavläsning. Under provtagningen avläses lufttrycket vid mätcentralen för att korrigera uttagen gasvolym till normalt lufttryck.

Uttagen stoftmängd fås genom att de i förväg torkade och vägda filtren torkas och vägs på nytt varvid viktökningen motsvarar stoftmängden. Efter avslutad provtagning alternativt provtagningsserie sköljs sonden ur med destvatten. Sköljvätskan samlas upp och indunstas på laboratorium i kärl som vägs före och efter indunstningen, på detta vis tas mängden stoft som fastnat före filtreringen fram. Detta stoft adderas proportionellt till viktökningen på filtren.

Vid provtagningen traverseras sonden så att ett representativt prov från mätplanet erhålls.

5.8 Temperatur – (Värmeforsk mäthandbok 2005)

Temperaturen mäts kontinuerligt med termoelement typ K.

5.9 Lufttryck – hjälpparameter

Lufttrycket mäts kontinuerligt med elektrisk barometer.

5.10 Rökgasflöde, beräkning – (Naturvårdsverket informationsblad, beräkning av rökgasflöden, dec 2006)

Rökgasflöden har beräknats med Fluegas utifrån bränsleanalysdata, O_2-mätning, rökgastemperatur och avgiven effekt (fd. SNV AR 98:1). Se bränsleanalys i bilaga 3.

5.11 Mätvärdesbehandling

Mätvärden från Miljömätarnas instrumenteringar lagras med hjälp av datalogger. Vid denna mätning har avläsning av signaler skett varje sekund och lagring av medelvärden var 10:e sekund. Från dessa värden har vidare beräkningar utförts.

5.12 Mätosäkerhet

Mätosäkerhetsberäkningar på de ackrediterade parametrarna är utförda i enlighet med SWEDAC:s anvisningar "Beräkningar av mätosäkerheten vid mätning i rökgaskanaler". Mätosäkerheten är angiven med 95 % konfidensintervall (k=2) och redovisas för respektive delprov i bilagor:

6 Resultat emissionsmätningar fastbränslepanna

Tabell 4 Resultat emissionsmätningar under stoftprovtagning

Parameter		Prov 1	Prov 2	Medel	Enhet
	2012-09-26	08:33-09:47	09:52-11:07	-	
O_2	Medel	6,8	6,9	6,9	vol-% ntg
	Max	8,6	9,0		vol-% ntg
	Min	4,4	4,6		vol-% ntg
	s	1,1	1,1		vol-% ntg
	n	74	75		-
CO_2	Medel	13,7	13,6	13,7	vol-% ntg
	Max	15,9	15,7		vol-% ntg
	Min	12,0	11,7		vol-% ntg
	s	1,0	1,0		vol-% ntg
	n	74	75		-
CO	Medel	320	226	273	ppm ntg
	Max	1517	1524		ppm ntg
	Min	11	14		ppm ntg
	s	465	389		ppm ntg
	n	74	75		-
	CO	400	283	341	mg/m^3 ntg
	Specifik CO	160	114	137	mg/MJ tillf*
NO_X	Medel	128	133	131	ppm ntg
	Max	143	150		ppm ntg
	Min	106	113		ppm ntg
	s	8	8		ppm ntg
	n	74	75		-
	NO_X (som NO_2)	262	273	268	mg/m^3 ntg
	Specifik NO_X (som NO_2)	105	113	109	mg/MJ tillf*
Stoft	Stofthalt torr gas	225	248	236	mg/m^3 ntg
	Stofthalt 6 % O_2	238	264	251	mg/m^3 ntg
	Specifik stofthalt	90	100	95	mg/MJ tillf*

* specifika emissioner beräknade på en stökiometrisk rökgasvolym av 0,269 m^3 ntg vid 0 % O_2 /MJ

7 Bilageförteckning

Bilaga 1 Instrument, kalibrering, instrumentprestanda
Bilaga 2 Primärdata stoftprovtagning
Bilaga 3 Bränsleanalys

Projektnummer: PRO 2012 078
Uppdragsgivare: Al. Ålands skogsägarförbund
Mätpunkt: FBP
Datum: 2012-09-26

Miljömätarnas instrument och kalibrergaser

Parameter	Instrumentnr.	Fabrikat/modell	Mätprincip & Standard	Mätområde	Gashalt enl. cert.	Analystolerans	Flaskor MM
NOx	33.4	Eco Physics 700 CLD El Ht	Kemiluminiscens, SS-EN 14792:2005	250	88,4 ppm	1,77 ppm	338
O2	27.1	SIDOR	Paramagnetism, SS-EN 14789:2005	25	9,06 vol%	0,18 vol%	334
CO2	27.1	SIDOR	NDIR, SS-ISO 12039	20	14,93 vol%	0,3 vol%	334
CO	27.1	SIDOR	NDIR, SS-EN 15058:2006	1500	283,1 ppm	5,66 ppm	334

Mätosäkerhetsbidrag Miljömätarnas instrument

Parameter	Instrumentnr.	Fabrikat/modell	Mätprincip & Standard	Mätområde	Total mätosäkerhet k=2 (%)
NOx	33.4	Eco Physics 700 CLD El Ht	Kemiluminiscens, SS-EN 14792:2005	250	2,7
O2	27.1	SIDOR	Paramagnetism, SS-EN 14789:2005	25	2,7
CO2	27.1	SIDOR	NDIR, SS-ISO 12039	20	4,4
CO	27.1	SIDOR	NDIR, SS-EN 15058:2006	1500	2,5

Projektnummer: PRO 2012 078
Uppdragsgivare: Al. Ålands skogsägarförbund
Mätpunkt: FBP
Datum: 2012-09-26

Lufttryck före mätning (kPa): 100,61
Lufttryck efter mätning (kPa): 100,49

Nollpunktsdrift

			Tryckkompenserade halter			
Parameter	Enhet	Halt (ren kvävgas)	Avläst före prov	Avläst efter prov	Nollpunktsdrift % av mätområdet	Nollpunktsdrift % av kalibrergasen
NOx	ppm	0	-0,2	-0,1	<0,1	<0,1
O2	vol%	0	0,04	0,06	<0,1	0,2
CO2	vol%	0	-0,02	-0,07	0,3	0,3
CO	ppm	0	2,6	2,3	<0,1	0,1

Spandrift

			Tryckkompenserade halter			
Parameter	Enhet	Halt certifierad gas	Avläst före prov	Avläst efter prov	Spanpunktsdrift % av mätområdet	Spanpunktsdrift % av kalibrergasen
NOx	ppm	88,4 ± 1,77	89,7	91,0	0,5	1,5
O2	vol%	9,06 ± 0,18	9,08	9,09	<0,1	0,1
CO2	vol%	14,93 ± 0,3	14,85	14,91	0,3	0,4
CO	ppm	283,1 ± 5,66	284,1	285,8	0,1	0,6

Total drift

			Skillnad före och efter		
Parameter	Enhet	Halt certifierad gas	Nollpunkt	Spanpunkt	Total drift % av kalibrergasen
NOx	ppm	88,4 ± 1,77	-0,1	0,0	-1,4
O2	vol%	9,06 ± 0,18	0,0	0,0	-0,1
CO2	vol%	14,93 ± 0,3	0,1	0,0	-0,4
CO	ppm	283,1 ± 5,66	0,3	0,0	-0,6

Projektnummer: PRO 2012 078
Uppdragsgivare: Ål. Ålands skogsägarförbund
Mätpunkt: FBP
Datum: 2012-09-26

Miljömätarnas mätosäkerheter (k=2) vid medelhalt, gasanalys.

