



|                            |   |
|----------------------------|---|
| Plats och tid              | Sammanträdesrum Moberg, 2018-01-22 kl. 13:00—16:00  |
| Beslutande                 | Bo Eddie Rossbol, (S) ordförande<br>Petra Haraldsson, (S)<br>Zeljka Krajinovic, (S)<br>Eva-Lena Gotthardsson, (S)<br>Daniel Miletic, (V)<br>Bo Sunesson, (C)<br>Kent-Göran Karlsson, (C), tjänstgör fr.o.m. § 2<br>Thomas Gustafsson, (M)<br>Lars-Olof Karlsson, (SD)   |
| Övriga deltagande          | Åke Lindström (M), kallad ersättare, tjänstgör § 1<br>Ingrid Adolfsson (S)<br>Christer Norrby (S), § 1-2<br>Kristina Persson, avdelningschef<br>Kerstin Holgersson, nämndsekreterare<br>Lisa Argus, stadsarkitekt, § 1-2, 14<br>Chris Symbonis, byggnadsinspektör, § 1-2<br>Veronica Apell, miljöinspektör, § 3-5<br>Agneta Turnstedt, ekonom § 1 |
| Utses att justera          | Petra Haraldsson (S)  |
| Justeringens plats och tid | Bygg- och miljöenheten, tekniska kontoret, 2018-01-29, kl. 15:00  |
| Underskrifter sekreterare  | _____ Paragrafer 1– 14<br>Kerstin Holgersson  |
| ordförande                 | _____ Bo Eddie Rossbol  |
| justerare                  | _____ Petra Haraldsson (S)  |

---

### Anslag/bevis

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag

|                                 |                                       |                              |                   |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Nämnd/styrelse                  | <b>Bygg- och miljönämnden</b>         |                              |                   |
| Sammanträdesdatum               | <b>2018-01-22</b>                     |                              |                   |
| Datum för anslags uppsättande   | <b>2018-01-30</b>                     | Datum för anslags nedtagande | <b>2018-02-21</b> |
| Förvaringsplats för protokollet | Tekniska kontoret, Emmaboda kommunhus |                              |                   |
| Underskrift                     | _____ Kerstin Holgersson              |                              |                   |



### Innehållsförteckning

- § 1 Ekonomi
- § 2 Vissefjärda 1:200, nybyggnad miljöhus
- § 3 Ålgärdehult 1:81, Åfors Glasbruk, föreläggande vid vite att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende förorenat område
- § 4 Suttarekulla 4:1, Johansfors Glasbruk, föreläggande vid vite att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende förorenat område
- § 5 Förlångskvarn 1:86, Boda Glasbruk, föreläggande vid vite att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende förorenat område
- § 6 Bostadsanpassningsbidrag (sekretessärende)
- § 7 Bostadsanpassningsbidrag (sekretessärende)
- § 8 Översiktsplan Lessebo kommun, granskningsyttrande
- § 9 Redovisning av tillsynsplanering 2017, miljöenheten
- § 10 Tillsynsplanering 2018, miljöenheten
- § 11 Delegationsärenden
- § 12 Meddelanden
- § 13 Olägenhet-fåglar
- § 14 Information



§ 1

Dnr BMN/2018:2 041

**Ekonomi**

Ekonom Agneta Turnstedt redogör för verksamhetsuppföljning och preliminärt bokslut för bygg- och miljönämnden 2017. Slutligt resultat redovisas senare.

**Beslutsunderlag**

Budgetuppföljning 2017-12-31.

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljönheten föreslår bygg- och miljönämnden besluta att** med kännedom anteckna verksamhetsuppföljning och preliminärt bokslut 2017 till protokollet.

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljönämnden beslutar**

**att** med kännedom anteckna verksamhetsuppföljning och preliminärt bokslut 2017 till protokollet.

\_\_\_\_\_



§ 2

Dnr BMN/2017:578 BAN

**Vissefjärda 1:200, nybyggnad av miljöhus**

**Ärendet avser:** Bygglov för nybyggnad av miljöhus.

**Sökande:** Emmaboda kommun, tekniska kontoret, Box 54, 361 21 Emmaboda.

**Bakgrund**

Emmaboda kommun, tekniska kontoret inkom 2017-11-24 med bygglovsansökan gällande miljöhus på fastigheten Vissefjärda 1:200 som ska serva fastigheten Vissefjärda 1:249.

Vald placering medför att den tänkta byggnationen helt placeras på prickmark och strider således mot detaljplan.

Vald plats är medveten trots prickmark, detta för att undvika att tung trafik i form av fordon för ihopsamlade av hushållsavfall behöver framföras i närhet av gående och lekande personer på fastigheten Vissefjärda 1:249.

**Gällande bestämmelser**

För fastigheten gäller detaljplan fastställd 1966-06-29.

**Yttrande**

Berörda grannar har ingen erinran i ärendet.

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljöenheten föreslår bygg- och miljönämnden besluta att** neka bygglov då kraven i 9 kap. 30 § stycke a, plan- och bygglagen inte uppfylls.

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljönämnden beslutar**

**att** med stöd av 9 kap 31c § plan- och bygglagen bevilja bygglov för nybyggnation av miljöhus då avvikelserna anses som liten och förenlig med detaljplanens syfte och tillgodoser ett allmänt intresse

**att** avgift utgår med 6307 kronor enligt av kommunfullmäktige fastställd taxa

\_\_\_\_\_

Viktig information om ditt ärende

- Påbörjar du byggnationen innan ditt bygglovsbeslut vunnit laga kraft bygger du helt på egen risk.
- Tekniskt samråd och en kontrollansvarig krävs inte i detta ärende.
- Lov innebär inte rätt att påbörja den sökta åtgärden förrän Bygg- och miljönämnden har gett startbesked enligt 10 kap 3 § plan- och



bygglagen. Byggsanktionsavgift utgår enligt 9 kap 6-17 §§ plan- och byggförordningen

- Kontrollplan ska upprättas och inlämnas innan startbesked kan ges.
- I detta ärende krävs utstakning och lägeskontroll. Behörighet krävs. Koordinatorer skall redovisas till Bygg- och miljönämnden.
- Innan byggnaden får tas i bruk måste slutbesked ha meddelats enligt 10 kap 4 § plan- och bygglagen. Byggsanktionsavgift utgår enligt 9 kap 18-24 §§ plan- och byggförordningen.
- Verifierad kontrollplan skall inlämnas då arbetena är färdigställda.
- Begäran om slutbesked skall inlämnas då byggnationen färdigställts.
- Faktura för avgiften skickas separat.
- Om åtgärden har påbörjats inom två år gäller bygglovet i fem år från den dag som beslutet vinner laga kraft (enligt 9 kap. 43 § PBL)
- Delgivningskvittot som ni fått tillsammans med detta beslut ska återsändas till Emmaboda kommun, Bygg- och miljönämnden, Box 54, 361 21 Emmaboda. Kvittot används av Bygg- och miljönämnden för att få bekräftelse på att beslutet kommit fram till mottagaren.
- Beslutet vinner laga kraft 3 veckor efter att samtliga utskickade delgivningskvitto inkommit till Bygg- och miljönämnden.

### **Hur man överklagar**

Om Ni vill överklaga bygg- och miljönämndens beslut ska Ni ställa skrivelsen till Länsstyrelsen Kalmar län, 391 86 Kalmar. Skrivelsen skall dock skickas eller lämnas till Bygg- och miljönämnden. Överklagandet ska ha kommit in till Bygg- och miljönämnden, Box 54, 361 21 Emmaboda, inom tre veckor från den dag Ni fick del av detta beslut.

### **Beslutet skickas till**

Tekniska kontoret



§ 3

Dnr BMN/2018:012 MTI

**Ålgärdehult 1:81, m.fl. Föreläggande vid vite att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende förorenat område vid Åfors Glasbruk, Emmaboda kommun**

**Bakgrund**

Åfors glasbruk startade 1876 och tillverkningen har till största del bestått av bruks-, hushålls- och prydnadsglas i soda och kristall. Under tiden 1876-1979 ingick mängblandning i processen därefter endast smältning, slipning, etsning och målning. Kristallsliperiet startade på 1920-talet och låg vid Lyckebyån.

För den senaste verksamheten gällde tillstånd enligt miljöbalken beslut 2004-04-15 från Länsstyrelsen. Tillståndet medgav en produktion av högst 650 ton smält glas/år varav högst 20 ton blykristall.

Det före detta glasbruket är beläget på fastigheterna Ålgärdehult 1:81 och Ålgärdehult 1:50. Till verksamheten hör en utfyllnad/deponi som är belägen sydost om bruket på fastigheten Huvudhult 2:8. Åfors glasbruk avvecklades 2013.

Översiktliga undersökningar och punkt provtagningar i samband med bland annat ombyggnationer har skett under åren vid Åfors glasbruk. I ett gemensamt projekt för Kalmar och Kronobergs län inventerades glasindustrin enligt MIFO (Metod för Inventering av Förorenade Områden) under åren 1999-2000. I ett projekt att ta fram en metod för undersökning och utredning av glasbruk undersöktes Åfors glasbruk år 2003-2004 tillsammans med fyra andra glasbruk. Det resultatet redovisas även i Glasbruksprojektet (Slutrapport-Glasbruksprojektet 2006-2007, Kemakta konsult AB 2007-12-10), där översiktliga undersökningar och utredningar redovisats vid 25 av de tidigare inventerade glasbruken, för att utreda föroreningsrisken för människors hälsa och miljö vid och på glasbruksområdena. Åfors glasbruk har där klassats som ett riskklass 1 område, det vill säga område som innebär mycket stor risk för hälso- och miljöskador.

Under år 2016 har bygg- och miljönämnden arbetat fram en ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Åfors glasbruk inklusive deponi. Ansvarsbedömningen har inför detta beslut uppdateras med anledning av bolagets namnbyte och likvidation samt uppgifter om ny fastighetsägare på en av fastigheterna, i övrigt är den i sak densamma.

**Motivering till beslut**

Behov av undersökningar och utredningar

Glasbruket har varit i drift under en lång tid och i processen har det ingått mängblandning, smältning, slipning, etsning och målning. Det har deponerats restprodukter från tillverkningen i form av mängspill, syraslam, stoft och slipslam på fabriksområdet och på närliggande deponi fram till 1976. Processvatten har fram till 1981 infiltrerats i marken inom fabriksområdet. Därefter har



processvatten efter sedimentering avletts till Lyckebyån. År 1999 installerades en reningsanläggning och det skedde en separat förbehandling av syrahaltigt skölvatten och vatten från sliperi- och diskvatten, innan allt processvatten gick till en gemensam utjämnings tank för ytterligare behandling och därefter en ny sedimenteringsbassäng. Det renade vattnet avleddes till Lyckebyån.

Utfyllnaden/deponin användes fram till 1976 och är placerad i sankmark, exakt utbredning är oklar och en uppskattning är att utfyllnaden/deponin motsvarar en yta på 4 600 kvm. Utfyllnaden/deponin är idag delvis täckt och bevuxen. Det finns även glasbruksavfall på själva glasbruksområdet, främst lokaliserat norr om huvudbyggnaden. Arean på området uppskattats till 1300 kvm och med ett medeldjup på ca 1 m.

Närmaste bostadshus ligger 50 m i västlig riktning från bruket. Fastigheten ligger bredvid Lyckebyån som ca 1,5 km nedströms bruket är klassat som riksintresse för naturvård. Lyckebyån är också utpekad som en regionalt viktig dricksvattenresurs och ett vattenskyddsområde håller på att skapas där glasbruket kommer ligga inom inre och yttre skyddszon. Längre ner rinner Lyckebyån ut i Getasjön som är en vattentäkt för Emmaboda kommun. Enligt Syntesrapporten (2007) har våtmark och åfåra nedströms Åfors ett avgränsat område med tydligt förhöjda halter metaller.

