



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Miljöprövningsdelegationen

SKRIVELSE
2015-04-29

Diarienummer:
551-26969-2015
Dossienummer
1452-1109

Sida
1(1)

Naturvårdsverket

Överlämnande av beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län överlämnar beslut i enlighet med 11 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd samt 1 kap. 29 § industriutsläppsförordning (2013:250).

Miljöprövningsdelegationen vill särskilt uppmärksamma er på att bilagt beslut rör en **industriutsläppsverksamhet**.

Ann Lundahl



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT
2015-04-29

Aktbilaga
Diarienummer
551-2969-2015
Dossienummer
1452-1109

Sida
1(7)

Ardagh Glass Limmared AB
514 83 LIMMARED

Slutligt villkor avseende utsläpp av VOC för Ardagh Glass Limmared AB:s verksamhet i Limmared, Tranemo kommun

IED-kod: 3.3

Kod i miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251): 26.10 (B), 90.380 (B)

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län avslutar prövotidsförfarandet om utsläpp av VOC enligt delegationens beslut den 3 juni 2011 (dnr. 551-103972-2008) och beslutar enligt 9 kap. miljöbalken att följande nya slutliga villkor ska gälla för verksamheten

19. Utsläpp av VOC får inte överskrida 10 ton per år. Färger som används vid coating eller dekorerings av glas får inte innehålla några aromatiska kolväten.

I övrigt gäller Miljöprövningsdelegationens beslut från den 3 juni 2011 (dnr. 551-103972-2008).

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen förordnar med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelse om detta beslut införs inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Borås Tidning och Ulricehamn Tidning. Information om hur man överklagar finns i bilaga 1 till detta beslut.

Redogörelse för ärendet

Ansökan

Ardagh Glass Limmared AB (bolaget) har kommit in med redovisning enligt utredning U2 och förslag till slutligt villkor för utsläpp av VOC.

Bakgrund

Miljöprövningsdelegationen lämnade den 3 juni 2011 Ardagh Glass Limmared AB tillstånd enligt miljöbalken till befintlig och utökad glastillverkning på fastigheten Limmared 12:1 m.fl., Tranemo kommun. Tillståndet omfattar en produktion baserad på högst 570 smält glas per dygn och 200 000 ton per kalenderår och syrabehandling av högst 1,8 m² glasyta. Med stöd av 22 kap. 27 § miljöbalken uppsköts avgörandet av vilka slutliga villkor som skulle

gälla för utsläpp av kväveoxider och VOC till luft. Miljöprövningsdelegationen beslutade den 6 december 2013 om upphävande av villkor 7.

Enligt tillståndsbeslutet den 3 juni 2011 skulle följande utredas:

- U1. De tekniska och ekonomiska möjligheterna att begränsa de totala utsläppen av kväveoxider, uttryckt som NO₂, till maximalt 200 ton per år. Målsättningen ska även vara att begränsa utsläppet av kväveoxider från glasugnarna till högst 700 mg per m³ normal torr gas vid 8 % O₂.
- U2. De tekniska och ekonomiska möjligheterna att minimera de totala utsläppen av flyktiga organiska föreningar (VOC). En av målsättningarna ska vara att begränsa utsläppet till högst 10 ton per år.

Under prövotiden och till dess att annat beslutats gäller följande provisoriska föreskrift.

- P1. Utsläpp av kväveoxider, uttryckt som NO₂, från glasugnarna får som riktvärde och årsmedelvärde inte överskrida 1000 mg per m³ normal torr gas vid 8 % O₂. Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids mer än tillfälligt, ska föranleda att verksamhetsutövaren vidtar åtgärder för att förhindra att överskridandet upprepas.
- P2. Utsläpp av VOC får inte överskrida 25 ton per år var av högst 1 ton aromatiska kolväten per år.

För verksamheten gäller följande slutliga villkor.

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet om inte annat framgår av nedanstående villkor.

Utsläpp till luft

2. Utsläpp av rökgaser från glasugnarna och luft från tennbeläggingsstationerna får ske efter dosering av kalk och stoftavskiljning med elektrofilter, genom 100 meter hög skorsten. Reningsutrustningen ska normalt vara i drift då produktion pågår. För utsläppets innehåll gäller följande.
Utsläpp av stoft får uppgå till högst 10 mg per m³ normal torr gas vid 8 % O₂ och till högst 5 ton per år.
Årsutsläpp av bly, kadmium och krom får inte överskrida 50 kg, 0,5 kg respektive 1 kg.
Utsläpp av svaveloxider, mätt som SO₂, får inte överskrida 120 ton per år och 0,7 kg/ton glas som årsmedelvärde.