Enhet	Tid:	Medel	Prov 1 08:33-09:47	Prov 2 09:52-11:07
NOx	Medelhalt (ppm ntg):	130	128	133
	Mätosäkerhet (ppm ntg):	± 3,6	± 3,5	± 3,6
	Mätosäkerhet (% av halt):	± 2,7	± 2,7	± 2,7
O2	Medelhalt (vol-% ntg):	6,89	6,84	6,93
	Mätosäkerhet (vol-% ntg):	± 0,21	± 0,21	± 0,21
	Mätosäkerhet (% av halt):	± 3,04	± 3,05	± 3,03
CO2	Medelhalt (vol-% ntg):	13,67	13,71	13,62
	Mätosäkerhet (vol-% ntg):	± 0,63	± 0,63	± 0,63
	Mätosäkerhet (% av halt):	± 4,6	± 4,59	± 4,61
CO	Medelhalt (ppm ntg):	273	320	226
	Mätosäkerhet (ppm ntg):	± 6,9	± 8	± 5,7
	Mätosäkerhet (% av halt):	± 2,5	± 2,5	± 2,5

BERÄKNING AV STOFTKONCENTRATION ENLIGT SS EN 13284-1

Projektnummer:	PRO 2012 078		
Provningsobjekt:	Ål. Ålands skogsägarförbund	Filterstorlek: (mm)	47
Mätpunkt:	Fastbränslepanna	Sondspets: (mm)	8
Utfört av:	BA	Kanalarea: (m^2)	0,270

Prov nr	1	2	Medel	Fältblank
Datum	2012-09-26	2012-09-26	-	-
Tid	08:33-09:47	09:52-11:07	-	-
Provtid (minuter)	74	75	-	-
Lufttryck: (kPa)	100,6	100,6	100,6	100,6
Gasurstemperatur: (°C)	10,4	10,8	10,6	10,6
Gasprovets volym: (m^3 ntg)	0,694	0,633	0,664	0,664
O_2-halt (vol-%)	6,8	6,9	6,9	6,9
CO_2-halt (vol-%	13,7	13,6	13,7	13,7
Uttagen mängd stoft (mg)	155,9	156,9	156,4	0,2
Kanaltryck, kPa	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
Kanaltemperatur: (°C)	164,6	166,0	165,3	165,3
Fukthalt (vol-%)	17,3	17,2	17,3	17,3
Mätosäkerhet fukthalt (vol-%)	± 2,2	± 2,2	-	-
Isokinetisk avvikelse (%)	19,5	10,7	15,1	-
Densitet driftgas (kg/m^3)	0,78	0,77	0,78	0,78
Densitet våt gas (kg/m^3 n)	1,26	1,26	1,26	1,26
Densitet torr gas (kg/m^3 ntg)	1,36	1,36	1,36	1,36
Stofthalt driftgas (mg/m^3)	114,3	125,6	119,9	0,2
Mätosäkerhet stofthalt drift	± 17	± 18,7	-	-
Stofthalt våt gas (mg/m^3 n)	185,8	205,0	195,4	0,2
Mätosäkerhet stofthalt våt	± 27,7	± 30,5	-	-
Stofthalt torr gas (mg/m^3 ntg)	224,8	247,7	236,2	0,3
Mätosäkerhet stofthalt torr	± 33,5	± 36,9	-	-
Halt vid 6% O2 (mg/m3 ntg)	238,2	264,0	251,1	0,3

Halt vid 13% CO2 (mg/m3 ntg)	213,2	236,4	224,8	0,3
Medelhastighet (m/s)	5,1	5,0	5,1	
Mätosäkerhet medelhastighet (m/s)	± 0,63	± 0,61	-	
Gasflöde drift (m^3/h)	4973	4847	4910	
Mätosäkerhet gasflöde drift	± 610	± 592,4	-	
Gasflöde våt (m^3/h n)	3059	2970	3014	
Mätosäkerhet gasflöde våt	± 373,8	± 363	-	
Gasflöde torr (m^3/h ntg)	2528	2458	2493	
Mätosäkerhet gasflöde torr	± 260,3	± 253,1	-	

BELAB AB

ANALYSCERTIFIKAT
Certificate of analysis

Bilaga 3.

Provnr: 122645
Rapportdatum: 2012-10-10
Ankomstdatum: 2012-10-04

Provmärke: ALcontrol, bränsle
Provtyp: Bränsle
ID.nummer: 12800412
Märkt: Bränsleprov 2012 078, AB Skogen, Godby.

Kundnr 1245

ALcontrol AB

Box 1083
581 10 Linköping
Sverige

Godkänd av: Albin Klint
Kundreferens: Britt Karlsson
Beställningsnr: 60001/300/2011

Analys		Enhet	Notering	Laboratorium	Norm
Fukthalt, 105°C	38.1	%		Belab	SS-EN 14774:2009/15414:2011
Askhalt, 550°C	1.0	% ts		Belab	SS-EN 14775:2009/15403:2011
Askhalt, 550°C leverans	0.6	%		Belab	SS-EN 14775:2009/15403:2011
Väte (H) torrt	6.0#	% ts	Beräknad	Belab	-
Kal. vv konst. volym leverans	12.516	MJ/kg		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck leverans	10.778	MJ/kg		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck torrt	18.914	MJ/kg		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck torrt askfritt	19.105	MJ/kg		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Kal. vv konst. volym leverans	2989	Kcal/kg		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck leverans	2574	Kcal/kg		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck torrt	4517	Kcal/kg		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck torrt askfritt	4562	Kcal/kg		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Kal. vv konst. volym leverans	3.476	MWh/ton		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck leverans	2.993	MWh/ton		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck torrt	5.252	MWh/ton		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011
Eff. vv konst. tryck torrt askfritt	5.305	MWh/ton		Belab	SS-EN 14918:2010/15400:2011

Mätosäkerher, se BILAGA TILL ANALYSRAPPORT.
Levtillst = Leveranstillstånd, tp = torrt prov, * = vatten inkluderat, # = Ej ackrediterat
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