Resultaten från tidigare utförda översiktliga undersökningar visar att marken är mycket allvarligt förorenat av bly, arsenik och antimon, dessa föroreningar har mycket hög farlighet och föroreningsnivån bedöms som mycket hög i mark. Spridningsförutsättningarna till ytvatten, i ytvatten och i sediment har bedömts som mycket stor eftersom den ligger i anslutning till Lyckebyån. En närmare redogörelse för föroreningssituationen finns i bifogad ansvarsbedömning.

Bygg- och miljönämnden bedömer utifrån ovan redovisade undersökningar att fortsatta utredningar behövs, för att få en klarare bild över föroreningssituationen inom bruksområdet samt för att klarlägga läckaget från bruks- och utfyllnadsområdet. För utfyllnaden/deponin behöver variationer i grundvattenstånd och strömning undersökas för att få en bättre bild av läckaget av föroreningar. Närheten till Lyckebyån medför att transporttiden för föroreningar dit kan vara kort. Bygg- och miljönämnden gör bedömningen att det finns risk att dessa föroreningar kan spridas till omgivande mark- och vattenområden och därmed medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Det finns därmed skäl att kräva ytterligare undersökningar med en fördjupad riskbedömning och motsvarande en huvudstudie enligt Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden utgåva 11-2017, kap. 4.4 (bifogas).

#### Berörda fastigheter

Berörda fastigheter är Ålgärdehult 1:81 där glashyttan är placerad och området nord-nordost om glasbruket på Ålgärdehult 1:50, samt Huvudhult 2:8 där huvuddelen av deponin/utfyllnaden är belägen.



| Namn             | Ägare                        | Fång       | Kommentar  |
|------------------|------------------------------|------------|--|
| Ålgärdehult 1:81 | GRPS Properties in Sweden AB | 1995-12-01 |  |
| Ålgärdehult 1:50 | Ekström, Anders, Lars-Emil   | 2016-09-15 | Stor fastighet, endast mindre del berörs av glasbruksverksamheten. Ägdes innan dess av GRPS Properties in Sweden AB (tidigare Kosta Glasproduktion AB) |
| Huvudhult 2:8    | Geijer Skog AB               | 2014-04-01 | Ägdes innan dess av Boda Skogar AB   |

### Ansvar

Åfors glasbruk startade 1876 av fyra mästare från Kosta. År 1911 bildades bolaget Åfors glasbruk AB och därefter har glasbruket drivits av följande företag.

| Namn                         | Org. nr.    | Verksamhetsid | Kommentar   |
|------------------------------|-------------|---------------|---|
| Åfors Glasbruk               |             | 1876-1911     |   |
| GRPS Properties in Sweden AB | 556037-0461 | 1911-1972     | Tidigare Orrefors Kosta Boda AB som via fusion år 2005 övertog Åfors Glasbruk AB (org.nr. 556010-2054). Hette Kosta Glasproduktion AB fram till 2017. Bolaget i likvidation |
| Gabrielsson Invest AB        | 556099-0532 | 1972-1976     | Tidigare AB Åforsgruppen  |
| GRPS Properties in Sweden AB | 556037-0461 | 1976-2013     | Kosta Boda AB fusion m AB Kosta Glasproduktion 2005, hette Kosta Glasproduktion AB fram till 2017. Bolaget i likvidation.   |

Samtliga verksamhetsutövare har bedrivit verksamhet som i olika omfattning har bidragit till föreningarna.

Det är i första hand verksamhetsutövare som bedrivit verksamhet efter 30 juni 1969 som har ett ansvar att utföra undersökningar, utredningar och eventuella efterbehandlingsåtgärder som bedöms vara skäliga. Här har den faktiska driften av glasbruksverksamhet upphört 2013, vilket innebär att ett ansvar finns för verksamhetsutövarna GRPS Properties in Sweden AB och Gabrielsson Invest AB. Dessa bolag är då solidariskt ansvariga. Det solidariska ansvaret innebär att tillsynsmyndigheten kan rikta sina krav mot vem som helst av de ansvariga. GRPS Properties in Sweden AB är den verksamhetsutövare som i störst





omfattning har bedrivit verksamhet och bör därför vara adressat för krav på undersökningar.

Miljöbalken innehåller bestämmelser om jämkning av ansvar. Av rättspraxis framgår att vid markundersökningar jämkas inte sådant ansvar (se bl.a. MÖD 2005:30). GRPS Properties in Sweden AB bör nu alltså bära kostnaden för utförande av aktuella markundersökningar. Närmare redogörelse för frågor om ansvar finns i bifogad ansvarsutredning.

Det finns i tillståndsbeslutet 2004-04-15 villkorat, villkor 13, att om hela verksamheten eller delar av verksamheten skulle upphöra skall en sanering ske enligt tillsynsmyndigheten godkänd saneringsplan. Verksamheten upphörde 2013. En saneringsplan inkom 2012 då verksamheten minskade och 2013 inkom en saneringsplan för hela verksamheten. Saneringsplanerna berörde byggnad, oljetank och avloppsreningsverk och inte den yttre miljön. I tillståndet från 2004 är villkor 13 motiverat med att om verksamheten upphör, behöver med tanke på de farliga ämnen som hanteras på anläggningen en saneringsplan inlämnas. Vid ett glasbruk med liknande tillståndsvillkor tolkades villkoret som att hela fastigheten ska omfattas av en saneringsplan (se M2219-15). I samband med saneringen av byggnaden kommunicerade bygg- och miljöhälsan med bolaget att bygg- och miljönämnden kommer återkomma i särskilt beslut gällande vad som övrigt kan komma i fråga av undersökningar och åtgärder av yttre miljö med anledning av villkor 13 i tillståndsbeslutet.

Eftersom det finns ansvariga verksamhetsutövare aktualiseras i det här läget inte frågan om fastighetsförvärvarsansvar eller förvaringsfall. Den nytta som fastighetsägaren kan tänkas ha av miljötekniska utredningar bedöms som små eftersom det inte finns några särskilda planer för områdets utveckling. Fastighetsägare bedöms därför inte behöva svara för utredningskostnader enligt 10 kap 8 § miljöbalken.

Om det visar sig att fastigheten måste saneras kommer en mer ingående skälighetsbedömning i enlighet med 10 kapitlet 4 § miljöbalken (1998:808) att göras där t.ex. tidsaspekten och hur man efterlevt tillståndsvillkor samt tillsynsbeslut vägas in.

### **Bestämmelser som beslutet grundas på**

Bygg- och miljönämnden har beslutat om detta föreläggande med stöd av bestämmelserna i 2, 10 samt 26 kap. miljöbalken (1998:808).

10 kap. miljöbalken genomgick omfattande ändringar år 2007 (SFS 2007:660). Enligt övergångsbestämmelserna till lagändringen ska dock äldre bestämmelser tillämpas när det gäller utsläpp före den 1 augusti 2007 eller verksamhet som avslutats före denna tidpunkt. Vad gäller verksamheten vid Åfors Glasbruk så har den bedrivits både före och efter 1 augusti 2007 varpå lydelse både före och efter det datumet är tillämpliga. Bestämmelserna i den lagstiftning som här är tillämplig har inte ändrats materiellt i samband med lagändringen varpå det egentligen saknar betydelse om äldre eller nyare lagstiftning tillämpas. Vad som återges nedan från 10 kap. miljöbalken avser därför kapitlet i dess äldre lydelse.



Enligt 2 kap. 8 § miljöbalken är alla som bedriver eller har bedrivit en verksamhet eller vidtagit en åtgärd som medfört skada eller olägenhet för miljön ansvariga till dess skadan eller olägenheten har upphört för att denna avhjälpas i den omfattning det kan anses skäligt enligt 10 kap.

Av 10 kap. 1 § miljöbalken framgår att bestämmelserna i detta kapitel ska tillämpas på mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar som är så förorenade att det kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 10 kap. 2 § miljöbalken är det den som bedriver eller har bedrivit en verksamhet eller vidtagit en åtgärd som har bidragit till en föroreningsskada eller allvarlig miljöskada (verksamhetsutövaren) som är ansvarig för det avhjälpande som ska ske. I övergångsreglerna till miljöbalken anges att bestämmelsen ska tillämpas på miljöfarliga verksamheter vars faktiska drift har pågått efter den 1 juli 1969, om verkningarna av verksamheten alltjämt pågår vid tiden för miljöbalkens ikraftträdande och det föreligger behov av att avhjälpa skador eller olägenheter som orsakats av verksamheten. Enbart risken för skada och olägenhet för människor och miljön räcker för att 10 kap. miljöbalken ska vara tillämpligt.

10 kap. 3 § miljöbalken innebär att om det saknas verksamhetsutövare som kan utföra eller bekosta avhjälpandeåtgärder, är var och en ansvarig som förvärvat den förorenade fastigheten. Ansvaret begränsas dock till förvärv som skett efter den 1 januari 1999.

10 kap. 4 § miljöbalken innebär att den som är ansvarig för att avhjälpa en föroreningsskada i skälig omfattning ska utföra eller bekosta det avhjälpande som på grund av föroreningen behövs för att förebygga, hindra eller motverka att skada eller olägenhet uppstår för människors hälsa eller miljön.

Enligt 26 kap. 9 § första stycket miljöbalken får en tillsynsmyndighet meddela de förelägganden och förbud som behövs i ett enskilt fall för att denna balk samt föreskrifter, domar och andra beslut som har meddelats med stöd av balken ska efterlevas.

Av 26 kap. 21 § miljöbalken framgår att tillsynsmyndigheten får förelägga den som bedriver verksamhet eller vidtar en åtgärd som det finns bestämmelser om i miljöbalken eller i föreskrifter som meddelats med stöd av balken, att till myndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen.

Enligt 26 kap. 22 § miljöbalken är den som bedriver en verksamhet som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller miljön, eller den som annars är skyldig att avhjälpa olägenhet från sådan verksamhet skyldig att utföra sådana undersökningar som behövs för tillsynen. För tillämpning av bestämmelsen krävs inte att verksamheten konstaterats vara miljöskadlig utan det är tillräckligt att miljöskada kan befaras. Bestämmelsen förutsätter inte heller att verksamheten är pågående utan ett föreläggande kan riktas även mot den som avslutat en verksamhet.

Enligt 26 kap. 14 § miljöbalken får förelägganden förenas med vite.



Enligt 2 § lagen (1985:206) om viten ska ett vitesföreläggande vara riktat till en eller flera namngivna fysiska eller juridiska personer (adressater). Om föreläggandet innebär en skyldighet för adressaten att vidta en viss åtgärd, skall det av föreläggandet framgå vid vilken tidpunkt eller inom vilken tidsfrist åtgärden skall vidtas. Vite får inte föreläggas, om adressaten kan antas sakna faktisk eller rättslig möjlighet att följa föreläggandet. Ett vitesföreläggande ska delges adressaten.

Enligt 3 § denna lag ska vite fastställas till ett belopp som med hänsyn till vad som är känt om adressatens ekonomiska förhållanden och till omständigheterna i övrigt kan antas förmå honom att följa det föreläggande som är förenat med vitet. Vitet ska fastställas till ett bestämt belopp.

I 25 kap. 30 § aktiebolagslagen (2005:551) anges att en likvidator träder i styrelsens och den verkställande direktörens ställe.

### Ärendets beredning

Ärendet har beretts av Bygg- och miljöenheten.

### Beslutsunderlag

Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Åfors glasbruk inkl deponi, Emmaboda kommun 2018-01-10.

---

### Förslag till beslut

#### Bygg- och miljöenheten föreslår bygg- och miljönämnden besluta

att förelägga GRPS Properties in Sweden AB organisationsnummer 556037-0461 (ovan kallat bolaget) att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende föroreningar från glasbruksverksamhet på fastigheterna Ålgärdehult 1:81, Ålgärdehult 1:50 och Huvudhult 2:8 i Emmaboda kommun enligt följande;

1. Upprätta en provtagningsplan vars omfattning ska motsvara en provtagningsplan för en huvudstudie. Vad en huvudstudie är samt syftet med den beskrivs i kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) se bilaga. Provtagningsplanen ska inkomma till bygg- och miljönämnden senast 3 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Provtagningsplanen ska innehålla förslag och motivering på provpunkternas placering samt valda analysparametrar för respektive punkt. Undersöknings- och analysmetodik ska beskrivas. Provpunkternas ungefärliga placering ska redovisas på karta.

