

Goodtech Environment Ab  
Att: Mikael Aaltonen, vd  
Godbyvägen 2  
22100 Mariehamn

## Sökanden

Goodtech Environment Ab  
Godbyvägen 2  
22100 Mariehamn

## Ärende

Ärendet avser revidering av miljötillstånd MPN-03-55 av den 07.10.2004 för en produktionsanläggning där metallbearbetning sker och produkterna genomgår ytbehandling i betningsanläggning med en produktionskapacitet om 400 ton rostfritt stål.

Revidering sker i enlighet med 18 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen, vilket framgår av giltigheten för miljötillståndet MPN-03-55/ den 07.10.2004.

## Beslut

### Miljötillstånd

ÅMHM reviderar miljötillståndet för verksamheten med betningsanläggning och ändrar villkoren enligt nedan. Anläggningen finns på tomterna nr 6 och 7 i kvarter XI i stadsdelen Norrböle i Mariehamn.

Miljötillstånd revideras med stöd av 18 § punkt a i miljöskyddslagen.

### Giltighet

Detta tillstånd gäller tillsvidare. Tillståndsinnehavaren ska lämna en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkor senast 31.12.2024. Om ansökan om revidering av tillståndsvillkor inte görs inom den föreskrivna tiden förfaller tillståndet i enlighet med 21 § 2 mom. punkt e) miljöskyddslagen.

### Ersättning

ÅMHM har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § vattenlagen (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen. Myndigheten konstaterar

att nedanstående tillståndsvillkor och föreskrifter utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till grund för ersättning enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

### **Miljökonsekvensbedömning**

Verksamheten är pågående. Till underlag för revideringen av miljö-tillståndet krävs inte en miljökonsekvensbedömning enligt MKB-lagen.

### **Villkor och föreskrifter**

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

#### *Allmänt*

1. Tillståndsinnehavaren är ansvarig för att verksamheten inte förorsakar skada eller olägenhet för miljön. Tillståndsinnehavaren ska tillämpa bästa tillgängliga teknik som enligt gängse branschkriterier är ekonomiskt möjligt då verksamhet enligt detta tillstånd utförs.  
4 och 4a § miljöskyddslagen
2. Tillståndsinnehavaren ska utse en ansvarig person som har den kunskap som krävs för att övervaka samtliga arbetsmoment som utförs enligt detta miljö-tillstånd så att bestämmelserna i miljö-tillståndet följs. Tillståndsinnehavaren ska till ÅMHHM meddela personens namn och kontaktuppgifter. Vid byte av ansvarsperson ska uppgifterna uppdateras hos ÅMHHM.  
7 § miljöskyddslagen
3. Verksamheten får inte förorsaka en högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid permanent- eller fritidsbostad, samlingslokal, vårdinrättning eller liknande verksamhet än följande frifältsvärden:
  - 55 dB L<sub>Aeq</sub> dagtid kl. 07-21 helgfri måndag till lördag eller vardag före helg kl. 07-18
  - 45 dB L<sub>Aeq</sub> övriga tider.
  - Momentana ljud vid lossning vardagar kl. 8-18 får inte överstiga den maximala ljudnivån 75 dB L<sub>AF</sub><sub>max</sub>

24 § punkt a miljöskyddslagen

4. Ifall företaget har för avsikt att riva eller flytta kemikalieupplag, byggnader eller andra fasta anordningar (betningsbad) samt marksubstanser måste företaget först utreda markensföroreningsgrad och arbetsprojektet beskrivas i en plan. Företaget ska därefter underrätta ÅMHM om utredningens innehåll och utförandet enligt planen ska godkännas innan arbetet får utföras.  
24 § punkt e miljöskyddslagen 26 § 4 mom. miljöskyddslagen

### *Avfall*

5. I verksamheten ska uppkommet avfall hanteras enligt prioritetsordningen: förebyggande, förberedelse för återanvändning, materialåtervinning, annan återvinning (t.ex. till energi) samt bortskaffande. Avfall som omhändertas i verksamheten ska hanteras enligt principen om bästa tillgängliga teknik. Avfall som bortskaffas får endast lämnas till en av myndigheterna godkänd mottagare/transportör för i frågavarande avfall.