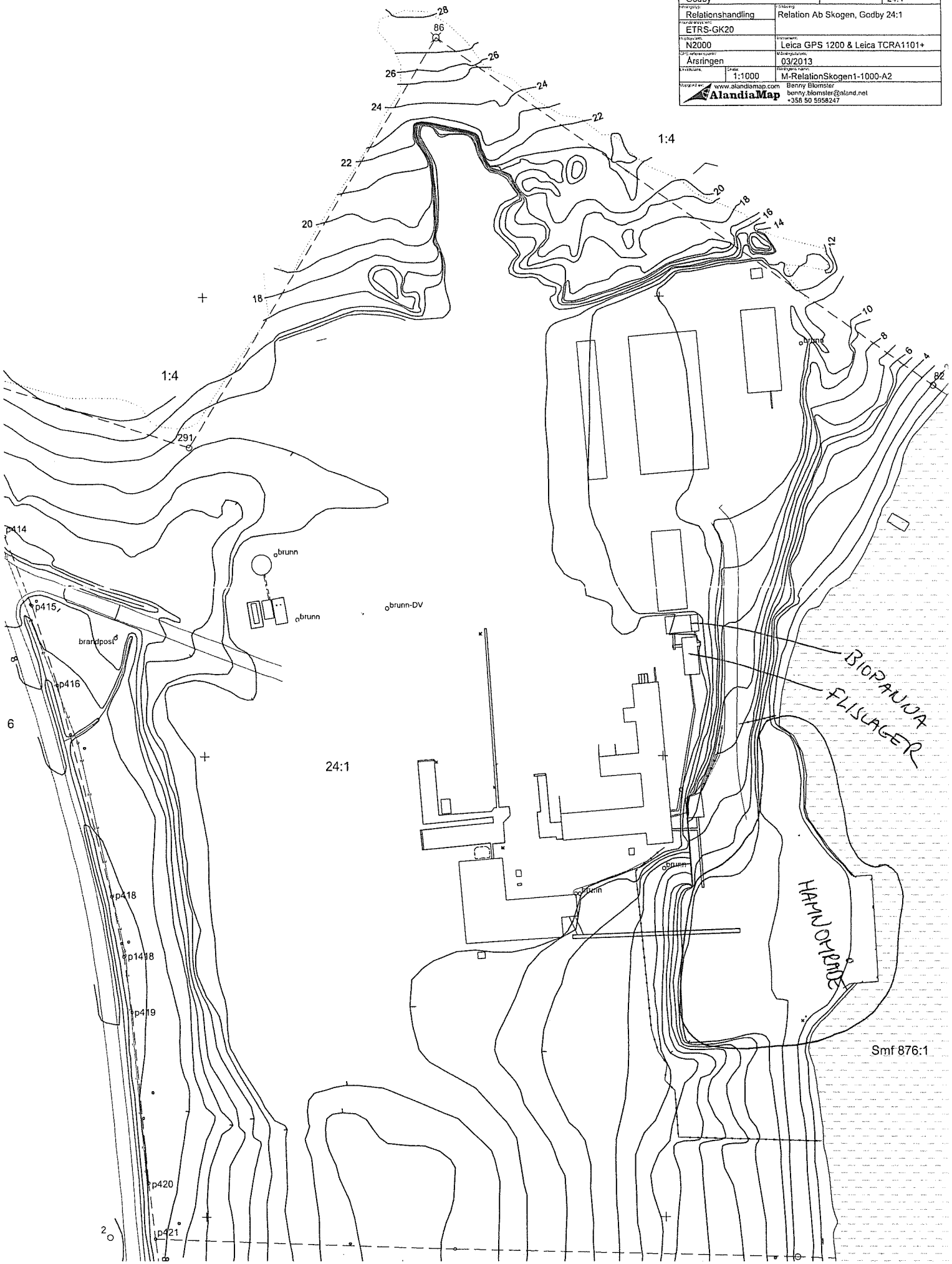
BELAB
Bränsle&Energilaboratoriet AB
Exportgatan 20
602 28 NORRKÖPING

Tel: 011-157370
Fax: 011-160740
Mobil: 070-2428740

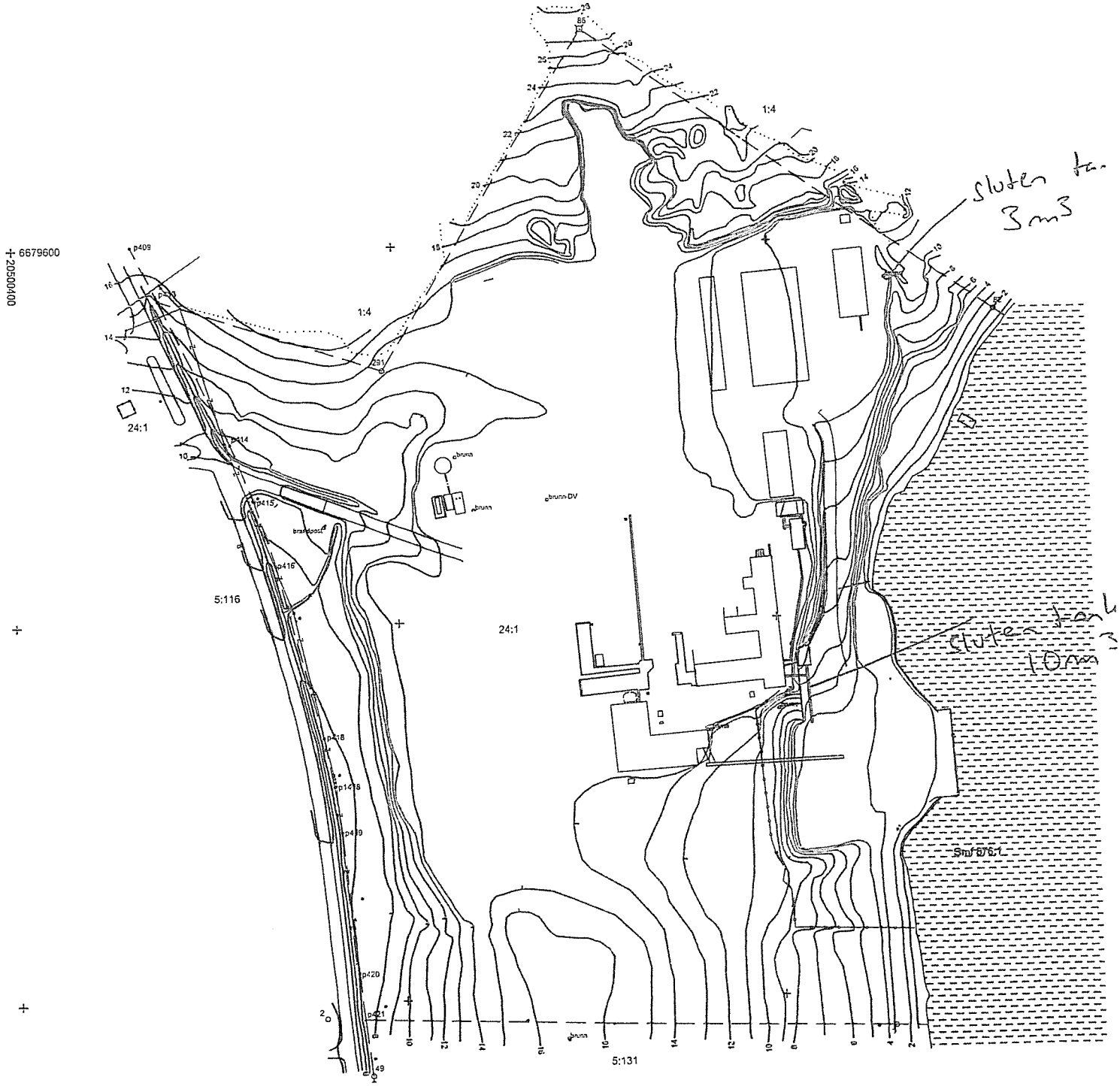
www.belab.nu
mail@belab.nu
556608 0783

BILAGA 3.