Antalet provtagningspunkter och analyser ska väljas så att resultaten ger svar på omfattning och utbredning av föroreningarna arsenik (As), kadmium (Cd) och bly (Pb) i mark, yt- och grundvatten samt sediment, samt möjlighet att



bedöma hur stor spridningen av dessa ämnen är. Även förekomst och spridning av övriga föroreningar som kan kopplas till glasbruksverksamheten ska kartläggas såsom antimon (Sb), zink(Zn), fluor (F), koppar (Cu), nickel (Ni), krom (Cr), barium (Ba), petroleumkolväte och polyaromatiska kolväten (PAH) m fl.

Provtagningsplanen ska tas fram av en person som har erfarenhet av sådant arbete.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 200 000 kr.

2. Resultatet av utförda miljötekniska undersökningar enligt provtagningsplanen i punkt 1 ska redovisas till bygg- och miljönämnden senast 6 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Förutom resultatet av undersökningarna ska även allmänna uppgifter om fastigheten, områdes- och omgivningsbeskrivning, problembeskrivning och konceptuell modell samt övergripande åtgärds mål redovisas. Detta utgör de fem första delmomenten för en huvudstudie enligt kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017).

Undersökningar och utredningar ska utföras enligt ovan nämnda manual. Provtagning ska utföras av certifierad provtagare eller någon med likvärdig erfarenhet av provtagningen, se även kapitel 4.8 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) . Redovisningen ska ske skriftligen till bygg- och miljönämnden.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 800 000 kr.

3. Senast 9 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft skriftligen redovisa en fördjupad riskbedömning enligt ovan nämnd kvalitetsmanual till bygg- och miljönämnden. Den fördjupade riskbedömningen ska vara baserad på resultaten från undersökningar och utredningar enligt punkt 2.

Beroende på resultaten av dessa undersökningar kan ytterligare krav komma att ställas på utredningar enligt kvalitetsmanualen (11-2017).

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 300 000 kr.

Lagstöd

Bygg- och miljönämnden fattar beslut med stöd av 26 kap 9, 14, 21, 22 §§ och med hänvisning till 10 kap 1,2, 4 och 8 §§ samt 2 kap 8 § miljöbalken (1998:808).



#### Bilagor

1. Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Åfors glasbruk inkl deponi, Emmaboda kommun 2018-01-10.
2. Utdrag ur Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) kap. 4.4 och 4.8.
3. Hur man överklagar

---

#### Bygg- och miljönämnden beslutar

att förelägga GRPS Properties in Sweden AB organisationsnummer 556037-0461 (ovan kallat bolaget) att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende föroreningar från glasbruksverksamhet på fastigheterna Ålgärdehult 1:81, Ålgärdehult 1:50 och Huvudhult 2:8 i Emmaboda kommun enligt följande;

1. Upprätta en provtagningsplan vars omfattning ska motsvara en provtagningsplan för en huvudstudie. Vad en huvudstudie är samt syftet med den beskrivs i kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) se bilaga. Provtagningsplanen ska inkomma till bygg- och miljönämnden senast 3 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Provtagningsplanen ska innehålla förslag och motivering på provpunkternas placering samt valda analysparametrar för respektive punkt. Undersöknings- och analysmetodik ska beskrivas. Provpunkternas ungefärliga placering ska redovisas på karta.

Antalet provtagningspunkter och analyser ska väljas så att resultaten ger svar på omfattning och utbredning av föroreningarna arsenik (As), kadmium (Cd) och bly (Pb) i mark, yt- och grundvatten samt sediment, samt möjlighet att bedöma hur stor spridningen av dessa ämnen är. Även förekomst och spridning av övriga föroreningar som kan kopplas till glasbruksverksamheten ska kartläggas såsom antimon (Sb), zink(Zn), fluor (F), koppar (Cu), nickel (Ni), krom (Cr), barium (Ba), petroleumkolväte och polyaromatiska kolväten (PAH) m fl.

Provtagningsplanen ska tas fram av en person som har erfarenhet av sådant arbete.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 200 000 kr.

2. Resultatet av utförda miljötekniska undersökningar enligt provtagningsplanen i punkt 1 ska redovisas till bygg- och miljönämnden senast 6 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Förutom resultatet av undersökningarna ska även allmänna uppgifter om fastigheten, områdes- och omgivningsbeskrivning, problembeskrivning och



konceptuell modell samt övergripande åtgärds mål redovisas. Detta utgör de fem första delmomenten för en huvudstudie enligt kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017).

Undersökningar och utredningar ska utföras enligt ovan nämnda manual. Provtagning ska utföras av certifierad provtagare eller någon med likvärdig erfarenhet av provtagningen, se även kapitel 4.8 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017). Redovisningen ska ske skriftligen till bygg- och miljönämnden.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 800 000 kr.

3. Senast 9 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft skriftligen redovisa en fördjupad riskbedömning enligt ovan nämnd kvalitetsmanual till bygg- och miljönämnden. Den fördjupade riskbedömningen ska vara baserad på resultaten från undersökningar och utredningar enligt punkt 2.

Beroende på resultaten av dessa undersökningar kan ytterligare krav komma att ställas på utredningar enligt kvalitetsmanualen (11-2017).

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 300 000 kr.

#### Lagstöd

Bygg- och miljönämnden fattar beslut med stöd av 26 kap 9, 14, 21, 22 §§ och med hänvisning till 10 kap 1,2, 4 och 8 §§ samt 2 kap 8 § miljöbalken (1998:808).

#### Bilagor

1. Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Åfors glasbruk inkl deponi, Emmaboda kommun 2018-01-10.
2. Utdrag ur Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) kap. 4.4 och 4.8.
3. Hur man överklagar

---

#### Hur man överklagar

Om ni vill överklaga bygg- och miljönämndens beslut ska ni ställa skrivelsen till Länsstyrelsen Kalmar län, 391 86 Kalmar. Skrivelsen ska dock skickas eller lämnas till Bygg- och miljönämnden. Överklagandet ska ha kommit in till Bygg- och miljönämnden, Box 54, 361 21 Emmaboda inom tre veckor från den dag ni fick del av detta beslut.

#### Paragrafen justeras omedelbart.



**Beslutet skickas till**

GRPS Properties in Sweden AB, Advokat Rolf Eriksson, Advokatbyrå Eriksson & Bengtsson AB,

Lilla Brogatan 19-21, 503 35 Borås

Kopia till:

Gabrielsson Invest AB, Ankdammsgatan 35, 171 67 Solna

Ekström, Anders, Lars-Emil, Konsertvägen 7, 245 42 Staffanstorp

Geijer Skog AB, c/o Ingemar Elisson, Skvadronsgatan 9, lgh 1002,  
587 50 Linköping



§ 4

Dnr BMN/2018:014 MTI

**Suttarekulla 4:1, m.fl. Föreläggande vid vite att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende förorenat område vid Johansfors Glasbruk, Emmaboda kommun.**

**Bakgrund**

Ursprunglig verksamhet i Johansfors var ett glasmåleri som startade 1889 och fanns på platsen under ett antal år. Glasbruket startade 1891 under namnet Johansfors Glasbruksaktiebolag. På 1950-talet byggdes bruket om i stor sett helt och hållet. De gamla byggnaderna revs i takt med att nya lokaler kunde tas i bruk. Nytt sliperi byggdes då i direkt anslutning till hyttan, det gamla sliperiet vid dammen togs då ur drift. Inriktningen var i huvudsak servisglas. Fram till 1979 tillverkade man sin egen mängd efter det köptes den in. Utifrån en ansökan 1990 hade man då en pelletsförbrukning på ca 300 ton och endast av bly- och arsenikfri mängd. I processen har det även ingått smältning, slipning, etsning och målning. Till verksamheten hör ett utfyllnadsområde som är belägen på samma fastighet som själva bruket. Området har inte bedömts som en deponi utan är mer en utfyllnad där glas, jord och sten ligger sammanblandat. Utfyllnad har pågått fram till 1979 därefter gick avfallet till avfallsanläggningen Lidahult.

2011 inkom ConDeVent AB med en anmälan till bygg- och miljönämnden angående miljöfarlig verksamhet på fastigheten Suttarekulla 4:1. Under 2014 installerades en ny ugn vid bruket då en elugn fick ersätta den gamla gasugnen. Någon egentlig drift förekommer inte i dagsläget.

Glasbruket ligger i Johansfors samhälle bredvid Lyckebyån. Bruket och utfyllnaden ligger huvudsakligen på fastigheten Suttarekulla 4:1 och sliperiet på Suttarekulla 1:15. För Suttarekulla 4:1 gäller byggnadsplan fastställd 1950-10-31. Aktuellt markområde är i planen avsatt som mark för industriändamål. För Suttarekulla 1:15 gäller byggnadsplan för Broakulla samhälle fastställd 1971-09-21, markområdet är här markerat som park eller plantering. Orten är ansluten till kommunalt vatten från Lyckebyån som renats och infiltrerats till brunnar. Glasbruket har i riksantikvarieämbetets register över kulturlämningar RAÄ-nummer Algutsboda 274:1.

I ett gemensamt projekt för Kalmar och Kronobergs län inventerades glasindustrin enligt MIFO (Metod för Inventering av Förorenade Områden) under åren 1999-2000. I Glasbruksprojektet (Slutrapport-Glasbruksprojektet 2006-2007, Kemakta konsult AB 2007-12-10), har översiktliga undersökningar och utredningar redovisats vid 25 av de tidigare inventerade glasbruken, för att utreda föroreningsrisken för människors hälsa och miljö vid och på glasbruksområdena. Johansfors glasbruk har där klassats som ett riskklass 1 område, det vill säga område som innebär mycket stor risk för hälso- och miljöskador.

Under år 2016 har bygg- och miljönämnden arbetat fram en ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Åfors glasbruk inklusive





deponi. Ansvarsbedömningen har inför detta beslut uppdateras med anledning av bolagets namnbyte och likvidation, i övrigt är den i sak densamma.

### **Motivering till beslut**

#### Behov av undersökningar och utredningar

Glasbruket har varit i drift under en lång tid och produktionen har varit hög (soda och kristall). I processen har det ingått mängblandning fram till 1979 samt smältning, slipning, etsning och målning. Slipvatten infiltrerades i marken efter slamavskiljning, det är oklart vilket år den hanteringen upphörde men eventuellt 1990.

Restprodukter från tillverkningen i form av mängspill, felblandad mäng, glaskross och slipslam har fram till 1979 tillförts området samt troligen även en nu mera nedlagd kommunal deponi Broakulla. Det saknas en tydlig avgränsning av utfyllnaden och det är möjligt att glasbruksavfall även finns på angränsande fastighet. Utfyllnadens omfattning invid glasbruket har uppskattats till 2000 m<sup>2</sup> och mäktigheten till 1 m d.v.s. totala mängden uppskattas till 2000 m<sup>3</sup>. Storleken på förorenad bruksmark bedöms omfatta 6000 m<sup>2</sup> samt mängden till 6000 m<sup>3</sup>. Totalt bedömdes det enligt Slutrapporten till Glasbruksprojektet 2007 (Höglund) finnas ca 6 ton arsenik och 17 ton bly i utfyllnadsområdet samt 8 ton arsenik och 5 ton bly i bruksområdet. Föroreningsnivå, spridningsförutsättningar och skyddsvärde bedöms som mycket stora enligt Slutrapporten 2007 (Höglund). Arbete med att göra Lyckebyån till vattenskyddsområde pågår vilket medför att även känsligheten höjs upp till mycket stor, se bifogad ansvarsbedömning.

Provgropsgrävningen som utfördes 2006 av Pentacon (Werkelin) uppmättes högst halter vid det f.d. sliperiet på en holme vid Lyckebyån, samt vid utfyllnadsområdet NO om bruket. För att få en bättre bild över glasavfallet öster om bruket togs kompletterande prover av Geo Innova 2006 (Håkansson). Mycket höga halter arsenik och bly uppmättes då liksom höga halter kadmium. Även grundvattnet visade sig vara kraftigt förorenat.