Undantag gäller för nödvändiga stopp för underhåll och på grund av oförutsedda haverier, dock sammanlagt högst 400 timmar per år. Den årliga avställningen av reningsanläggningen för inspektion och förebyggande underhåll ska planeras in under dagar med lägre produktionsvolym. Tillsynsmyndigheten ska informeras senast 48 timmar från det att elektrofiltret behövt kopplas bort men produktion fortgår.

Kontroll av innehållet i renade rökgaser ska mätas minst en gång per år. Antalet mätningar ska vid varje mättillfälle vara minst två med en varaktighet på vardera minst två timmar. Kontroll av inkommande orenade rökgaser ska ske minst vart annat år.

3. Utsläpp från materialhantering och från verkstäder ska vara försedda med fungerande spärffilter eller liknande utrustning för avskiljning av stoft.
4. Utsläpp av fluorider (HF) och klorider (HCl) från etsningsverksamheten efter skrubber ska begränsas till högst
 - 2 mg HF per m³ normal torr gas
 - 30 mg HCl per m³ normal torr gas. Om värdet för HCl överskrider ska omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.Ovanstående värden ska kontrolleras minst en gång per år.

Utsläpp till Månstadsån

5. Utgående processavloppsvatten från norra och södra hyttan får innehålla högst följande mängder.

Olja, mätt som oljeindex,	0,7 kg per dygn
Suspenderade ämnen	3 kg per dygn

Om ovanstående värden överskrider vid enskild provtagning ska omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Undantag från regleringen under enskilt dygn gäller för omfärgningar och nödvändiga stopp för underhåll, sammanlagt högst 400 timmar per år.

Ovanstående värden räknat som medelvärde per kalenderår, inbegripet omfärgning och stopp för underhåll, får aldrig överskridas.

6. Dagvattenbrunnar - inom områden för fordonskörning och för hantering av kemiska produkter - ska vara försedda med oljeabsorberande filter. Absorptionsmedel samt anordningar för att snabbt täta dagvattenbrunnarna ska finnas lätt tillgängliga och användas vid spill.

Utsläpp till kommunens spillvattennät

7. Upphävt

8. Utgående processavloppsvatten från etsningsverksamheten ska avledas till kommunens spillvattennät enligt följande.
 - Mängden processavloppsvatten får inte överskrida 25 m³ per dygn som månadsmedelvärde.
 - pH-värdet ska ligga inom intervallet pH 6,5 – 10.
 - Ammoniumhalten, räknat som ammoniumkväve, får som månadsmedelvärde inte överskrida 150 mg per liter och mängden får inte överskrida 1 ton per år.
 - Fluoridhalten får inte överskrida 15 mg per liter som månadsmedelvärde. Om värdet överskrider ska omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Mängden fluorid får inte överskrida 0,3 kg per driftsdygn, som medelvärde per kalenderår.
 - Sulfathalten, mätt som totalsulfat, får inte överskrida 300 mg per liter under enskilt dygn.

Kontroll ska ske minst en gång per månad om anläggningen är i drift.

Kemiska produkter

9. Förbrukningen av fluorvätesyra får inte överskrida 25 ton fluorvätesyra per år om inte annat medges av tillsynsmyndigheten.
10. Kemiska produkter, inbegripet farligt avfall, ska hanteras på sådant sätt att spill och läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske. Flytande kemiska produkter ska förvaras invallat på ett för produkten be-

ständig och tätt underlag. Uppsamplingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av summan av övriga behållares volym. Vid förvaring utomhus ska skydd finnas för påkörning och invallningar ska vara skyddade mot nederbörd. Tillsynsmyndigheten kan medge undantag från kraven om det finns särskilda skäl.

Hushållning med naturresurser och energi

11. Aktuella rutiner om energieffektivisering ska finnas och följas.

Buller

12. Buller från verksamheten ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överstiger:

Vardagar utom helgdagar kl.07-18 55 dB(A)

Övrig tid 50 dB(A)

Momentant ljud nattetid vid bostäder utomhus får uppgå till högst 55 dB(A).

När nyinstallation eller renovering av bullrande anläggningar äger rum ska bullerbegränsande åtgärder vidtas vid dessa anläggningar så att den sammanlagda bulleremissionen på sikt kan nedbringas till 45 dB(A) som ekvivalent ljudnivå vid bostäder nattetid kl.22-07.