Ab Skogen		
Godby		24:1
Relationshandling	Relation Ab Skogen, Godby 24:1	
ETRS-GK20		
N2000	Leica GPS 1200 & Leica TCRA1101+	
Årsringen	03/2013	
1:1000	M-RelationSkogen1-1000-A2	
www.alandiamap.com AlandiaMap	Benny Blomster benny.blomster@aland.net +358 50 5958247	



Bilaga 7



Projekt: Ab Skogen		
Stadsdelsby: Godby	Kvarter:	Tomt: 24:1
Ritningstyp: Relationshandling	Förklaring: Relation Ab Skogen, Godby 24:1	
Koordinatsystem: ETRS-GK20		
Höjdsystem: N2000	Instrument: Leica GPS 1200 & Leica TCRA1101+	
GPS referenspunkt: Årsringen	Mätningsdatum: 03/2013	
Ekvidistans:	Skala: 1:2000	Ritningens namn: M-RelationSkogen1-2000-A3
Uppgjord av: AlandiaMap www.alandiamap.com	Benny Blomster benny.blomster@aland.net +358 50 5958247	

Bilaga 5

13.5.11

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Vår referens:
Susanne Särs
Tel: (0)18-528 633

PROTOKOLL
Dnr: 2011-0454-3

Skogen Ab
Att: Joakim Blom
Kyrkvägen 26
22410 Godby

Objekt

Skogen Ab, Såg- och renserianläggning
Strömsängsvägen
Godby

Projektinspektion av sågverk

Inspektionsdatum: 12.05.2011
Inspektionen utfördes av: Susanne Särs
Närvarande vid inspektionen: Daniel Sundblom

Kontaktuppgifter

Objektet

Namn	Skogen Ab, Såg- och renserianläggning		
c/o			
Adress	Kyrkvägen 26	22410	Godby
Kontakt	Blom Joakim		
Mobil		*Telefon*	431011
E-post		*Fax*	431010

Faktureringsadress

Namn	Skogen Ab		
c/o			
Adress	Kyrkvägen 26	22410	Godby
Kontakt	Blom Joakim		
Mobil		*Telefon*	431011
E-post		*Fax*	431010

Ansvarig

Namn	Skogen Ab		
c/o			
Adress	Strömsängsvägen		
Kontakt	Sundblom Daniel		
Mobil	0457-3500301	*Telefon*	43100
E-post	daniel.sundblom@skog-en.aland.fi	*Fax*	431010

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Fastighetsägare

Namn	Andelslaget Ålands Skogsägarförbund		
c/o			
Adress	Kyrkvägen 26		
Kontakt	Blom Joakim		
Mobil		*Telefon*	43100
E-post		*Fax*	431010

Checklista

Villkor i miljötillstånden

- Avfall: följer enligt uppgift villkoren
- Buller: har inte haft problem
- Kemikalier: följer enligt uppgift villkoren
- Luft: Daniel Sundblom tar reda på om villkoren följts och kontaktar ÅMHM
- Skogsremsa: finns
- Inhägnad: finns, förutom mot landskapets mark i norr. Bom mot Strömsängsvägen.
- Fartygsavfall: tar mest emot brännbart och wellpapp. Andra fraktioner kan tas emot vid behov liksom slagvatten och avlopp, med hjälp av Renhållningen.
- Journalföring: Daniel tar reda på om journalföring finns för pannan.

Tillsyn över sågverk *(Naturvårdsverkets branschfakta om sågverk 2010)*

Utsläpp till vatten

• Hur samlas bevattningsvattnet upp? Är dammen tät? Vem ansvarar för underhåll av diken och damm?
Ingen bevattning

• Hur försöker man minska mängden bevattningsvatten? Klimatstyrning?
Ingen bevattning

• Hur renas bevattningsvattnet? Vilken är recipienten? Vilken påverkan har utsläppet på recipienten och hur vet man det?
Ingen bevattning

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

• Hur gör man för att minska risken för bräddning? Vad händer om bräddning sker?
Ingen bevattning

• Hur tas kondensat från torkning omhand?
Inget kondensat, blir bara ånga.

• Vart tar dagvattnet vägen?
Från sågverksdelen går diken till Kornäsfjärden. Resten går söderut mot Strömsängsvägen.

• Finns oljeavskiljare? Tömningsintervall? Kontroll av olje- och slamnivå? Larm?
Daniel kontrollerar med verkmästaren Markus Andersson och återkommer till ÅMHM

• Hur sker rening av sanitärt avlopp?
Allt hämtas av Renhållningen.

• Hur påverkas recipienten vid utsläpp av släckvatten vid en brand?
Släckvattnet rinner via diken ut i fjärden.

Lagring
• Kan man undvika lagring? Hur försöker man minska lagervolymerna?
Lager är en kostnad som man försöker minimera.

• Hur skiljer man lagringsytor från omgivningen? Är lagringsytorna hårdgjorda? Avskärmande diken? Invallning?
Färdiga produkter på asfalt under tak. Timmer delvis under tak. En del råvara på grus.

• Hur förvaras spån, flis och bark? Hårdgjord yta? Invallning? Avskärmande diken? Finns tidigare använda barkdeponier?
Bark och flis på asfalt. Sågspån i silos med tak och tre väggar, ibland ute på asfalt. Ingen barkdeponi – lagrar max två månader.

• Vilka åtgärder har vidtagits för att reducera risk för damning?
Inomhus finns spånfläktar.

Förorenad mark
• Sker någon form av impregnering nu eller har det skett? Vilka säkerhetsåtgärder har vidtagits?
Nej.

• Har det skett olyckor med kemikalieutsläpp någon gång?
Endast slangbrott.

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

• Har området inventerats med avseende på förorenade områden?
Nej, verksamheten startade 1995, sågverket 1999.

• Hur förvaras kemikalier? Invallning? Under tak? Golvbrunn? Finns saneringsmaterial?
Som det ska vara enligt uppgift.

• Vad blir konsekvensen av läckage i en oljetank?
Hydrauloljetanken står i tråg och brännoljecisternen för pannan står inomhus. Inte stora konsekvenser.

• Hur förvaras farligt avfall? Transportör och mottagare?
Skåp för farligt avfall. Hämtas av Renhållningen.

Hushållning med energi
• Hur stor är energiförbrukningen totalt och i de olika processtegen?
Verksamheten är elintensiv. Olja till torkarna samt el köps.

• Kostnad och nytta av olika tekniskt möjliga åtgärder för att förbättra energihushållningen?
Man jobbar med detta.

Utsläpp till luft
• Vilken reningsutrustning har energianläggningen?
Daniel kontrollerar med verkmästaren och återkommer till ÅMHM

• Hur ofta sker, och vem ansvarar för, funktionskontroll av reningsutrustning?
Daniel kontrollerar med verkmästaren och återkommer till ÅMHM

• Vad händer om reningsutrustningen inte fungerar? Hur upptäcker man det?
Daniel kontrollerar med verkmästaren och återkommer till ÅMHM.

• Finns det klagomål på luftutsläppen?
Troligen inte, har hög skorsten.

• Vad händer med askan från energianläggningen?
Har lagts på hög men man undersöker alternativ nu.

• Ställs några miljökrav på leverantörers eller på egna fordon och arbetsmaskiner?
De ska vara hela, rena och besiktade.

Buller
• Hur har man försökt utnyttja vältor m.m. för att minska bullret vid bostäder?

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Skogsremsan samt vallar skyddar bosättningen i söder.
• Vad händer om klagomål på bullerstörning inkommer?
Vallarna kan göras högre.

• Ställs några miljökrav på leverantörers eller på egna fordon och arbetsmaskiner?
De ska vara hela, rena och besiktade.

Rundvandring

- Hydraulrum på sågen: 4 st. hydraulmotorer varav 1 i tråg. Kladdigt av olja på golvet.
- F.d. truckentreprenörens fixarställe nära miljöstationen: oljespill och spån kvar på marken efter ett skadat fat under vintern.
- Kajen: mycket flis på kajen, ända fram till kajkanten och på stranden. Oljespill syntes på kajen efter en kranreparation.

Förslag till åtgärder

- Städa kajen från flis så att det inte kommer ner i vattnet.
- Städa bort oljespill så att det inte rinner ut i naturen med regnvattnet.

Information

- Miljötillståndet för verksamheten går ut 2014. Ansökan om revidering ska lämnas till ÅMHM senast fjärde respektive tjugofjärde augusti 2013.
- Årsavgiften höjs från 100 euro till 200 euro 2011.
- Klagomål inkom 05.11.2010 från boende till ÅMHM på att det fanns mycket flis och även oljeläckage från maskiner i vattnet.
- Principbeslut för oljeavskiljare samt principbeslut för kemikalieförvaring i cisterner och andra behållare överlämnades.