Närmaste bostadshus ligger intill bruket på norra sidan liksom på dess södra sida. Det är även lokaliserat intill Lyckebyån som är utpekad som en regionalt viktig dricksvattenresurs och som planeras bli vattenskyddsområde. Glasbruksområdet ligger inom både primär och sekundär skyddszon. Längre ner rinner Lyckebyån ut i Getasjön som är en vattentäkt för Emmaboda kommun.

Bygg- och miljönämnden bedömer utifrån ovan redovisade undersökningar att det är nödvändigt att utreda föroreningssituationen vidare, för att få bättre underlag att bedöma föroreningsspridning och de risker som finns för omgivningen. Grundvattnet under deponin är kraftigt påverkat av arsenik, bly och kadmium vilket visar att det pågår lakning av metaller. Spridning sker till Lyckebyån. Bygg- och miljönämnden gör därmed bedömningen att det finns risk att dessa föroreningar kan spridas till omgivande mark- och vattenområden och därmed medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljö. Det finns därmed skäl att kräva ytterligare undersökningar med en fördjupad riskbedömning och



motsvarande en huvudstudie enligt Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017 kap. 4.4), bifogas.

### Berörda fastigheter

Berörda fastigheter är Suttarekulla 4:1 där glasbruket och utfyllnaden huvudsakligen är lokaliserad, samt Suttarekulla 1:15 där sliperiet har legat tills det togs ur drift under mitten av 1950 talet.

| Namn              | Ägare           | Fång       | Kommentar |
|-------------------|-----------------|------------|-----------|
| Suttarekulla 4:1  | ConDeVent AB    | 2011-06-07 |           |
| Suttarekulla 1:15 | Emmaboda kommun | 1994-02-18 |           |

### Ansvar

Johansfors glasbruk startade 1891 under namnet Johansfors Glasbruksaktiebolag och därefter har glasbruket drivits av följande företag.

| Namn   | Org. Nr.    | Verksamhetsid | Kommentar   |
|--|-------------|---------------|---|
| Johansfors Glasbruksaktiebolag                       |             | 1891-1895     |   |
| Johansfors Glasbruk F.O. Israelsson                  |             | 1895-1904     |   |
| AB De Svenska Kristallglasbruken Johansfors Glasbruk |             | 1904-1911     |   |
| GRPS Properties in Sweden AB                         | 556037-0461 | 1912-1972     | Ursprungligen AB Johansfors Glasbruk namnändrat till AB Broakulla Glasbruk 1994, fusion m AB Kosta Glasproduktion 2005. Hette tidigare Kosta Glasproduktion AB fram till sommaren 2017. Bolaget i likvidation |
| Gabrielsson Invest AB                                | 556099-0532 | 1972-1976     | Tidigare Åforsgruppen AB  |
| GRPS Properties in Sweden AB                         | 556037-0461 | 1976-1991     | Kosta Boda AB fusion m AB Kosta Glasproduktion 2005. Hette tidigare Kosta Glasproduktion AB fram till sommaren 2017, bolaget i likvidation  |
| Johansfors Holding AB                                | 556445-3875 | 1992 mars-nov | Likvidation 1994  |
| Johansfors glasbruk AB                               | 556269-0205 | 1994-1995     | Konkurs avslutad 1998   |
| Nya Johansfors Glasbruk AB                           | 556511-0623 | 1995-1997     | Konkurs avslutad 1998   |
| Magnor Glasverk AB                                   | 556539-6628 | 1997-2011     | Tidigare Johansfors Glasbruk i Broakulla AB, sedan Johansfors Glasbruk AB   |
| ConDeVent AB   | 556837-9936 | 2011 -        |   |



Glasbruksverksamheten har bidragit till förorening genom att glasbruksavfall deponerats men även i övrigt bedrivits på ett sådant sätt så att mark- och vattenområden förorenats. Verksamhetsutövarna har bedrivit verksamhet som i olika omfattning bidragit till föroreningarna. Deponeringen har medfört bidrag av förorening till omgivande mark genom utläckage även efter det att aktiv deponering upphörde.

Ansvar kan endast uppkomma för de verksamhetsutövare som har bedrivit verksamhet efter den 30 juni 1969. I detta fall har den faktiska driften av glasbruksverksamheten upphört, nuvarande verksamhet är anmälningspliktig men någon egentlig drift förekommer inte. Det innebär att ett solidariskt ansvar föreligger för verksamhetsutövarna GRPS Properties in Sweden AB, Gabrielsson Invest AB och Magnor Glasverk AB. Övriga verksamhetsutövare som varit verksamma efter 30 juni 1969 har gått i konkurs. Dessa bolag är då solidariskt ansvariga. Det solidariska ansvaret innebär att tillsynsmyndigheten kan rikta sina krav mot vem som helst av de ansvariga. GRPS Properties in Sweden AB är den verksamhetsutövare som i störst omfattning har bedrivit verksamhet och bör därför vara adressat för krav på undersökningar.

Miljöbalken innehåller bestämmelser om jämkning av ansvar. Av rättspraxis framgår att vid markundersökningar jämkas inte sådant ansvar (se bl.a. MÖD 2005:30). GRPS Properties in Sweden AB bör nu alltså bära kostnaden för utförande av aktuella markundersökningar. Närmare redogörelse för frågor om ansvar finns i bifogad ansvarsutredning.

Eftersom det finns ansvariga verksamhetsutövare aktualiseras i det här läget inte frågan om fastighetsförvärvarsansvar eller förvaringsfall. Den nytta som fastighetsägarna kan tänkas ha av miljötekniska utredningar bedöms som små eftersom det inte finns några särskilda planer för områdets utveckling. Fastighetsägare bedöms därför inte behöva svara för utredningskostnader enligt 10 kap 8 § miljöbalken (1998:808).

Om det visar sig att fastigheten måste saneras kommer en mer ingående skälighetsbedömning i enlighet med 10 kapitlet 4 § miljöbalken (1998:808) att göras där t.ex. tidsaspekten och hur man efterlevt tillståndsvillkor samt tillsynsbeslut vägas in.

### **Bestämmelser som beslutet grundas på**

Bygg- och miljönämnden har beslutat om detta föreläggande med stöd av bestämmelserna i 2, 10 samt 26 kap. miljöbalken (1998:808).

10 kap. miljöbalken genomgick omfattande ändringar år 2007 (SFS 2007:660). Enligt övergångsbestämmelserna till lagändringen ska dock äldre bestämmelser tillämpas när det gäller utsläpp före den 1 augusti 2007 eller verksamhet som avslutats före denna tidpunkt. Vad som återges nedan från 10 kap. miljöbalken avser därför kapitlet i dess äldre lydelse.



Enligt 2 kap. 8 § miljöbalken är alla som bedriver eller har bedrivit en verksamhet eller vidtagit en åtgärd som medfört skada eller olägenhet för miljön ansvariga till dess skadan eller olägenheten har upphört för att denna avhjälpas i den omfattning det kan anses skäligt enligt 10 kap.

Av 10 kap. 1 § miljöbalken framgår att bestämmelserna i detta kapitel ska tillämpas på mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar som är så förorenade att det kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 10 kap. 2 § miljöbalken är det den som bedriver eller har bedrivit en verksamhet eller vidtagit en åtgärd som har bidragit till en föroreningsskada eller allvarlig miljöskada (verksamhetsutövaren) som är ansvarig för det avhjälpande som ska ske. I övergångsreglerna till miljöbalken anges att bestämmelsen ska tillämpas på miljöfarliga verksamheter vars faktiska drift har pågått efter den 1 juli 1969, om verkningarna av verksamheten alltjämt pågår vid tiden för miljöbalkens ikraftträdande och det föreligger behov av att avhjälpa skador eller olägenheter som orsakats av verksamheten. Enbart risken för skada och olägenhet för människor och miljön räcker för att 10 kap. miljöbalken ska vara tillämpligt.

10 kap. 3 § miljöbalken innebär att om det saknas verksamhetsutövare som kan utföra eller bekosta avhjälpandeåtgärder, är var och en ansvarig som förvärvat den förorenade fastigheten. Ansvaret begränsas dock till förvärv som skett efter den 1 januari 1999.

10 kap. 4 § miljöbalken innebär att den som är ansvarig för att avhjälpa en föroreningsskada i skälig omfattning ska utföra eller bekosta det avhjälpande som på grund av föroreningen behövs för att förebygga, hindra eller motverka att skada eller olägenhet uppstår för människors hälsa eller miljön.

Enligt 26 kap. 9 § första stycket miljöbalken får en tillsynsmyndighet meddela de förelägganden och förbud som behövs i ett enskilt fall för att denna balk samt föreskrifter, domar och andra beslut som har meddelats med stöd av balken ska efterlevas.

Av 26 kap. 21 § miljöbalken framgår att tillsynsmyndigheten får förelägga den som bedriver verksamhet eller vidtar en åtgärd som det finns bestämmelser om i miljöbalken eller i föreskrifter som meddelats med stöd av balken, att till myndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen.

Enligt 26 kap. 22 § miljöbalken är den som bedriver en verksamhet som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller miljön, eller den som annars är skyldig att avhjälpa olägenhet från sådan verksamhet skyldig att utföra sådana undersökningar som behövs för tillsynen. För tillämpning av bestämmelsen krävs inte att verksamheten konstaterats vara miljöskadlig utan det är tillräckligt att miljöskada kan befaras. Bestämmelsen förutsätter inte heller att verksamheten är pågående utan ett föreläggande kan riktas även mot den som avslutat en verksamhet.

Enligt 26 kap. 14 § miljöbalken får förelägganden förenas med vite.



Enligt 2 § lagen (1985:206) om viten ska ett vitesföreläggande vara riktat till en eller flera namngivna fysiska eller juridiska personer (adressater). Om föreläggandet innebär en skyldighet för adressaten att vidta en viss åtgärd, skall det av föreläggandet framgå vid vilken tidpunkt eller inom vilken tidsfrist åtgärden skall vidtas. Vite får inte föreläggas, om adressaten kan antas sakna faktisk eller rättslig möjlighet att följa föreläggandet. Ett vitesföreläggande ska delges adressaten.

Enligt 3 § denna lag ska vite fastställas till ett belopp som med hänsyn till vad som är känt om adressatens ekonomiska förhållanden och till omständigheterna i övrigt kan antas förmå honom att följa det föreläggande som är förenat med vitet. Vitet ska fastställas till ett bestämt belopp.

I 25 kap. 30 § aktiebolagslagen (2005:551) anges att en likvidator träder i styrelsens och den verkställande direktörens ställe.

### Ärendets beredning

Ärendet har beretts av Bygg- och miljöenheten.

### Beslutsunderlag

Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Johansfors glasbruk, Emmaboda kommun 2018-01-15.

---

### Förslag till beslut

#### **Bygg- och miljöenheten föreslår bygg- och miljönämnden besluta**

**att** förelägga GRPS Properties in Sweden AB organisationsnummer 556037-0461 (ovan kallat bolaget) att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende föroreningar från glasbruksverksamhet och utfyllnad på fastigheterna Suttarekulla 4:1 och Suttarekulla 1:15 i Emmaboda kommun enligt följande;

1. Upprätta en provtagningsplan vars omfattning ska motsvara en provtagningsplan för en huvudstudie. Vad en huvudstudie är samt syftet med den beskrivs i kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) se bilaga. Provtagningsplanen ska inkomma till bygg- och miljönämnden senast 3 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Provtagningsplanen ska innehålla förslag och motivering på provpunkternas placering samt valda analysparametrar för respektive punkt. Undersöknings- och analysmetodik ska beskrivas. Provpunkternas ungefärliga placering ska redovisas på karta.

Antalet provtagningspunkter och analyser ska väljas så att resultaten ger svar på omfattning och utbredning av föroreningarna arsenik (As), kadmium (Cd) och bly (Pb) i mark, yt- och grundvatten, sediment och byggnader, samt



möjlighet att bedöma hur stor spridningen av dessa ämnen är. Även förekomst och spridning av övriga föroreningar som kan kopplas till glasbruksverksamheten ska kartläggas såsom antimon (Sb), zink(Zn), fluor (F), koppar (Cu), nickel (Ni), krom (Cr), barium (Ba), petroleumkolväte och polyaromatiska kolväten (PAH) m fl.