Avfall som huvudsakligen utgörs av kartong, papper, plast, glas, metall eller träavfall och som inte förorenats av kemikalier, vilket då klassar avfallet som farligt avfall, ska utsorteras som återvinningsmaterial och tas omhand i återvinningssyfte. Avfall får endast lämnas till en av myndigheterna godkänd mottagare för i fråga varande avfall. Avlämning till allmän avfallshantering ska följa renhållningsmyndighetens föreskrifter.

Vanligt avfall och farligt avfall ska inte blandas sinsemellan om det inte är nödvändigt för återvinning eller bortförskaffande av avfallet. Avfall ska i väntan på bortforsling förvaras i märkta och för ändamålet avsedda behållare samt i utrymme eller plats som är lämpligt för avfallsförvaring.  
24 § punkt b miljöskyddslagen, 8a §, 8c §, 8d § och 8f § 2 mom. renhållningslagen

6. I verksamheten ska ett register föras över farligt avfall som produceras vid anläggningen. Nedanstående uppgifter ska antecknas i registret. Registret ska bevaras i minst 10 år.
  - Mängd och typ av avfall som uppstår/hanteras
  - Hantering/behandlingsmetod (bortskaffande, återvinning osv.)
  - Transportör och metod för transport
  - Hänvisning till vederbörligt transportdokument (internationell transport).

281 § renhållningslagen

### *Betningsanläggning och processvatten*

7. Allt processat (spol-) vatten från betning samt annat liknande process- eller sköljvatten ska ledas till reningsanläggningen och renas från metaller. Anläggningen ska användas så att högsta möjliga reningsresultat uppnås med den valda tekniken.

Oavsiktliga utsläpp vid driftstörning eller oförutsedda händelser ska förebyggas. Om misstanke pga. av provsvar eller annat visar på otillräcklig behandling i reningsanläggningen, ska orsaken omedelbart utredas och orent vatten tillsvidare samlas upp i bufferttanken/en behållare och inte släppas ut. Tillbud och olyckor ska rapporteras till ÅMHHM.

24 § punkt a och c samt 3 momentet miljöskyddslagen

8. Avloppsvatten som avleds till allmänt avloppsnät och reningsverk får inte innehålla skadliga ämnen i en sådan koncentration eller mängd att de kan skada reningsverket och dess funktion, ledningsnät eller personal. Verksamhetsutövaren är skyldig att känna till kvaliteten på det avloppsvatten som avleds i allmänt avloppsnät så att det fyller kraven hos mottagande reningsverk. Åtminstone följande krav (gränsvärden) ställs på inkommande avloppsvatten till reningsverket:

<b>Parameter</b>	<b>Gränsvärde (mg/l)</b>
pH	6,5-9,5
Konduktivitet 25°C	2500
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	400
Klorid (Cl)	250
Bly (Pb)	0,5
Kadmium (Cd)	0,01
Koppar (Cu)	2,0
Krom (Cr)	1,0
Kvicksilver (Hg)	0,01
Nickel (Ni)	0,5
Zink (Zn)	3,0

24 § punkt a miljöskyddslagen

9. Minst en representativ provtagning per år ska utföras på utgående renat processvatten. Provtagningen ska utföras av en av myndigheten godkänd provtagare och ske med iakttagande av god laboratoriesed.

Proven ska analyseras av ett ackrediterat laboratorium. Resultatet ska sammanställas och utvärderas årligen samt sparas i en driftsdagbok samt kunna uppvisas för tillsynspersonal vid inspektion.