Bakgrund

Enligt verksamhets- och resultatplan 2011 ska ÅMHM utföra projektinspektion vid sågverk. Årsavgiften för den regelbundna tillsynen har fastställts i Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighetens avgiftstaxa för 2011,

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

beslutad av Ålands landskapsregering den 8 februari 2011 (Dnr S40/10/5/8) ÅFS 2011:8. Avgiften faktureras årligen i början av påföljande år.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

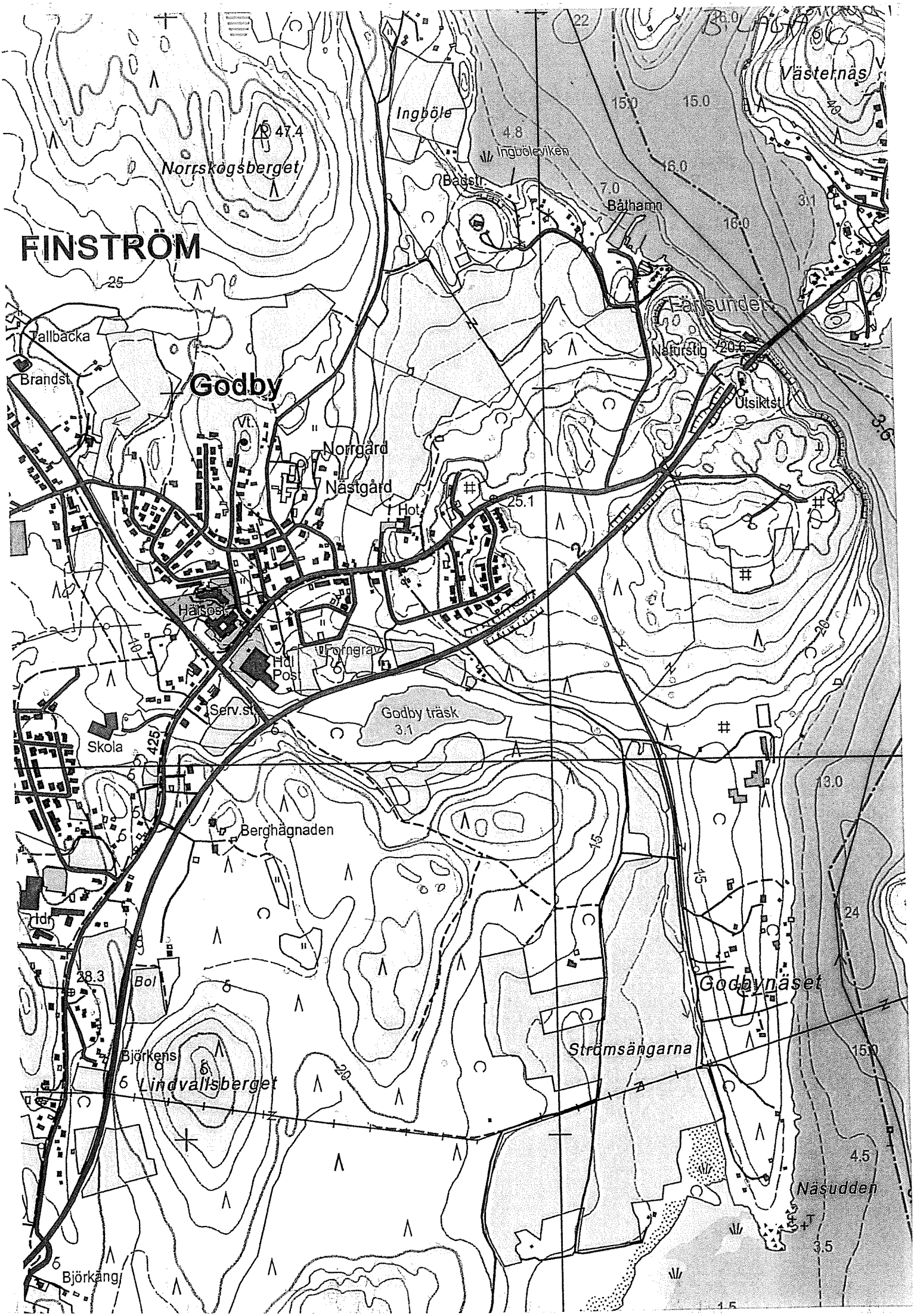
Susanne Särs
Miljöskyddsinspektör

Bilagor

1. Principbeslut för oljeavskiljare
2. Principbeslut för kemikalieförvaring i cisterner och andra behållare

För kännedom

Andelslaget Ålands Skogsägarförbund, Kyrkvägen 26, 22410 Godby



FINSTRÖM
Godby
Norrskogsberget
Ingböle
Ingböleviken
Badstr.
Båthamn
Färjsundet
Naturstig
Utsiktst.
Västernäs
Tallbacka
Brandst.
Vt.
Norrgård
Nästgård
Hot.
Hälsost.
Forngrav
Hol Post
Serv.st.
Skola
Godby träsk
3.1
Berghägnaden
Idr
Bol
Björkens
Lindvallsberget
Strömsängarna
Godbynäset
Näsudden
Björkäng
47.4
4.8
7.0
15.0
16.0
3.1
20.6
25.1
13.0
24
28.3
4.5
3.5

BILAGA 7

Projekt: Ab Skogen			
Stadsdel/by: Godby		Kvarter:	Tomt: 24:1
Ritningstyp: Relationshandling		Ritbeteckning: Relation Ab Skogen, Godby 24:1	
Koordinatsystem: ETRS-GK20			
Höjdsystem: N2000		Instrument: Leica GPS 1200 & Leica TCRA1101+	
GPS referenspunkt: Årsringen		Mätningsdatum: 03/2013	
Avvikelsetyp:	Skala: 1:1000	Ritningens namn: M-RelationSkogen1-1000-A2	
Uppgjord av: www.alandiamap.com AlandiaMap		Benny Blomster benny.blomster@aland.net +358 50 5958247	

NOTERING

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Händelse

Diarienummer	ÅMHM-2013-787
Händelsekategori	KOMPLETTERING
Kommunikation	E-post
Riktning	Utgående
Händelsedatum	28.3.2019
Beslutsdatum	
Namn	Ålands Skogsägarförbund, virkeshamn och panna

Handläggare	ES
Ärendetyp	Miljötillstånd
Ärendestatus	Handläggs
Sekretess	
Beslutsnummer	
Beslutsutfall	

Rubrik

Skickat epost till vd Jokaim Blom om förlängning av tidpunkten för att lämna komplettering till revideringen. Samtidigt kan företaget ansöka om att sammanslå de båda tillstånden för sågverk, träförädling och träskyddsbehandling samt biopanna och hamn.

Text

Tiden förlängs till 31 maj 2019.

NOTERING

Påminnelse.

Erica Sjöström

Från: Erica Sjöström
Skickat: måndag 27 maj 2019 16:11
Till: Joakim Blom
Ämne: Sv: miljötillståndet

Hej Joakim,

Påminner Ålands skogsindustrier Ab om att ni har förlängd tid **till fredag 31.5.2019** att lämna komplettering enligt begäran 2013-787 den 15.11.2018 från ÅMHM.

Vi kan inte bereda ert ärende innan ni lämnar komplettering men dock ta upp frågan om avskrivning av ärendet ifall ni inte lämnar er komplettering inom utsatt tid.