Provtagningsplanen ska tas fram av en person som har erfarenhet av sådant arbete.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 200 000 kr.

2. Resultatet av utförda miljötekniska undersökningar enligt provtagningsplanen i punkt 1 ska redovisas till bygg- och miljönämnden senast 6 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Förutom resultatet av undersökningarna ska även allmänna uppgifter om fastigheten, områdes- och omgivningsbeskrivning, problembeskrivning och konceptuell modell samt övergripande åtgärds mål redovisas. Detta utgör de fem första delmomenten för en huvudstudie enligt kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017).

Undersökningar och utredningar ska utföras enligt ovan nämnda manual. Provtagning ska utföras av certifierad provtagare eller någon med likvärdig erfarenhet av provtagningen, se även kapitel 4.8 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) . Redovisningen ska ske skriftligen till bygg- och miljönämnden.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 800 000 kr.

3. Senast 9 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft skriftligen redovisa en fördjupad riskbedömning enligt ovan nämnd kvalitetsmanual till bygg- och miljönämnden. Den fördjupade riskbedömningen ska vara baserad på resultaten från undersökningar och utredningar enligt punkt 2.

Beroende på resultaten av dessa undersökningar kan ytterligare krav komma att ställas på utredningar enligt kvalitetsmanualen (11-2017).

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 300 000 kr.

Lagstöd

Bygg- och miljönämnden fattar beslut med stöd av 26 kap 9, 14, 21, 22 §§ och med hänvisning till 10 kap 1,2, 4 och 8 §§ samt 2 kap 8 § miljöbalken (1998:808).



#### Bilagor

1. Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Johansfors glasbruk, Emmaboda kommun 2018-01-15.
2. Utdrag ur Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) kap. 4.4 och 4.8.
3. Hur man överklagar

---

### Bygg- och miljönämnden beslutar

att förelägga GRPS Properties in Sweden AB organisationsnummer 556037-0461 (ovan kallat bolaget) att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende föroreningar från glasbruksverksamhet och utfyllnad på fastigheterna Suttarekulla 4:1 och Suttarekulla 1:15 i Emmaboda kommun enligt följande;

1. Upprätta en provtagningsplan vars omfattning ska motsvara en provtagningsplan för en huvudstudie. Vad en huvudstudie är samt syftet med den beskrivs i kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) se bilaga. Provtagningsplanen ska inkomma till bygg- och miljönämnden senast 3 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Provtagningsplanen ska innehålla förslag och motivering på provpunkternas placering samt valda analysparametrar för respektive punkt. Undersöknings- och analysmetodik ska beskrivas. Provpunkternas ungefärliga placering ska redovisas på karta.

Antalet provtagningspunkter och analyser ska väljas så att resultaten ger svar på omfattning och utbredning av föroreningarna arsenik (As), kadmium (Cd) och bly (Pb) i mark, yt- och grundvatten, sediment och byggnader, samt möjlighet att bedöma hur stor spridningen av dessa ämnen är. Även förekomst och spridning av övriga föroreningar som kan kopplas till glasbruksverksamheten ska kartläggas såsom antimon (Sb), zink(Zn), fluor (F), koppar (Cu), nickel (Ni), krom (Cr), barium (Ba), petroleumkolväte och polyaromatiska kolväten (PAH) m fl.

Provtagningsplanen ska tas fram av en person som har erfarenhet av sådant arbete.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 200 000 kr.

2. Resultatet av utförda miljötekniska undersökningar enligt provtagningsplanen i punkt 1 ska redovisas till bygg- och miljönämnden senast 6 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Förutom resultatet av undersökningarna ska även allmänna uppgifter om fastigheten, områdes- och omgivningsbeskrivning, problembeskrivning och



konceptuell modell samt övergripande åtgärds mål redovisas. Detta utgör de fem första delmomenten för en huvudstudie enligt kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017).

Undersökningar och utredningar ska utföras enligt ovan nämnda manual. Provtagning ska utföras av certifierad provtagare eller någon med likvärdig erfarenhet av provtagningen, se även kapitel 4.8 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017). Redovisningen ska ske skriftligen till bygg- och miljönämnden.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 800 000 kr.

3. Senast 9 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft skriftligen redovisa en fördjupad riskbedömning enligt ovan nämnd kvalitetsmanual till bygg- och miljönämnden. Den fördjupade riskbedömningen ska vara baserad på resultaten från undersökningar och utredningar enligt punkt 2.

Beroende på resultaten av dessa undersökningar kan ytterligare krav komma att ställas på utredningar enligt kvalitetsmanualen (11-2017).

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 300 000 kr.

#### Lagstöd

Bygg- och miljönämnden fattar beslut med stöd av 26 kap 9, 14, 21, 22 §§ och med hänvisning till 10 kap 1, 2, 4 och 8 §§ samt 2 kap 8 § miljöbalken (1998:808).

#### Bilagor

1. Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Johansfors glasbruk, Emmaboda kommun 2018-01-15.
2. Utdrag ur Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) kap. 4.4 och 4.8.
3. Hur man överklagar

---

### **Paragrafen justeras omedelbart.**

#### **Hur man överklagar**

Om ni vill överklaga bygg- och miljönämndens beslut ska ni ställa skrivelsen till Länsstyrelsen Kalmar län, 391 86 Kalmar. Skrivelsen ska dock skickas eller lämnas till Bygg- och miljönämnden. Överklagandet ska ha kommit in till Bygg-





och miljönämnden, Box 54, 361 21 Emmaboda inom tre veckor från den dag ni fick del av detta beslut.

**Beslutet skickas till**

GRPS Properties in Sweden AB, Advokat Rolf Eriksson, Advokatbyrå Eriksson & Bengtsson AB,

Lilla Brogatan 19-21, 503 35 Borås

Kopia till:

Gabrielsson Invest AB, Ankdammsgatan 35, 171 67 Solna

Magnor Glasverk AB, Lärkvägen 1, 673 31 Charlottenberg

ConDeVent AB, C/O Sweden Spirit Group AB, Box 61, 182 07 Stocksund

Emmaboda kommun, Box 54, 361 21 Emmaboda



§ 5

Dnr BMN/2018:13 MTI

**Förlångskvarn 1:86, m.fl. Föreläggande vid vite att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende förorenat område vid Boda Glasbruk, Emmaboda kommun.**

**Bakgrund**

Boda glasbruk anlades 1864 av två glasblåsare. Från ett tillsynsbesök 1984 framgår att man huvudsakligen smälter halvkrystallglas (7% bly). I huvudsak används pelleterad mäng och det förekommer kant- och planslipning samt mattetsning. Under 1990 skedde en övergång från bly- och arsenikinnehållande glas till smältning av det s.k. miljöglaset.

Orrefors AB (numera GPRS Properties in Sweden AB) fick tillstånd enligt miljöskyddslagen 1992-05-20 för en produktion om högst 750 ton smält glas per år. Ett nytt tillstånd omfattande en produktion på maximalt 1 600 ton meddelades 1999-11-22.

Glasbruket samt två mindre utfyllnader är beläget på fastigheten Förlångskvarn 1:86. Till verksamheten hör en större utfyllnad/deponi som är belägen på fastigheten Hermanstorp 3:1. För området gäller byggnadsplan fastställd 1971-08-26. Aktuellt markområde är i planen avsatt som mark för industriändamål (gäller ej den större utfyllnaden nordost om bruket).

Ugnarna släcktes 2003, denna hytta inrymmer i dag utställningslokal med glasugnarna i mitten, någon verksamhet bedrivs inte där förutom utställning och handel. En ny hytta inrättades 2004 i gamla glasmåleri- och blomsliperiet.

Boda glasbruk är undersökt i delområden och vissa saneringsåtgärder av punktkällor liksom en invändig sanering har genomförts, i samband med att verksamheten upphörde 2003. I ett gemensamt projekt för Kalmar och Kronobergs län inventerades glasindustrin enligt MIFO (Metod för Inventering av Förorenade Områden) under åren 1999-2000. I Glasbruksprojektet (Slutrapport-Glasbruksprojektet 2006-2007, Kemakta konsult AB 2007-12-10) har översiktliga undersökningar redovisats vid 25 av de tidigare inventerade glasbruken, för att utreda föroreningsrisken för människors hälsa och miljö vid och på glasbruksområdena. Boda glasbruk har där klassats som ett riskklass 2 område, det vill säga område som innebär stor risk för hälso- och miljöskador.

Under år 2016 har bygg- och miljönämnden arbetat fram en ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Boda glasbruk inklusive utfyllnad/deponi. Vid arbetet med ansvarsbedömningen riskklassades Boda glasbruk om till riskklass 1 då det ligger nära Hagbyån som nedströms har mycket höga naturvärden och är vattentäkt för Kalmar kommun. Boda glasbruk med tillhörande utfyllnad/deponi är ett samlat objekt som tillsammans utgör riskklass 1, det vill säga område som innebär mycket stor risk för hälso- och miljöskador.



Ansvarsbedömningen har inför detta beslut uppdateras med anledning av bolagets namnbyte och likvidation, i övrigt är den i sak densamma.

#### Behov av undersökningar och utredningar

Glasbruket har varit i drift under en lång tid och i processen har det ingått smältning, slipning, etsning och målning.

Det finns tre kända deponier/utfyllnadsområden kopplade till glasbruket. En är lokaliserad straxt S-SV om huvudbyggnaderna, den är utjämnad och täckt med fiberduk. En mindre utfyllnad är lokaliserad straxt NO om det som tidigare varit butik (och dessförinnan packsal och blomsliperi). En större utfyllnad/deponi finns på fastigheten Hermanstorp 3:1 ca 200 m O-NO om ovan nämnda butik/packsal. För ungefärlig utbredning se karta i bifogad ansvarsbedömning. Det är oklart vilket år deponering startades men den upphörde 1976. Enligt uppgift i en kartering av äldre avfallsupplag från 1984 finns det inget kontrollprogram och upplaget är inte prövat enligt Miljöskyddslagen (1969:387). Som huvudman anges Kosta Boda AB, Boda Glasbruk (nuvarande GPRS Properties in Sweden AB). Det anges även att det är hushållsavfall, industriavfall och miljöfarligt avfall (bly- och arsenikhaltigt avfall). Utfyllnaden är inte väl avgränsad i sid- och djupled. Den tycks heller inte vara täckt på något sätt.

Glasbruket ligger i Boda samhälle. Glasbruksmiljön är bedömt som övrig kulturhistorisk lämning och benämnd Algutsboda 268:1. Glasbruket samt utfyllnader/deponiområden ligger inom det område som av riksantikvarieämbetet utpekats som särskilt värdefulla vatten (Ljungbyån) med benämning Glasriket (del av). En grundvattendelare går ca 200m väster om glasbruket. Närmaste recipient är Bodasjön vars utlopp leder till Örsjöån som är en del av Hagbyån.

Mycket höga halter tungmetaller har uppmätts på både bruksmark och i utfyllnadsområden, bland annat arsenik, bly och kadmium, dessa föroreningar bedöms ha mycket hög farlighet. Undersökningar visar på ett utläckage av metaller sker från utfyllnaden som är lokaliserad i NO, där grundvattenprover uppvisar mycket höga halter för bly och kadmium (klass 5 jämfört med Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för miljö kvalitet NV rapport 4915). För bruksmark överskrids klass 5 för As och Pb. Sammanställning av undersökta delområden och saneringsåtgärder finns i bifogad ansvarsbedömning.

Området är turisthytta och museum, således rör sig mycket människor i området vilket kan medföra en ökad risk för exponering.