Kontroll ska ske genom närfältsmätning så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökad ljudnivå vid bostäder och ljudnivån beräknas från den förändrade källan. Mätningar vid bostäder i omgivningen ska ske minst en gång per år. Om ett värde överskrider ska omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Åtgärder mot allvarligare kemikalieolyckor mm

13. Transport av stora volymer flourevätesyra in på fabriksområdet ska ske per järnväg.

14. Från och med den 1 januari 2012 eller den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheter bestämmer ska det finnas en beredskapsplan för riskhantering inklusive dokumenterade rutiner och utrustning för förberedande och avhjälpande åtgärder bland annat för släckvattenhantering. En genomgång av planens aktualitet, utrustningens kvalitet och personalens kompetens ska ske minst en gång vart tredje år samt vid förändringar som kan påverka beredskapen. Tekniska kontoret i Tranemo kommun ska omedelbart informeras om risk finns för avledning av släckvatten till kommunens ledningsnät för spillvatten.

Efterbehandling

15. En MIFO fas 1 inventering inklusive förslag på undersökningar ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast den 31 oktober 2011. Om det finns särskilda skäl får tillsynsmyndigheten medge en senare tidpunkt för redovisning samt föreskriva om särskilda krav på åtgärder till följd av redovisningen.

16. I god tid före en nedläggning av hela eller delar av verksamheten ska en avvecklingsplan inklusive förslag på undersökningar ges in till tillsynsmyndigheten.

Kontroll mm

17. Verksamheten ska genomgå en opartisk periodisk besiktning en gång per år med avseende på buller och utsläpp till luft samt vartannat år med avseende på utsläpp till vatten och hantering av kemiska produkter.

18. Ett aktuellt kontrollprogram för verksamheten ska finnas och följas. Programmet ska bland annat ange hur verksamheten ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till reviderat kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten inom tre månader från dagen för beslut.

Om särskilda skäl föreligger får tillsynsmyndigheten senarelägga den tid då åtgärd enligt villkor 14 och 15 ska vara utförda.

Ärendets handläggning

Redovisningen av prövotidsutredningen med förslag till slutliga villkor för utsläpp av VOC kom in till Miljöprövningsdelegationen den 26 januari 2015. Ansökan har kungjorts i ortstidningar och remitterats till Länsstyrelsen och kommunens nämnd för miljöskydd. Yttranden har kommit in från remissinstanserna. I övrigt har inga synpunkter framförts till Miljöprövningsdelegationen.

Redogörelse för yrkanden mm

Färger med organiska lösningsmedel

Vid coating och dekorering med vissa typer av färger används färger med organiska lösningsmedel. Dessa lösningsmedel emitteras som VOC vid dekorerings- och/eller coatingprocessen. Bolaget använder idag inga färger innehållande aromatiska kolväten och har sedan år 2007 släppt ut mindre än 10 ton VOC per år. Produktsortimentet har de senaste åren förändrats mot färre produkter med coating vilket medfört att mängderna av VOC som emitterats har minskat. Dock behöver bolaget en viss marginal för att kunna ha en flexibel produktionskapacitet så bolaget kan följa marknadens ibland snabba svängningar. Typen av VOC som Ardagh emitterar är av kategorin mindre skadligt.

Kostnader och tekniska möjligheter att begränsa utsläppet av VOC till max 10 ton per år

Nedan redovisas två möjliga alternativ. Då behovet inte finns idag och först kommer uppstå om bolaget får nya produkter att tillverka så är det idag omöjligt att säga vilket av alternativen som kommer att gälla. Det avgör av typen av produkt samt typen av färg som kan användas.

Båda systemen kopplas på vid befintlig ventilation från coatingboxarna och renar ventilationsluften från VOC innan den släpps ut. Och båda systemen har en reningseffektivitet på ca 90%.

Alternativ 1

Systemet är lämpligt för små luftvolymmer med hög koncentration av lösningsmedel, dvs om bolaget tvingas använda färger med relativt hög andel lösningsmedel. Reningssystemet innefattar då ingen adsorption, utan processluften renas endast med en direkt katalytisk oxidation. Systemet består av värmeväxlare, elektrisk förvärmare, fläkt och katalytisk oxidationsenhet. Den katalytiska förbränningen drivs med elektricitet för stabilare drift och kvalitet.

- + Fördelen med detta system är att det inte innehåller något material som förbrukas eller behöver upparbetas.
- Nackdelen är att systemet inte klarar så stora luftmängder.
- Systemet behöver även en viss koncentration av VOC i luften för att fungera optimalt.