I tjänsten,
Erica Sjöström, miljöskyddsinspektör

Från: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Skickat: torsdag 28 mars 2019 15:50
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: SV: miljötillståndet

Hej Erica,
OK.

Bästa hälsningar,
Blom

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: torsdag 28 mars 2019 15:49
Till: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Ämne: VB: miljötillståndet

Hej Joakim,

ÄR det ok med en förlängning av tiden att lämna revidering fram till fredag 31 maj 2019, som vi talade om per telefon igår?

Bifogar länkar till de två tillstånd som berör er verksamhet. Kom ihåg att begära samtidigt behandling och sammanslagning av de två tillstånden av ÅMHM, ifall ni önskar det.

Tillstånd för sågverk, träförädling och träskyddsbehandling (impregnering)
http://www.amhm.ax/Gemensamt/Filer/AB%20skogen_milj%C3%B6tillst%C3%A5nd%20s%C3%A5gverk%20o.%20impregnering_120613.pdf

Tillstånd MPN-03-34 för biopanna och hamn
http://www.amhm.ax/pdf/mpn/Beslut_Andelslaget_Alands_Skogsagarforbund_20040204.pdf

mvh
Erica Sjöström, miljöskyddsinspektör

Cecilia Aaltonen-Lindblom

Från: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Skickat: torsdag 28 mars 2019 15:50
Till: Erica Sjöström
Ämne: SV: miljötillståndet

Hej Erica,
OK.

Bästa hälsningar,
Blom

Från: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Skickat: torsdag 28 mars 2019 15:49
Till: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Ämne: VB: miljötillståndet

Hej Joakim,

ÄR det ok med en förlängning av tiden att lämna revidering fram till fredag 31 maj 2019, som vi talade om per telefon igår?

Bifogar länkar till de två tillstånd som berör er verksamhet. Kom ihåg att begära samtidigt behandling och sammanslagning av de två tillstånden av ÅMHM, ifall ni önskar det.

Tillstånd för sågverk, träförädling och träskyddsbehandling (impregnering)
http://www.amhm.ax/Gemensamt/Filer/AB%20skogen_milj%C3%B6tillst%C3%A5nd%20s%C3%A5gverk%20o.%20impregnering_120613.pdf

Tillstånd MPN-03-34 för biopanna och hamn
http://www.amhm.ax/pdf/mpn/Beslut_Andelslaget_Alands_Skogsagarforbund_20040204.pdf

mvh
Erica Sjöström, miljöskyddsinspektör

Från: Erica Sjöström
Skickat: fredag 1 mars 2019 15:48
Till: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Ämne: SV: miljötillståndet

Hej,

Ursäkta menar du förlängningstiden?

I så fall kan vi köra med 29 mars? Ifall ni inkommer senare än det kommer vi troligen inte att hinna med ett beslut före sommaren.

Trevlig helg,
Erica

Från: Joakim Blom <joakim.blom@skogsindustrier.ax>
Skickat: fredag 1 mars 2019 12:36
Till: Erica Sjöström <erica.sjostrom@amhm.ax>
Ämne: miljötillståndet

Hej Erica,
Jag fick aldrig beslutet av dig.
/Blom

****

Joakim Blom
Verkställande Direktör
Ålands Skogsindustrier Ab
Kyrkvägen 26
Ax-22410 Godby
Telefon +358 (0)457 3500 306
http://www.skogsindustrier.ax, joakim.blom@skogsindustrier.ax
Gilla Skogsindustrier på Facebook

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Händelse

Diarienummer	ÅMHM-2013-787		
Händelsekategori	BEGÄRAN	**Handläggare**	ES
Kommunikation	E-post	**Ärendetyp**	Miljötillstånd
Riktning	Utgående	**Ärendestatus**	Handläggs
Händelsedatum	6.3.2019	**Sekretess**	
Beslutsdatum		**Beslutsnummer**	
Namn	Ålands Skogsägarförbund, virkeshamn och panna	**Beslutsutfall**	

Rubrik

VD Joakim Blom begär förlängning att lämna komplettering till ÅMHM enligt brev av 15.11.2018.

Text

Beviljad förlängning för att lämna komplettering fram till 29 mars 2019.

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Händelse

Diarienummer	ÅMHM-2013-787		
Händelsekategori	INFORMATION	**Handläggare**	ES
Kommunikation	Personlig	**Ärendetyp**	Miljötillstånd
Riktning	Upprättad	**Ärendestatus**	Handläggs
Händelsedatum	7.12.2016	**Sekretess**	
Beslutsdatum		**Beslutsnummer**	
Namn	Ålands Skogsägarförbund, virkeshamn och panna	**Beslutsutfall**	

Rubrik
Informationsbesök

Text
Vd Joakim Blom och ansvarig Peter Sandberg besökte ÅMHM med anledning av sammanslagningen av C. Rundberg, Ab Skogen och Ålands skogsindustrier. Överenskoms att virkeshamnen och pannan, detta ärende, slås ihop med tillståndet för impregneringsanläggningen och sågverksamheten i Godby till ett NYTT tillstånd. Ansökan ska kompletteras på Ålands skogsindustriers initiativ. Ansökan är anhängigjord hos ÅMHM och pågående.

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping
SWEDEN

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Ålands Vatten & Miljöprovtagning
Stefan Pennanen
Flakavägen 602
22610 LEMLAND
ÅLAND ISLANDS

AR-18-SL-054160-01

EUSELI2-00515087

Kundnummer: SL7631497

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-03230694	Provtagare	Stefan Pennanen
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-03-13
Matris:	Aska		
Provet ankom:	2018-03-23		
Utskriftsdatum:	2018-04-09		
Provmärkning:	Ålands Skogsindustrier. Aska Godby		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	1.0			SS 187117:1997	a)
Fukthalt	78.8	%	10%	EN 14774-1,2,3:2009	a)
pH	10.5			mod/15414-1,2,3:2011 mod/SS187 Skogsstyrelsen 2-2001	a)*
Kväve N	0.80	% Ts	10%	EN 15104:2011/EN 15407:2011	a)
Kväve N Lev.tillstånd	0.17	%	10%	EN 15104:2011/EN 15407:2011	a)
Fosfor P	2400	mg/kg Ts	20%	EN 13656 mod. / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 1.1	mg/kg Ts	30%	EN 13656 mod. / ICP-MS	a)
Kalcium Ca	44000	mg/kg Ts	30%	EN 13656 mod. / ICP-AES	a)
Kalium K	12000	mg/kg Ts	25%	EN 13656 mod. / ICP-AES	a)
Magnesium Mg	4100	mg/kg Ts	25%	EN 13656 mod. / ICP-AES	a)
Arsenik As	< 5.1	mg/kg Ts	25%	EN 13656 mod. / ICP-MS	a)
Bly Pb	3.0	mg/kg Ts	20%	EN 13656 mod. / ICP-MS	a)
Koppar Cu	27	mg/kg Ts	30%	EN 13656 mod. / ICP-MS	a)
Krom Cr	< 5.1	mg/kg Ts	25%	EN 13656 mod. / ICP-MS	a)
Nickel Ni	< 5.1	mg/kg Ts	35%	EN 13656 mod. / ICP-MS	a)
Vanadin V	< 5.1	mg/kg Ts	25%	EN 13656 mod. / ICP-MS	a)
Zink Zn	150	mg/kg Ts	25%	EN 13656 mod. / ICP-AES	a)
Bor B	62	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028150, utg 2	a)*
Kvicksilver Hg	< 0.046	mg/kg Ts	25%	SS028150mod/SS-EN ISO17852mod	a)*

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-007v17

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Mikael Sandin, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Ålands Skogsindustrier Ab