Grundvattnet under utfyllnaden som är lokaliserad NO är kraftigt påverkat av bl.a. bly och kadmium vilket visar att det pågår lakning av metaller. Spridning från bruksmark och utfyllnader/deponier kan ske både via grundvatten och via ytvatten till Bodasjön. Bygg- och miljönämnden bedömer utifrån ovan redovisade undersökningar att fortsatta utredningar är nödvändiga, för att få bättre underlag att bedöma förorenings spridning, vilka risker som finns för omgivningen samt vilka åtgärder som kan vara nödvändiga att vidta. Bygg- och miljönämnden gör bedömningen att det finns risk att dessa föroreningar kan spridas till omgivande mark- och vattenområden och därmed medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Det finns därmed skäl att kräva ytterligare



undersökningar med en fördjupad riskbedömning och motsvarande en huvudstudie enligt Naturvårdsverkets kvalitetsmanual, se bifogade delar.

### Berörda fastigheter

Berörda fastigheter är Förlångskvarn 1:86 där glashyttan och två mindre utfyllnader är placerade, och området ca 200 m O-NO om butik/packsal på Hermanstorp 3:1 där en större utfyllnad/deponi är belägen.

| Namn               | Ägare                         | Fång       | Kommentar  |
|--------------------|-------------------------------|------------|--|
| Hermanstorp 3:1    | Geijer Skogar AB              | 2014-04-01 | Ursprunglig fastighet  |
| Förlångskvarn 1:86 | Emmaboda Fastighetsaktiebolag | 2010-02-01 | Större delen av glasbruksområdet har ursprungligen haft beteckningen Förlångskvarn 1:59, avstyckad 1954 till Förlångskvarn 1:86. |

### Ansvar

Boda glasbruk startade 1864 av två glasblåsare och ägdes fram till 1918 av familjen Scheutz, därefter har glasbruket drivits av följande företag.

| Namn                            | Org. nr.    | Verksamhetsid | Kommentar  |
|---------------------------------|-------------|---------------|--|
| Boda glasbruk Widlund & Scheutz |             | 1864-1868     |  |
| Boda Glasbruk L.Scheutz & Co    |             | 1886-1903     |  |
| GPRS Properties in Sweden AB    | 556037-0461 | 1918-1972     | Ursprungligen Boda Bruks AB, 556016-0573. Fusionerades med Kosta Glasproduktion AB 2005. Bolaget ombildades och ändra namn sommaren 2017, bolaget i likvidation. |
| Gabrielsson Invest AB           | 556099-0532 | 1972-1976     | Tidigare AB Åforsgruppen   |
| GPRS Properties in Sweden AB    | 556037-0461 | 1976-2003     | Ursprungligen Boda Bruks AB, 556016-0573. Fusionerades med Kosta Glasproduktion AB 2005. Bolaget ombildades och ändra namn sommaren 2017, bolaget i likvidation. |

Samtliga verksamhetsutövare har bedrivit verksamhet som i olika omfattning har bidragit till föreningarna.

Ansvar att utföra undersökningar, utredningar och eventuella efterbehandlingsåtgärder som bedöms vara skäligen kan endast uppkomma för de



verksamhetsutövare som har bedrivit verksamhet efter den 30 juni 1969. I detta fall har den faktiska driften av glasbruksverksamheten upphört 2003, vilket innebär att ett ansvar föreligger för verksamhetsutövaren GPRS Properties in Sweden AB samt Gabrielsson Invest AB. Den verksamhet som bedrivits efter 2003 bedöms inte ha bidragit till föroreningsituationen i någon större omfattning. Dessa bolag är då solidariskt ansvariga. Det solidariska ansvaret innebär att tillsynsmyndigheten kan rikta sina krav mot vem som helst av de ansvariga. GRPS Properties in Sweden AB är den verksamhetsutövare som senast bedrivit verksamhet och bör därför vara adressat för krav på undersökningar.

Miljöbalken innehåller bestämmelser om jämkning av ansvar. Av rättspraxis fram-går att vid markundersökningar jämkas inte sådant ansvar (se bl.a. MÖD 2005:30). GRPS Properties in Sweden AB bör nu alltså bära kostnaden för utförande av aktuella markundersökningar. Närmare redogörelse för frågor om ansvar finns i bifogad ansvarsbedömning.

Eftersom det finns ansvariga verksamhetsutövare aktualiseras i det här läget inte frågan om fastighetsförvärvarsansvar eller förvaringsfall. Den nytta som fastighetsägarna kan tänkas ha av miljötekniska utredningar bedöms som små eftersom det inte finns några särskilda planer för områdets utveckling. Fastighetsägare bedöms därför inte behöva svara för utredningskostnader enligt 10 kap 8 § miljöbalken (1998:808).

Om det visar sig att fastigheten måste saneras kommer en mer ingående skälighetsbedömning i enlighet med 10 kapitlet 4 § miljöbalken (1998:808) att göras där t.ex. tidsaspekten och hur man efterlevt tillståndsvillkor samt tillsynsbeslut vägas in.

### **Bestämmelser som beslutet grundas på**

Bygg- och miljönämnden har beslutat om detta föreläggande med stöd av bestämmelserna i 2, 10 samt 26 kap. miljöbalken (1998:808).

10 kap. miljöbalken genomgick omfattande ändringar år 2007 (SFS 2007:660). Enligt övergångsbestämmelserna till lagändringen ska dock äldre bestämmelser tillämpas när det gäller utsläpp före den 1 augusti 2007 eller verksamhet som avslutats före denna tidpunkt. Vad som återges nedan från 10 kap. miljöbalken avser därför kapitlet i dess äldre lydelse.

Enligt 2 kap. 8 § miljöbalken är alla som bedriver eller har bedrivit en verksamhet eller vidtagit en åtgärd som medfört skada eller olägenhet för miljön ansvariga till dess skadan eller olägenheten har upphört för att denna avhjälpas i den omfattning det kan anses skäligt enligt 10 kap.

Av 10 kap. 1 § miljöbalken framgår att bestämmelserna i detta kapitel ska tillämpas på mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar som är så förorenade att det kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 10 kap. 2 § miljöbalken är det den som bedriver eller har bedrivit en verksamhet eller vidtagit en åtgärd som har bidragit till en föroreningskada eller all-



varlig miljöskada (verksamhetsutövaren) som är ansvarig för det avhjälpande som ska ske. I övergångsreglerna till miljöbalken anges att bestämmelsen ska tillämpas på miljöfarliga verksamheter vars faktiska drift har pågått efter den 1 juli 1969, om verkningarna av verksamheten alltså pågår vid tiden för miljöbalkens ikraftträdande och det föreligger behov av att avhjälpa skador eller olägenheter som orsakats av verksamheten. Enbart risken för skada och olägenhet för människor och miljön räcker för att 10 kap. miljöbalken ska vara tillämpligt.

10 kap. 3 § miljöbalken innebär att om det saknas verksamhetsutövare som kan utföra eller bekosta avhjälpandeåtgärder, är var och en ansvarig som förvärvat den förorenade fastigheten. Ansvaret begränsas dock till förvärv som skett efter den 1 januari 1999.

10 kap. 4 § miljöbalken innebär att den som är ansvarig för att avhjälpa en föroreningskada i skälighets omfattning ska utföra eller bekosta det avhjälpande som på grund av föroreningen behövs för att förebygga, hindra eller motverka att skada eller olägenhet uppstår för människors hälsa eller miljön.

Enligt 26 kap. 9 § första stycket miljöbalken får en tillsynsmyndighet meddela de förelägganden och förbud som behövs i ett enskilt fall för att denna balk samt föreskrifter, domar och andra beslut som har meddelats med stöd av balken ska efterlevas.

Av 26 kap. 21 § miljöbalken framgår att tillsynsmyndigheten får förelägga den som bedriver verksamhet eller vidtar en åtgärd som det finns bestämmelser om i miljöbalken eller i föreskrifter som meddelats med stöd av balken, att till myndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen.

Enligt 26 kap. 22 § miljöbalken är den som bedriver en verksamhet som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller miljön, eller den som annars är skyldig att avhjälpa olägenhet från sådan verksamhet skyldig att utföra sådana undersökningar som behövs för tillsynen. För tillämpning av bestämmelsen krävs inte att verksamheten konstaterats vara miljöskadlig utan det är tillräckligt att miljöskada kan befaras. Bestämmelsen förutsätter inte heller att verksamheten är pågående utan ett föreläggande kan riktas även mot den som avslutat en verksamhet.

Enligt 26 kap. 14 § miljöbalken får förelägganden förenas med vite.

Enligt 2 § lagen (1985:206) om viten ska ett vitesföreläggande vara riktat till en eller flera namngivna fysiska eller juridiska personer (adressater). Om föreläggandet innebär en skyldighet för adressaten att vidta en viss åtgärd, skall det av föreläggandet framgå vid vilken tidpunkt eller inom vilken tidsfrist åtgärden skall vidtas. Vite får inte föreläggas, om adressaten kan antas sakna faktisk eller rättslig möjlighet att följa föreläggandet. Ett vitesföreläggande ska delges adressaten.

Enligt 3 § denna lag ska vite fastställas till ett belopp som med hänsyn till vad som är känt om adressatens ekonomiska förhållanden och till omständigheterna i övrigt kan antas förmå honom att följa det föreläggande som är förenat med vitet. Vitet ska fastställas till ett bestämt belopp.



I 25 kap. 30 § aktiebolagslagen (2005:551) anges att en likvidator träder i styrelsens och den verkställande direktörens ställe.

### Ärendets beredning

Ärendet har beretts av Bygg- och miljöheter

### Beslutsunderlag

Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Boda glasbruk inkl deponi, Emmaboda kommun 2018-01-16

### Förslag till beslut

#### **Bygg- och miljöheter föreslår bygg- och miljönämnden besluta**

att förelägga GRPS Properties in Sweden AB organisationsnummer 556037-0461 (ovan kallat bolaget) att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende föroreningar från glasbruksverksamhet på fastigheterna Förlångskarn 1:86 och Hermanstorp 3:1 i Emmaboda kommun enligt följande;

1. Upprätta en provtagningsplan vars omfattning ska motsvara en provtagningsplan för en huvudstudie. Vad en huvudstudie är samt syftet med den beskrivs i kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) se bilaga. Provtagningsplanen ska inkomma till bygg- och miljönämnden senast 3 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Provtagningsplanen ska innehålla förslag och motivering på provpunkternas placering samt valda analysparametrar för respektive punkt. Undersöknings- och analysmetodik ska beskrivas. Provpunkternas ungefärliga placering ska redovisas på karta.

Antalet provtagningspunkter och analyser ska väljas så att resultaten ger svar på omfattning och utbredning av föroreningarna arsenik (As), kadmium (Cd) och bly (Pb) i mark, yt- och grundvatten samt sediment, samt möjlighet att bedöma hur stor spridningen av dessa ämnen är. Även förekomst och spridning av övriga föroreningar som kan kopplas till glasbruksverksamheten ska kartläggas såsom antimon (Sb), zink(Zn), fluor (F), koppar (Cu), nickel (Ni), krom (Cr), barium (Ba), petroleumkolväte och polyaromatiska kolväten (PAH) m fl.

Provtagningsplanen ska tas fram av en person som har erfarenhet av sådant arbete.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 200 000 kr.



2. Resultatet av utförda miljötekniska undersökningar enligt provtagningsplanen i punkt 1 ska redovisas till bygg- och miljönämnden senast 6 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Förutom resultatet av undersökningarna ska även allmänna uppgifter om fastigheten, områdes- och omgivningsbeskrivning, problembeskrivning och konceptuell modell samt övergripande åtgärds mål redovisas. Detta utgör de fem första delmomenten för en huvudstudie enligt kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017).

Undersökningar och utredningar ska utföras enligt ovan nämnda manual. Provtagning ska utföras av certifierad provtagare eller någon med likvärdig erfarenhet av provtagningen, se även kapitel 4.8 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017). Redovisningen ska ske skriftligen till bygg- och miljönämnden.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 800 000 kr.

3. Senast 9 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft skriftligen redovisa en fördjupad riskbedömning enligt ovan nämnd kvalitetsmanual till bygg- och miljönämnden. Den fördjupade riskbedömningen ska vara baserad på resultaten från undersökningar och utredningar enligt punkt 2.

Beroende på resultaten av dessa undersökningar kan ytterligare krav komma att ställas på utredningar enligt kvalitetsmanualen (11-2017).

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 300 000 kr.