24 § punkt a miljöskyddslagen, 4 kap. 1 § vattenlagen

### *Kemikalier*

10. Personal som kommer i kontakt med kemikalier och flytgas ska känna till dess verkan på hälsa och miljö samt känna till hur dessa ska hanteras vid olyckor. För alla kemikalier som används i verksamheten eller lagras på anläggningen ska finnas säkerhetsdatablad på svenska. Dessa ska förvaras i nära anslutning till kemikalierna så att de är lätta att tillgå för information.

24 § punkt e miljöskyddslagen, 19-25 §§ kemikalielagen (FSS 599/2013)

11. Omsorg och försiktighet ska iakttas vid hantering av flytgas och kemikalier med beaktande av användningens mängd och farlighet. Kemikalier (upplag) ska förvaras skilt från processutrymmen i ändamålsenligt, märkt och låst utrymme eller skåp. Inkompatibla kemikalier ska förvaras åtskilda från varandra.

Förebyggande åtgärder ska vidtas så att inte kemikalier riskerar läcka eller spridas ut i processutrymmen. Brännbara kemikalier och antändningskällor ska vara åtskilda. I processutrymme får farliga kemikalier endast finnas i sådana mängder som är motiverade med tanke på verksamhetsutförandet och säkerheten.

24 § punkt e miljöskyddslagen, statsrådets förordning om säkerhetskraven vid industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier (FSS 685/2015)

12. Kemikalier som förvaras utomhus ska lagras på tätt underlag som förhindrar läckage till marken. I närhet till kemikalielager ska sanerings- och absorberande material finnas tillgängligt.

24 § punkt a miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § vattenlagen

### *Köldmedier*

13. Anläggning som innehåller köldmedier ska kontrolleras med avseende på läckage med regelbundna mellanrum, minst var tolfte månad.

Landskapsförordning (2010:81) om tillämpning av Statsrådets förordning om underhåll av anläggningar som innehåller ämnen som bryter ned ozonskiktet samt fluorerade växthusgaser

### *Driftsdagbok och avslutning*

14. Tillståndsinnehavaren ska föra en driftsdagbok över verksamheten.

Dagboken ska innehålla vanliga rutiner och uppgifter om:

- Inkommande och utgående mängder vatten från reningsanläggningen
- Provtagningar och provtagningsresultat på utgående vatten från reningsanläggningen
- Skötsel- och underhåll på reningsanläggningen
- Kemikalieanvändning, typ och mängd kemikalier i lager
- Datum och mängd slamtömning (alt. i avfallsregistret)
- Kontroll av läckage i anläggning som innehåller köldmedie
- Olyckor i verksamheten
- Övriga identifierade riskmoment

26 § miljöskyddslagen

15. Vid avslutande av verksamhet ska meddelande om avveckling göras till ÅMHM. ÅMHM kan föreskriva om eventuella åtgärder i samband med avvecklingen.

34 § miljöskyddslagen

## **Beslutsmotiveringar**

### **Revidering av villkoren för verksamheten**

Revidering av villkoren i miljötillstånd MPN-03-55 av den 07.10.2004 görs med stöd av kravet på revidering i befintligt miljötillstånd samt 18 § miljöskyddslagen.

Revideringen av miljötillståndet innebär att alla villkoren förnyas så att innehållet i villkoren nu motsvarar förutsättningar och bestämmelser i den nya miljöskyddslagen, vilken trädde ikraft 2008. Villkoren föreskrivs i enlighet med miljöskyddslagens 24 och 26 §§ samt kravbestämmelser i vattenlagen, landskapslag (1981:3) om renhållning, nedan renhållningslag, och kemikalielagen (FFS 599/2013), vilken gäller genom landskapslag (1990:32) om tillämpning i landskapet Åland av riksförfattningar om kemikalier. Samtidigt ändrar myndigheten till viss del innehåll i villkoren för att de ska bli tydligare mot sökanden, allmänheten och tillsynen hos ÅMHM.