Anläggningen i Godby

Antal	Volym	Total	Firma	Sortiment	Datum	Verifikat
15	240	3600	Kuhlmans Åkeri	Brännbart	Kvartal 1 Jan-Mars	3517
22	600	13200	Kuhlmans Åkeri	Brännbart	Kvartal 1 Jan-Mars	3517
	10 m3	10	Firma Holger Karlsson Transport	Slam	26.1.2017	3215
	10 m3	10	Firma Holger Karlsson Transport	Slam	16.3.2017	3515
	10 m3	10	Firma Holger Karlsson Transport	Slam	31.5.2017	4014
11	240	2640	Kuhlmans Åkeri	Brännbart	Kvartal 2 April-Juni	4170
30	600	18000	Kuhlmans Åkeri	Brännbart	Kvartal 2 April-Juni	4170
	10 m3	10	Firma Holger Karlsson Transport	Slam	17.8.2017	4459
16	600	9600	Kuhlmans Åkeri	Brännbart	Kvartal 3 Juli- Sept	4659
11	240	2640	Kuhlmans Åkeri	Brännbart	Kvartal 3 Juli- Sept	4659
	10 m3	10	Firma Holger Karlsson Transport	Slam	11.10.2017	4715
	5 m3	5	Firma Holger Karlsson Transport	Slam	29.11.2017	5119
	10 m3	10	Firma Holger Karlsson Transport	Slam	22.12.2017	5279
13	240	3120	Kuhlmans Åkeri	Brännbart	Kvartal 4 Okt-Dec	5369
21	600	12600	Kuhlmans Åkeri	Brännbart	Kvartal 4 Okt-Dec	5369

Totalt:

Brännbart:	**65400**	**liter**
Slam:	**65**	**m3**
Problemavfall:		

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Vår referens:
Ann-Sofi Wikingson
Tel: (0)18 - 528 631

MYNDIGHETSBESLUT 28.12.2016
Ärende: 2015-888
Beslut: MB-2016-366

Ålands Skogsindustrier Ab
Att:
Kyrkvägen 26
22410 Godby

Verksamhet

Ålands Skogsindustrier Ab, Färjsundet
Strömsängsvägen 50
Godby

Beslut

ÅMHM fastställer den inkomna planen för mottagning och hantering av avfall vid Ålands Skogsindustrier Ab:s virkeshamn i Färjsundet, Finströms kommun. Detta med stöd av 7 § landskapslag (2003:58) om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester, fartygsavfallslagen.

Om trafiksituationen eller de ankommande fartygens behov förändras ska den hamnansvarige se till att avfallsmottagningen anpassas.

En ny avfallsplan ska inlämnas till ÅMHM senast **01.01.2020.**

Motivering

Enligt 7 § fartygsavfallslagen ska en lämplig plan för mottagande och hantering av avfall utarbetas och genomföras för varje hamn. Planerna ska därefter förnyas vart tredje år. ÅMHM ska fastställa planerna och övervaka deras genomförande.

Ålands Skogsindustrier Ab:s virkeshamn i Färjsundet kategoriseras som en kommersiell hamn enligt definitionen i 1 § landskapsförordning (2003:67) om mottagning av fartygsgenererat avfall och lastrester (2012/23), fartygsavfalls-förordningen.

Hamnen har enligt inlämnad avfallsplan ca 45 fartygsanlöp per år och endast ett par av dessa har behov av att lämna avfall i hamnen. Av planen framgår även att det i hamnens närområde finns mottagningskärl för osorterat avfall, plast, kartong, metall, bioavfall samt en miljöstation för fast och flytande farligt avfall. Om fartyget behöver lämna toalettavfall eller oljehaltigt slagvatten beställs slamsugbil till hamnen.

På basen av inkommen avfallsplan gör ÅMHM bedömningen att avfallsmottagningen vid virkeshamnen i Färjsundet uppfyller de krav på kommersiella hamnar som föreskrivs i 2 § 1 punkten i fartygsavfallsförordningen och att planen därför kan godkännas.

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Bakgrund

Den 26.10.2015 inkom en ny avfallsplan för Ålands Skogsindustriers Ab:s virkeshamn i Färjsundet.

Ärendet kompletterades 23.06.2016

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 350 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2014:55) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

Besvär

Besvärsanvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Ann-Sofi Wikingson
Vik. miljöskyddsinspektör
Beslutande

Bilagor

1. Besvärsanvisning
2. Faktura

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Vår referens:
Elin Lindfors
Tel: (0)18-528 631

PROTOKOLL 27.6.2013

Dnr:
2013-0713-1
2013-0769-4

Al. Ålands Skogsägarförbund, Färjsundet

Kyrkvägen 26
22410 Godby

Objekt
Ålands Skogsägarförbund virkeshamn
Strömsängsvägen 50
Godby

Inspektion av Ålands Skogsägarförbund virkeshamn
Inspektionsdatum: 26.6.2013 Inspektionstid: Kl. 10:00-11:15
Inspektionen utfördes av: Elin Lindfors och Susanne Särs
Närvarande vid inspektionen: Joakim Blom (VD), Daniel Sundblom (produktionschef), Markus Andersson (service)

Kontaktuppgifter

Objektet

Namn	Ålands Skogsägarförbund virkeshamn		
c/o			
Adress	Strömsängsvägen 50	22410	Godby
Kontakt	Sundblom Daniel produktionschef		
Mobil	04573500301	*Telefon*	43100
E-post	daniel.sundblom@skogen.ax	*Fax*	431010

Faktureringsadress

Namn	Al. Ålands Skogsägarförbund, Färjsundet		
c/o	Virkeshamnen		
Adress	Kyrkvägen 26	22410	Godby
Kontakt	Sundblom Daniel		
Mobil		*Telefon*	43100
E-post	info@skogen.ax	*Fax*	431010

Ansvarig

Namn	Skogen Ab		
c/o			
Adress	Strömsängsvägen 50	22410	Godby
Kontakt	Sundblom Daniel		
Mobil		*Telefon*	43100
E-post	daniel.sundblom@skogen.ax	*Fax*	431010

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Fastighetsägare

Namn	ANDELSLAGET ÅLANDS SKOGSÄGARFÖRBUND		
c/o			
Adress	Kyrkvägen 26	22410	Godby
Kontakt			
Mobil		*Telefon*	
E-post		*Fax*	

Fastighetsbeteckning ***NÄSET 24:1***

Checklista

Hamnansvarig

Hamnansvarig är Al. Ålands Skogsägarförbund, ansvarig för genomförandet av avfallsplanen är Daniel Sundblom (enligt avfallsplan för hamn 2013).

Mottagningsanordning i kommersiell hamn
Är mottagningsanordning fast eller mobil?

Mottagningsanordningen för de olika avfallsfraktionerna är till största del mobil. Mottagning av glas samt fast och flytande farligt avfall finns i en fast enhet uppe vid sågverksamheten.

Finns mottagning av nedanstående avfallsfraktioner?

Avfallsfraktion	**Ja**	**Nej**	**Kommentar**
Osorterat avfall	X		Mobil mottagning
Plast	X		Mobil mottagning
Glas	X		Fast mottagning
Wellpapp och kartong	X		Mobil mottagning
Metall	X		Mobil mottagning
Fast och flytande farligt avfall	X		Fast mottagning
Toalettavfall	X		Mobil mottagning
Oljehaltigt slagvatten	X		Mobil mottagning
Bioavfall	X		Mobil mottagning

Om mottagningsanordningen består av en fast anläggning ska följande krav uppfyllas.