#### Lagstöd

Bygg- och miljönämnden fattar beslut med stöd av 26 kap 9, 14, 21, 22 §§ och med hänvisning till 10 kap 1,2, 4 och 8 §§ samt 2 kap 8 § miljöbalken (1998:808).

#### Bilagor

1. Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Boda glasbruk inkl deponi, Emmaboda kommun 2018-01-16.
2. Utdrag ur Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) kap. 4.4 och 4.8.
3. Hur man överklagar

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





### Bygg- och miljönämnden beslutar

att förelägga GRPS Properties in Sweden AB organisationsnummer 556037-0461 (ovan kallat bolaget) att genomföra miljötekniska undersökningar och fördjupad riskbedömning avseende föroreningar från glasbruksverksamhet på fastigheterna Förlångskarn 1:86 och Hermanstorp 3:1 i Emmaboda kommun enligt följande;

1. Upprätta en provtagningsplan vars omfattning ska motsvara en provtagningsplan för en huvudstudie. Vad en huvudstudie är samt syftet med den beskrivs i kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) se bilaga. Provtagningsplanen ska inkomma till bygg- och miljönämnden senast 3 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Provtagningsplanen ska innehålla förslag och motivering på provpunkternas placering samt valda analysparametrar för respektive punkt. Undersöknings- och analysmetodik ska beskrivas. Provpunkternas ungefärliga placering ska redovisas på karta.

Antalet provtagningspunkter och analyser ska väljas så att resultaten ger svar på omfattning och utbredning av föroreningarna arsenik (As), kadmium (Cd) och bly (Pb) i mark, yt- och grundvatten samt sediment, samt möjlighet att bedöma hur stor spridningen av dessa ämnen är. Även förekomst och spridning av övriga föroreningar som kan kopplas till glasbruksverksamheten ska kartläggas såsom antimon (Sb), zink (Zn), fluor (F), koppar (Cu), nickel (Ni), krom (Cr), barium (Ba), petroleumkolväte och polyaromatiska kolväten (PAH) m fl.

Provtagningsplanen ska tas fram av en person som har erfarenhet av sådant arbete.

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 200 000 kr.

2. Resultatet av utförda miljötekniska undersökningar enligt provtagningsplanen i punkt 1 ska redovisas till bygg- och miljönämnden senast 6 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Förutom resultatet av undersökningarna ska även allmänna uppgifter om fastigheten, områdes- och omgivningsbeskrivning, problembeskrivning och konceptuell modell samt övergripande åtgärds mål redovisas. Detta utgör de fem första delmomenten för en huvudstudie enligt kapitel 4.4 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017).

Undersökningar och utredningar ska utföras enligt ovan nämnda manual. Provtagning ska utföras av certifierad provtagare eller någon med likvärdig erfarenhet av provtagningen, se även kapitel 4.8 i Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017). Redovisningen ska ske skriftligen till bygg- och miljönämnden.



Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 800 000 kr.

3. Senast 9 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft skriftligen redovisa en fördjupad riskbedömning enligt ovan nämnd kvalitetsmanual till bygg- och miljönämnden. Den fördjupade riskbedömningen ska vara baserad på resultaten från undersökningar och utredningar enligt punkt 2.

Beroende på resultaten av dessa undersökningar kan ytterligare krav komma att ställas på utredningar enligt kvalitetsmanualen (11-2017).

Föreläggandet enligt denna punkt förenas med vite på 300 000 kr.

Lagstöd

Bygg- och miljönämnden fattar beslut med stöd av 26 kap 9, 14, 21, 22 §§ och med hänvisning till 10 kap 1,2, 4 och 8 §§ samt 2 kap 8 § miljöbalken (1998:808).

Bilagor

1. Ansvarsbedömning avseende avhjälpandeåtgärder för föroreningar vid Boda glasbruk inkl deponi, Emmaboda kommun 2018-01-16.
2. Utdrag ur Naturvårdsverkets kvalitetsmanual för efterbehandling av förorenade områden (utgåva 11-2017) kap. 4.4 och 4.8.
3. Hur man överklagar

---

## Paragrafen justeras omedelbart

### Hur man överklagar

Om ni vill överklaga bygg- och miljönämndens beslut ska ni ställa skrivelsen till Länsstyrelsen Kalmar län, 391 86 Kalmar. Skrivelsen ska dock skickas eller lämnas till Bygg- och miljönämnden. Överklagandet ska ha kommit in till Bygg- och miljönämnden, Box 54, 361 21 Emmaboda inom tre veckor från den dag ni fick del av detta beslut.

### Beslutet skickas till

GRPS Properties in Sweden AB, Advokat Rolf Eriksson, Advokatbyrå Eriksson & Bengtsson AB,

Lilla Brogatan 19-21, 503 35 Borås



Kopia till:

Gabrielsson Invest AB, Ankdammsgatan 35, 171 67 Solna

Gejjer Skogar AB, C/O Ingemar Elisson, Skvadronsgatan 9, 587 50 Linköping

Emmaboda Fastighetsaktiebolag, Box 122, 361 22 Emmaboda



**§ 6**

**Dnr BMN/XXXXXX**

**Bostadsanpassningsbidrag (sekretessärende)**



§ 7

**Dnr BMN/XXXXXX**

**Bostadsanpassningsbidrag (sekretessärende)**



§ 8

Dnr BMN/2017:611 212

**Översiktsplan Lessebo kommun, granskningsyttrande**

**Bakgrund**

Ett förslag till översiktsplan för Lessebo kommun finns nu ute för granskning. Granskningstiden varar mellan den 11 december 2017-12 februari 2018. Målet är att översiktsplanen ska kunna antas under våren 2018.

**Ärendets beredning**

Emmaboda kommun har såsom grannkommun inbjudits att yttra sig om översiktsplanen även i granskningsskedet. Tjänsteman på bygg och miljöheter har tagit fram ett förslag till Bygg- och miljönämnden. Bygg- och miljönämndens beslut blir kommunens yttrande.

**Förvaltningens roll**

Emmaboda kommun har i samrådsskedet yttrat sig beträffande infrastruktur, miljö och besöksnäring.

När det gäller infrastruktur och tågstopp i Skruv, kan det glädjande nog bli genomfört under den Nationella transportplanens genomförandetid under kommande planperiod. (sid 72)

För Väg 25 är 2+1 väg utmed hela sträckan är också ett gemensamt mål. Väg 25 har byggts om på sträckan Eriksmåla – Kalmar. Väster om Eriksmåla mot Lessebo och Växjö kvarstår, och det är av hög prioritet att detta blir gjort så snabbt som möjligt. Utmed väg 25 i Emmaboda kommun finns ett stort bekymmer med viltolyckor, därför är det mycket viktigt att vi gemensamt verkar för att viltstängsel kommer upp snarast. (sid 70)

Vid föreslaget LIS område i Transjö är nu planförslaget kompletterat med text om att säkerställa att vattenkvaliteten inte försämras i Lyckebyån och att beakta arbetet med vattenskyddsområdet, enligt kommunens tidigare yttrande. (sid 55)

För övrigt är översiktsplanen för Lessebo kommun nu i granskningsskedet mer genomarbetad. En fortsatt gynnsam samverkan i mellankommunala frågor blir mycket intressant och högt prioriterat för framtida utveckling.

**Sammanfattning av ärendet**

Emmaboda kommun har såsom Lessebos grannkommun många gemensamma nämnare för samhällets utveckling. Framförda synpunkter i samrådsskedet har återopats och kommenterats även granskningsskedet.

**Beslutsunderlag**

Översiktsplan för Lessebo kommun, granskningshandling daterad 2017-12-04. Inbjudan till granskning via E-post 2017-12-11.



---

**Bygg- och miljöheteren föreslår bygg- och miljönämnden besluta**  
**att** anta bygg- och miljöheterens synpunkter enligt ovanstående.  
**att** tillstyrka fortsatt arbete med Lessebo kommuns översiktsplan utifrån  
granskningsförslaget.

---

**Bygg- och miljönämnden beslutar**  
**att** anta bygg- och miljöheterens synpunkter enligt ovanstående.  
**att** tillstyrka fortsatt arbete med Lessebo kommuns översiktsplan utifrån  
granskningsförslaget.

---

**Paragrafen justeras omedelbart.**

**Beslutet skickas till**

Lessebo kommun  
Kommunstyrelsen



§ 9

Dnr BMN/2016:749 012

**Redovisning av tillsynsplanering 2017, miljöenheten**

Avdelningschef Kristina Persson informerar och redovisar resultatet av miljöenhetens tillsyn för år 2017.

**Miljöskyddsobjekt med årlig tillsynsavgift**

| Bransch          | B-verksamhet | Antal | Planerade besök | Halvårs-redovisning | Redovisat |
|------------------|--------------|-------|-----------------|---------------------|-----------|
| Sågverk          | B            | 3     | 3               | 1                   | 3         |
| Täkter           | B            | 5     | 4               |                     | 4         |
| Värmeverk        | B            | 1     | 1               |                     | 1         |
| Avfallsanl       | B            | 1     | 1               |                     | 1         |
| Avloppsreningsv. | B            | 1     | 1               |                     | 0         |
| Glasma           | B            | 1     | 1               |                     | 1         |
| AMB              | B            | 1     | 1               |                     | 1         |
| Lantbruk         | B            | 1     | 2               |                     | 1         |

| Bransch                                 | C / U | Antal | Planerade besök | Halvårs-redovisning | Redovisat |
|---|-------|-------|-----------------|---------------------|-----------|
| Sågverk                                 |       | 4     | 4               | 1                   | 2         |
| Glashyttor                              |       | 3     | 3               |                     | 0         |
| Glasverksamhet                          |       | 2     | 2               | 1                   | 1         |
| Energianl.                              |       | 4     | 4               | 2                   | 3         |
| Bilverkstäder/bensin                    |       | 20    |                 | 2                   | 3         |
| Växthus                                 |       | 2     | 1               |                     | 0         |
| Golfbana                                |       | 1     |                 |                     | 0         |
| (Sten)verksamheter                      |       | 3     |                 | 2                   | 2         |
| Mekaniska verkstäder                    |       | 6     |                 | 1                   | 3         |
| Motorbana/crossbana                     |       | 3     |                 |                     |           |
| Skjutbanor                              |       | 6     |                 |                     |           |
| Avloppsreningsverk                      |       | 3     | 3               |                     | 0         |
| Krossning/upplag                        |       | 2     |                 |                     | 1         |
| Tippar                                  |       | 3     | 3               | 1                   | 1         |
| Övrigt blandade verksamheter.           |       | 20    | 5               |                     | 8         |
| Lantbruk 30-100DE                       |       | 15    |                 |                     |           |
| Djurhållning min än 30 DE               |       | 220   |                 |                     |           |
| Inventering och klassning av nya objekt |       | 10    | 10              | 6                   | 12        |





### Hälsoskyddsobjekt med årsavgift

| Bransch          | Antal | Planerade besök  | Halvårs-redovisning | Redovisat |
|------------------|-------|------------------|---------------------|-----------|
| Skär/stickande   | 2     |                  |                     | 1         |
| Bassängbad       | 1     | 1                |                     | 0         |
| Serviceboende    | 5     |                  |                     |           |
| Förskolor        | 12    | 12 (Uppföljning) | 1                   | 2         |
| Grundskolor      | 6     |                  |                     |           |
| Gymnasier        | 2     |                  |                     |           |
| Solarier         | 4     |                  |                     |           |
| Hotell/vandrahem | 9     |                  |                     | 1         |

### Hälsoskyddsobjekt med timavgift

| Bransch               | Antal | Planerade besök | Halvårs-redovisning | Redovisat |
|-----------------------|-------|-----------------|---------------------|-----------|
| Skär/stickande        | 2     |                 |                     |           |
| Fritids               | 10    | 10              |                     |           |
| Vandrahem             | 3     |                 |                     |           |
| Serviceboende         | 6     |                 |                     |           |
| Camping               | 5     |                 |                     |           |
| Frisörer              | 15    |                 |                     |           |
| Massagelokaler        | 9     |                 |                     |           |
| Samlingslokaler       | 10    |                 |                     |           |
| Strandbad             | 8     |                 |                     |           |
| Idrottsplatser        | 7     |                 |                     |           |
| Asylboenden + HBV hem | 7     | 7               |                     |           |

### Livsmedelsobjekt

| Typ                   | Antal objekt | Planerade besök | Halvårs-redovisning | Redovisat |
|-----------------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------|
| B&B                   | 6            | 3               |                     |           |
| Butik                 | 12           | 16              |                     | 6         |
| Café                  | 13           | 8               |                     |           |
| Catering              | 2            | 0               |                     |           |
| Fritidshem            | 8            | 3               |                     |           |
| Förskola (tillagning) | 3            | 4               |                     | 2         |
| Mobila                | 2            | 2               |                     |           |
| Mottagningskök        | 13           | 8               |                     | 2         |
| Restaurang            | 14           | 16              |                     | 1         |
| Rökeri                | 2            | 2               |                     |           |
| Storhushåll           | 7            | 19              |                     |           |
| Tillverkning          | 1            | 3               |                     |           |
| Vattenverk            | 13           | 12              |                     | 3         |
| Festivalen            | ?            | 6               |                     | 6         |
| <b>Totalt</b>         | <b>96</b>    | <b>102</b>      |                     |           |



### Resultat

49 besök var planerade gällande miljöskydd, 34 besök gjordes.