ÅMHH konstaterar att då tillståndsinnehavaren vid utförandet av verksamheten iakttar de villkor som föreskrivs, kommer verksamheten inte leda till sådan negativ miljöpåverkan som anges i 3 §, a till g punkterna i miljöskyddslagen. För att i enlighet med de i lagen angivna kravbestämmelserna uppnå tillräckligt miljöskydd och förebygga olägenhet för människors hälsa åläggs tillståndshavaren nödvändiga villkor om att iaktta allmän miljöhänsyn i enlighet med 4 § miljöskyddslagen samt att alltid ha en ansvarig person som bistår med kunskap om verksamhetens miljöpåverkan och det förebyggande arbetet som föreskrivs i 7 § miljöskyddslagen.

Buller från verksamhet som pågår över dygnet kan utgöra en miljöförorening som påverkar omgivningen och särskilt nära liggande bostäder. I syfte att begränsa risk för negativ miljöpåverkan av buller har myndigheten i villkor 3 ställt krav om de högsta tillåtna ekvivalenta ljudnivåer för verksamheten under dagtid, vardagar och lördagar utom helg samt särskilt begränsat tiden för den tillåtna högre ljudnivån dag innan helg. Övriga tidpunkter på dygnet är det viktigt att ljudnivåerna begränsas beaktat att bosättningen finns nära företagens anläggning. ÅMHH reglerar ljudnivåerna i villkoret med stöd av 24 § punkt a i miljöskyddslagen på så sätt att ändamålet med verksamheten enligt 4 § miljöskyddslagen kan uppnås trots begränsningen av ljudnivåer.

Förorening av mark ska i enlighet med 5 § miljöskyddslagen begränsas och om det sker trots förebyggande åtgärder, ska förorening saneras och marken återställas. I villkor 4 ställs krav på att utreda och beskriva ett saneringsprojekt i en plan som kan godkännas av ÅMHH i de fall att marken förorenas eller förändring av fasta konstruktioner som kemikalieupplag, byggnader eller andra anordningar (betbad) samt marksubstanser föranleder ett sådant behov. Villkoret föreskrivs med stöd av 24 § punkt e och 26 § 4 momentet i miljöskyddslagen.

Enligt miljöskyddslagens 24 § punkt b kan prövningsmyndigheten besluta om villkor rörande avfallshantering samt förebyggande och begränsning av avfall och av avfallets skadliga verkningar. Bestämmelserna i villkor 5 har moderniserats och reglerar vilka generella principer för avfallshantering som gäller samt ställer krav om tillämpning av bästa tillgängliga teknik då avfall hanteras i den egna verksamheten. Villkoret specificerar att vid hantering av avfall som uppkommer i verksamheten ska enligt 3b § renhållningslagen beaktas prioritetsordningen

förebyggande, förberedelse för återanvändning, materialåtervinning, annan återvinning (t.ex. till energi) samt bortskaffande. Olika typer av avfall ska insamlas, sorteras och hållas avskilda från varandra i alla skeden av hanteringen, i den mån det är nödvändigt för att förebygga hälso- och miljörisker samt ordna avfallshanteringen på ett ändamålsenligt sätt enligt 8c § renhållningslagen. Vidare ska enligt samma lag allt avfall separeras och återvinnas om det är tekniskt möjligt. Enligt 8d § får olika typer av farligt avfall inte spädas ut eller blandas sinsemellan eller med annat avfall eller andra ämnen, utom i det fall det är nödvändigt för återvinning eller bortskaffande av avfallet och det kan göras utan att orsaka skada eller fara för människors hälsa eller miljön. I villkor 6 anges följaktligen att tillståndsinnehavaren ska hålla ett register över avfallet och dess hantering i enlighet med kravet i 28l § i renhållningslagen.