Investeringskostnad: ca 1800 kSEK
Driftkostnad: ca 20-40 kSEK/år

Alternativ 2

Detta system passar bäst för luftvolymen med en låg halt av lösningsmedel, dvs. om bolaget kommer använda sig av färger med låga halter av VOC. Processluften passerar ett filter med aktivt kol och luften renas. När det aktiva kolet är mättat med lösningsmedel byts kolet mot nytt eller skickas iväg för reaktivering.

- + Fördel med detta upparbetas.
- Nackdelen är att systemet inte klarar så stora luftmängder.

Investeringskostnad: ca 250 kSEK
Driftkostnad: ca 900 kSEK/år för förbrukning eller reaktivering av det aktiva kolet.

Förslag till slutgiltigt villkor

Bolaget föreslår ett slutgiltigt villkor på max 10 ton VOC totalt per år.

Yttranden

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen föreslår följande villkor för utsläpp av VOC.

Utsläpp av VOC får inte överskrida 10 ton per år. Färger som används vid coating och dekorering av glas får inte innehålla några aromatiska kolväten.

Länsstyrelsen föreslår att villkoret får numrering 4a.

Miljö- och byggnämnden

Nämnden bedömer att det inte finns några motsättningar för bolagets yrkande på utsläppsmängder av VOC till 10 ton per år. I bolagets redogörelse finns det statistik på utsläpp som visar på mängder under 10 ton VOC sedan 2007. Eftersom det inte finns några klagomålsärenden gällande bolagets utsläpp till luft anser nämnden att det inte finns några hinder för bolagets yrkan om slutliga villkor gällande VOC utsläpp på 10 ton per år.

Skälen för Miljöprövningsdelegationens beslut

Miljöprövningsdelegationen anser att den ingivna prövotidsutredningen om utsläpp av VOC till luft utgör tillräckligt underlag för att slutliga villkor ska kunna meddelas och prövotidsförfarandet avslutas i denna del.

Miljöprövningsdelegationen delar Länsstyrelsens och nämndens bedömning att slutligt villkor för utsläpp av VOC kan fastställas i enlighet med bolagets

yrkande samt att det av villkoret bör framgå att de färger som används vid coating och dekorerings av glas inte får innehålla några aromatiska kolväten.

Numreringen av villkoret bör följa den gällande numreringen i tidigare beslut och det slutliga villkoret gällande VOC får därför numrering 19.

Reglering av kontroll av utsläpp till luft finns i villkor 17 och kan även fastställas ytterligare i kontrollprogrammet. Miljöprövningsdelegationen anser att det är tillräckligt med denna reglering, och fastställer därför inga ytterligare villkor gällande kontroll av VOC-utsläpp.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt, se bilaga, formulär O25.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har deltagit Ann Lundahl, ordförande och Lena Thulin Plate, miljöskakunnig. Ärendet har beretts av Margareta Hernebring, miljöskyddshandläggare.

På Miljöprövningsdelegationens vägnar



Ann Lundahl

Bilagor:

Hur man överklagar till Vänersborgs tingsrätt, mark- och miljödomstolen.

Kopia:

akten

Naturvårdsverket

HaV

Miljö- och byggnämnden i Tranemo kommun

Kommunkansliet i Tranemo kommun

Länsstyrelsen (Elisabeth Morales)

MPD (ordförande, sakkunnig och Rättsenheten/Göteborg)

Expeditionen

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Västra Götalands län har den 29 april 2015 med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932) förordnat att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar härefter införas i Post- och Inrikes Tidningar samt ortstidningarna Borås Tidning och Ulricehamn Tidning.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen, (adressen framgår av beslutet) och hos kommunkansliet i berörd kommun.

Delgivning anses ha skett när två veckor förflutit från dagen för detta beslut, om kungörande och övriga föreskrivna åtgärder skett i rätt tid.

Hur man överklagar Länsstyrelsens beslut

Var ska beslutet överklagas?

Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Adressen framgår av beslutet.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar länsstyrelsen överklagandet och handlingarna i ärendet till Mark- och miljödomstolen.

När ska beslutet senast överklagas?

Överklagandet ska ha kommit in till länsstyrelsen **senast den 3 juni 2015**.

Vad ska överklagandet innehålla?

Överklagandet ska vara skriftligt och undertecknat.

I skrivelsen ska ni ange

- ert namn, adress, personnummer/ organisationsnummer och telefonnummer,
- vilket beslut ni överklagar t.ex. genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer samt
- hur ni anser att Länsstyrelsens beslut ska ändras och varför det ska ändras.

Om det finns motparter i ärendet bör ni ange deras namn, adress, och telefonnummer.