14 besök som ej var planerad gjordes gällande miljöskydd

30 besök var planerade gällande hälsoskydd, 4 besök gjordes.

102 besök var planerade gällande livsmedel, 20 besök gjordes.

### Exempel på övriga ärenden som handlagts på bygg- och miljöenheten:

Bygglovsärenden – 90 st

Enskilda avlopp – 60 st

Beviljade va-bidrag – 34 st

Bostadsanpassningsärenden - 51 st

Värmepumpar – 28 st

Klagomål (nedskräpning, skrotbilar, inomhusmiljö, skadedjur) - 70

Rapporteringar till statliga myndigheter – 20 st

Yttrande, remisser, ärenden löpande vite, strandskyddsärenden, förorenad mark,

---

### Bygg- och miljöenheten föreslår bygg- och miljönämnden besluta

att godkänna redovisad tillsyn som är utförd under år 2017.

---

### Bygg- och miljönämnden beslutar

att godkänna redovisad tillsyn som är utförd under år 2017.

---



§ 10

Dnr BMN/2018:21 012

**Tillsynsplanering 2018, miljöenheten**

Avdelningschef Kristina Persson förevisar tänkt planering för tillsynen 2018 inom miljö- och hälsoskydd samt inom livsmedelsområdet.

**Miljöskyddsobjekt med årlig tillsynsavgift**

| Bransch          | B-<br>verksam<br>het | Antal | Planerade<br>besök | Halvårs-<br>redovisning | Redovisat |
|------------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Sågverk          | B                    | 3     | 3                  |                         |           |
| Täkter           | B                    | 4     | 4                  |                         |           |
| Värmeverk        | B                    | 1     | 1                  |                         |           |
| Avfallsanl       | B                    | 1     | 1                  |                         |           |
| Avloppsreningsv. | B                    | 1     | 1                  |                         |           |
| Glasma           | B                    | 1     | 1                  |                         |           |
| AMB              | B                    | 1     | 1                  |                         |           |
| Lantbruk         | B                    | 1     | 2                  |                         |           |

| Bransch                                    | C / U | Antal | Planerade<br>besök | Halvårs-<br>redovisning | Redovisat |
|--|-------|-------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Sågverk                                    |       | 4     | 4                  |                         |           |
| Glashyttor                                 |       | 3     | 3                  |                         |           |
| Glasverksamhet                             |       | 2     | 2                  |                         |           |
| Energianl.                                 |       | 4     | 4                  |                         |           |
| Bilverkstäder/bensin                       |       | 20    |                    |                         |           |
| Växthus                                    |       | 2     | 2                  |                         |           |
| Golfbana                                   |       | 1     |                    |                         |           |
| (Sten)verksamheter                         |       | 3     |                    |                         |           |
| Mekaniska verkstäder                       |       | 6     | 6                  |                         |           |
| Motorbana/crossbana                        |       | 3     |                    |                         |           |
| Skjutbanor                                 |       | 6     |                    |                         |           |
| Avloppsreningsverk                         |       | 3     | 3                  |                         |           |
| Krossning/upplag                           |       | 2     | 2                  |                         |           |
| Tippar                                     |       | 3     | 3                  |                         |           |
| Övrigt blandade<br>verksamheter.           |       | 20    | 20                 |                         |           |
| Lantbruk 30-100DE                          |       | 15    |                    |                         |           |
| Djurhållning min än 30<br>DE               |       | 220   |                    |                         |           |
| Inventering och<br>klassning av nya objekt |       | 10    | 10                 |                         |           |



### Hälsoskyddsobjekt med årsavgift

| Bransch          | Antal | Planerade besök | Halvårs-redovisning | Redovisat |
|------------------|-------|-----------------|---------------------|-----------|
| Skär/stickande   | 2     |                 |                     |           |
| Bassängbad       | 1     | 1               |                     |           |
| Serviceboende    | 5     | 5               |                     |           |
| Förskolor        | 12    |                 |                     |           |
| Grundskolor      | 6     | 6               |                     |           |
| Gymnasier        | 2     | 2               |                     |           |
| Solarier         | 4     |                 |                     |           |
| Hotell/vandrahem | 9     | 9               |                     |           |

### Hälsoskyddsobjekt med timavgift

| Bransch         | Antal | Planerade besök | Halvårs-redovisning | Redovisat |
|-----------------|-------|-----------------|---------------------|-----------|
| Skär/stickande  | 2     |                 |                     |           |
| Fritids         | 10    |                 |                     |           |
| Vandrarhem      | 3     |                 |                     |           |
| Serviceboende   | 6     |                 |                     |           |
| Camping         | 5     |                 |                     |           |
| Frisörer        | 15    |                 |                     |           |
| Massagelokaler  | 9     |                 |                     |           |
| Samlingslokaler | 10    |                 |                     |           |
| Strandbad       | 8     |                 |                     |           |
| Idrottsplatser  | 7     |                 |                     |           |
| HBV hem         |       |                 |                     |           |

### Livsmedelsobjekt

| Typ            | Antal objekt | Planerade besök | Halvårs-redovisning | Redovisat |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------|
| B&B            | 6            | 6               |                     |           |
| Butik          | 13           | 18              |                     |           |
| Café           | 11           | 11              |                     |           |
| Fritidshem     | 6            | 6               |                     |           |
| Mobila         | 2            | 1               |                     |           |
| Mottagningskök | 10           | 8               |                     |           |
| Restaurang     | 14           | 19              |                     |           |
| Storhushåll    | 8            | 19              |                     |           |
| Tillverkning   | 5            | 4               |                     |           |
| Vattenverk     | 13           | 13              |                     |           |
| Övrigt         | 2            | 1               |                     |           |
| Festivalen     | ?            |                 |                     |           |
| <b>Totalt</b>  | <b>90</b>    | <b>106</b>      |                     |           |

**Planeringen tar inte hänsyn till den kontrollskuld som nämnden ådrog sig 2017.**



---

**Bygg- och miljöheteren föreslår bygg- och miljönämnden besluta  
att godkänna tillsynsplanen för år 2018.**

---

**Bygg- och miljönämnden beslutar  
att godkänna tillsynsplanen för år 2018.**

---



§ 11

Dnr BMN/2018:4 400

**Anmälan delegationsärenden**

Delegationsbeslut fattade av bygg- och miljönämndens tjänstemän enligt beslutad delegationsordning.

Delegationsbeslut nummer 339/2017 till och med 395/2017 enligt förteckning.

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljöenheten föreslår bygg- och miljönämnden besluta att godkänna redovisningen av anmälda delegationsbeslut.**

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljönämnden beslutar att godkänna redovisningen av anmälda delegationsbeslut.**

\_\_\_\_\_

Förteckning finns tillgänglig på bygg- och miljöenheten.



§ 12

Dnr BMN/2018:2 400

**Anmälan meddelanden**

Länsstyrelsen Kalmar län. Beslut enligt 2 kap kulturniljölagen om ingrepp inom fornlämningsområden genom dragning av fiberledning. Dnr 2018:BMN005/1.

Länsstyrelsen Kalmar län. Samråd angående beskärning av två ekar på fastigheten Kyrkeby 4:1. Dnr 2017:BMN005/22.

Länsstyrelsen Kalmar län. Samråd angående anläggande av fiberkabel mellan Rävemåla – Nybro. Dnr 2017:BMN005/20.

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljöheteren föreslår bygg- och miljönämnden besluta att med kännedom lägga meddelandena till protokollet.**

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljönämnden beslutar att med kännedom lägga meddelandena till protokollet.**

\_\_\_\_\_



§ 13

Dnr BMN/2015:403 440

**Återkoppling av ärende Dnr KS/2015:120  
Sanitär olägenhet - fåglar**

**Sammanfattning av ärendet**

Kommunfullmäktige beslutade 2017-09-25 § 88 att ge teknik- fritidsnämnden och bygg och miljönämnden i uppdrag att fortsätta arbetet med information och åtgärder för att eliminera sanitära olägenheter i centrala offentliga platser i Emmaboda kommun och att under första kvartalet 2018 redovisa åtgärderna.

**Ärendets beredning**

Tjänstemännen från de båda enheterna på tekniska kontoret har vi flera tillfällen haft möten gällande detta ärende för att tillsammans arbeta fram vilka åtgärder som ska och kan vara möjliga att utföra för att minska antalet fåglar i centrum.

**Förvaltningens roll**

Bygg- och miljöenheten har gjort följande:

Skickat informationsbrev till fastighetsägare i centrum, bifogas.

Att vid tillsyn hos näringsidkare som har uteserveringar ge information om vilka problem som kan uppstå med fåglar.

Kontakt med skyddsjägarna har tagits för information om rätt vapen finns att tillgå vid eventuell skydds jakt, vilket de tyvärr inte har. Detta innebär en extra kostnad för inköp av vapen samt med tillbehör.

Enligt polisen har kommunen själv ingen möjlighet till att söka licens för vapen för detta syfte.

Bygg- och miljöenheten har sökt tillstånd för skyddsjägarna hos Länsstyrelsen, om tillstånd att få skjuta från bil, detta är beviljat.

Undersökning av andra metoder pågår t.ex. belysning, fällor och fågelskrämmor.

Enligt Tekniska kontoret har nya och bättre städrutiner införts av teknisk service.

En ny maskin är införskaffad som används vid tvätt i centrum 2 gånger per vecka under hösten och varannan dag under vår- och sommarhalvåret.

Skräpplockning och tömning av papperskorgar görs 2 gånger per vecka hela året.

Träden vid stationen ska tas bort när det är dags att sätta dit Mobergstatyn. Arbetet måste ske i samverkan med Trafikverket då järnvägen måste säkras.

Under februari och mars ska fler träd hamlas och glesas ur längs med

Järnvägsgatan.

**Beslutsunderlag**

Informationsbrev till fastighetsägare, bifogas

**Bygg- och miljöenheten föreslår bygg- och miljönämnden besluta**

**att godkänna gjord redovisning i ärendet och återkoppla informationen vidare till kommunstyrelsen.**





---

**Bygg- och miljönämnden beslutar**

**att** godkänna gjord redovisning i ärendet och återkoppla informationen vidare till kommunstyrelsen.

---

**Beslutet skickas till**

Kommunstyrelsen



## § 14

### Information

Stadsarkitekt Lisa Argus informerar om

- Detaljplanering i Emmaboda kommun, pågående planuppdrag och kommande uppdrag/förfrågningar.

Avdelningschef Kristina Persson informerar om

- Rekryteringen till miljöinspektörstjänsten.

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljöheteren föreslår bygg- och miljönämnden besluta att** med kännedom lägga bygg- och miljöheterens information till protokollet.

\_\_\_\_\_

**Bygg- och miljönämnden beslutar att** med kännedom lägga bygg- och miljöheterens information till protokollet.

\_\_\_\_\_