Krav	**Ja**	**Nej**	**Kommentar**
Det finns ett skåp för farligt avfall.	X		
Skåpet har ett uppsamlingstråg i fall någon vätskebehållare läcker.			Ej kontrollerat.
Skåpet låses under obevakad tid.	X		Skåpet i sig är inte låsbart, men området för verksamheten är inhägnat.

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Det finns möjlighet att märka och innehållsdeklarera farligt avfall.	X		Det som kommer från fartyg är märkt.
Hamnen tillhandahåller pumpslang för pumpning av toalettavfall från fartyget till land.			Det finns ingen fast anordning i hamnen.
Pumpslangarna provtrycks årligen.			Det finns ingen fast anordning i hamnen.
Mottagningsanordningen är väl upplyst.			Det finns ingen fast anordning i hamnen.
De olika kärlen är försedda med lätt förståeliga symboler och text som anger kärlens användningsändamål.			Det finns ingen fast anordning i hamnen.

Blanketter
Finns blanketter för klagomål angående brister hos mottagningsanordningar?

Ja, det finns.

Avgifter
Hur fungerar avgiftsystemet?

Hamnavgiften inkluderar avfallsavgift.

Hur stor del av hamnavgiften härrör till avfallshanteringen?

Fartyg som har avfallsavtal med andra hamnar och således inte lämnar avfall vid Färjsundet debiteras halv hamnavgift.

Regelbundna anlöp (ca 30 per år)
Vilka fartyg är det som anlöper hamnen regelbundet?

Från årsskiftet är det ett nytt rederi, vid namn Navalis, som anlöper hamnen. Det är ca 5-6 olika fartyg som anlöper hamnen relativt regelbundet.

Vilka är fartygens hemmahamnar?

Fartygen har olika hemmahamnar, vanligen Gibraltar, Isle of Man eller någon kanalö.

I vilken hamn har fartygen avfallsavtal?

Fartygen har avfallsavtal med Karskär hamn, Gävle, och lämnar allt sitt avfall där.

Ej regelbundna anlöp (ca 2 per år)
Är fartygsanlöp, för de fartyg som ska lämna avfall, begränsat till specifika dagar/tider?

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Denna typ av anlöp sker väldigt sällan. Då de kommer så anlöper de oavsett tid på dygnet.

Information

Enligt 11§ landskapslag (2003:58) om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester, fartygsavfallslagen, ska befälhavare på fartyg som anlöper en hamn i landskapet anmäla anlöpet genom att fylla i ett formulär beträffande vilket avfall som kommer att lämnas. Formuläret ska vidarebefordras till ÅMHM.

Enligt 12§ fartygsavfallslagen ska befälhavaren på ett fartyg som anlöper en hamn i landskapet se till att allt avfall avlämnas. Ett fartyg får fortsätta till nästa hamn utan att lämna avfall om det är uppenbart att de har kapacitet att lagra avfall som har ackumulerats och kommer att ackumuleras under resan till hamn där avlämning ska ske. Kravet på att tillräcklig kapacitet är uppfyllt redovisas genom anmälan i enlighet med 11§ fartygsavfallslagen.

Formuläret för anmälan bifogas med detta protokoll. Formuläret finns även att hämta på myndighetens hemsida www.amhm.ax.

Bakgrund

Enligt 7§ landskapslag (2003:58) om mottagning i hamn för fartygsgenererat avfall och lastrester ska en lämplig plan för mottagande och hantering av avfall utarbetas och genomföras för varje hamn. Planerna ska förnyas vart tredje år. ÅMHM ska fastställa planerna och övervaka deras genomförande.

Senaste avfallsplanen för Ålands Skogsägarförbund virkeshamn har fastställts 17.6.2013 genom beslut ÅMH-Mb 264/13.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Elin Lindfors
Vik. miljöskyddsinspektör

Bilagor

1. Anmälan om avlämning av avfall från fartyg till hamn på Åland

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

MYNDIGHETSBESLUT 17.6.2013

Dnr: 2013-0154-4 ÅMH-Mb 264/13

Al. Ålands Skogsägarförbund, Färjsundet
Att: Virkeshamnen
Kyrkvägen 26
22410 Godby

Objekt/verksamhet

Ålands Skogsägarförbund virkeshamn
Strömsängsvägen 50
Godby

Beslut

Med stöd av 7 § landskapslag (2003:58) om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester, fartygsavfallslagen, fastställer ÅMHM den inkomna planen för mottagning och hantering av avfall vid Ålands Skogsägarförbund virkeshamn vid Färjsundet.

Om trafiksituationen eller de ankommande fartygens behov förändras ska den hamnansvarige se till att avfallsmottagningen anpassas.

En ny avfallsplan ska inlämnas till ÅMHM senast **01.01.2016.**

Motivering

Enligt 7 § fartygsavfallslagen ska en lämplig plan för mottagande och hantering av avfall utarbetas och genomföras för varje hamn. Planerna ska därefter förnyas vart tredje år. ÅMHM ska fastställa planerna och övervaka deras genomförande.

Ålands Skogsägarförbund virkeshamn kategoriseras som en kommersiell hamn enligt definitionen i 1 § landskapsförordning (2003:67) om mottagning av fartygsgenererat avfall och lastrester, fartygsavfallsförordningen.

På basen av inkommen avfallsplan gör ÅMHM bedömningen att avfallsmottagningen vid Ålands Skogsägarförbund virkeshamn uppfyller de krav på kommersiella hamnar som föreskrivs i 2 § 1 punkten i fartygsavfallsförordningen och att planen därför kan godkännas.

Bakgrund

Den 6.2.2013 inkom en avfallsplan för Ålands Skogsägarförbund virkeshamn vid Färjsundet. Avfallsplanen kompletterades på begäran med ytterligare uppgifter 16.5.2013. Av planen framgår att antalet fartygsanlöp vid hamnen är ca 40 per år och att endast ett par av dessa har behov att lämna avfall i hamnen. Av planen framgår också att hamnen har mottagning av osorterat avfall, plast, wellpapp, kartong, metall, bioavfall och fast och

ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

flytande farligt avfall. Toalettavfall och slagvatten kan hämtas med slamsugningsbil direkt från fartyget.

Ärendet är anhängiggjort hos ÅMHM den 6.2.2013.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 300 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2012:6) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

Besvär

Besvärsanvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Mia Westman	Elin Lindfors
Samordnande miljöskyddsinspektör	Vik. miljöskyddsinspektör
Beslutande	Föredragande

Bilagor

1. Besvärsanvisning
2. Faktura

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 miljötillstånd (30/2001), 1 § och bilaga 1 punkt 13a) landskapsförordningen om miljöskydd och miljötillstånd (35/2001).

ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMNDS AVGÖRANDE

Miljöprövningsnämnden beviljar enligt 2 och 11 §§ landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001), med nedanstående villkor, Andelslaget Ålands Skogsägarförbund 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 § landskaps-förordningen om mottagning i hamn av fartygsgenererat avfall och lastrester. Följande avfallsfraktioner skall kunna mottas i fast placerad anläggning eller mobil enhet:

1) osorterat 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 innehålldeklareras. 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)
koloxid	(CO)
koldioxid	(CO_2)
fukt	(H_2O)
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 drifts-förhållanden 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 förbrännings-förhållandena 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 landskapsstyrelses registratorskontors 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 företrädelsevis förorsakats av märgborre. 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 företagets verksamhet redan i sig krav på kort lagerhållningstid av företagets 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 m^3 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 prämar 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 virkeshanteringen 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 rökgascyiklon. 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 m^3.

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 registratorskontor 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.