Enligt 4 kap. 7 § vattenlagen ska den som utövar vattenfarlig verksamhet vidta de skyddsåtgärder och tåla de begränsningar samt iaktta de försiktighetsmått som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Vattenfarlig verksamhet är verksamhet som kan medföra förändring av vattenkvaliteten genom förorening. I verksamheten hanteras en betningsanläggning från vilken uppsamling och rening av spolvatten sker. Reningsanläggningen ska skötas i enlighet med villkor 7-8 och oavsiktliga utsläpp till dagvatten förebyggas. Uppsamling av spolvatten från betning och rening i anläggning ska ske enligt vattenlagens 4 kap. 1 och 7 §§ med syfte att minska utsläpp av skadliga ämnen via dagvattnet till ytvatten. Det renade vattnet ska fylla kraven i villkor 8 innan det får släppas ut i ledningsnät och föras till avloppsreningsverk. Krav på utsläppande av industriavloppsvatten till allmänt ledningsnät finns i vattenförordning (2010:93) för landskapet Åland, bilaga 1 punkt C. Kontroll av reningen av processat vatten ska ske genom provtagning vilket stipuleras i villkor 9. Verksamhetsutövaren är skyldig att kontrollera verksamhetens utsläpp enligt 26 § miljöskyddslagen.

Bestämmelser om kemikaliehantering och förvaring av flytgas finns i villkor 10 och 11, samt krav på åtgärder för att förhindra och begränsa utsläpp till miljön vid förvaring utomhus i villkor 12. Hantering och upplag av flytgas och kemikalier är mycket detaljerat reglerat i de förordningar som gäller för tillämpning i landskapet Åland med stöd av både landskapslagen (2007:98) om riksförfattningar om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor samt landskapslagen (1990:32) om kemikalier.



Då företaget i verksamheten använder köldmedier i luft-, kyl- eller ventilationsanläggning ska landskapsförordning (2010:81) om tillämpning av statsrådets förordning om underhåll av anläggningar som innehåller ämnen som bryter ned ozonskiktet samt fluorerade växthusgaser följas. I förordningen stipuleras bland annat om kontinuerliga kontroller av behörig person för att till se att de miljöfarliga kemikalierna inte läcker ut. Köldmedier ska alltid hanteras av behöriga personer och produkter som innehåller dessa får endast lämnas till godkänd anläggning som avfall.

### **Avgift**

För revidering av miljötillståndet uppbärs avgift i enlighet med 3 § i Ålands landskapsregeringsbeslut (2014:11) om taxa för ÅMHM.

Avgift för revidering, bilaga 1 avgiftstabell 1 jämförbar anläggning	800 €
<u>Annonskostnad, delgivning ansökan</u>	<u>195,05 €</u>
Totalt*	995,05 €

\*Annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.

### **Bilagor**

1. Ärendehantering
2. Besväransvisning

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Ordförande Ulrika Sandell  
Prövningsnämnden

Föredragande Erica Sjöström  
Miljöskyddsinspektör

## **Ärendehantering**

### **Ansökan**

Goodtech Environment Ab har genom vd Mikael Aaltonen ansökt om revidering av miljötillstånd MPN-03-55 av den 07.10.2004 för en produktionsanläggning där metallbearbetning sker och produkterna genomgår ytbehandling med salpetersyra och fluorväte i betningsanläggning med en produktionskapacitet om 400 ton rostfritt stål.

Ansökan inkom 07.10.2014. Till ärendet har ÅMHHM tillfört dokument från övervakningen vilket sökanden tillät 25.4.2016.

### **Delgivning av ansökan**

Ansökan delgavs offentligt under tiden 29 april - 27 maj 2016 på ÅMHHM:s anslagstavla. Delgivning gjordes också genom annons i tidningen Åland 29.04.2016. I delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovan nämnda tid.

### **Yttranden**

Inte några yttranden har inkommit under tiden för offentlig delgivning.

### **Utlåtanden**

ÅMHHM har inte begärt utlåtanden.

### **Bemötande**

Handlingar som föranleder bemötande har inte inkommit.

### **Delgivning av beslut**

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt på ÅMHHM:s anslagstavla och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på ÅMHHM:s kansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på ÅMHHM:s hemsida, [www.amhm.ax](http://www.amhm.ax). I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.