



Miljöprövningsdelegationen

Husqvarna AB (publ)
mats.f.gustafsson@husqvarnagroup.com

Slutligt villkor avseende utsläpp till luft i tillstånd enligt miljöbalken

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen avslutar prövotiden enligt beslut den 17 juni 2015 (dnr 551-10545-13).

Miljöprövningsdelegationen föreskriver att följande slutligt villkor ska gälla för Husqvarna AB:s verksamhet (organisationsnummer 556000-5331) på fastigheterna Huskvarna 5:2 och 5:5 samt Stockmakarebyn 2 i Jönköpings kommun utöver de villkor som tidigare har fastställts.

27. Anläggning för ytbehandling av sågkedjor ska vara försedd med utsug som är utformade och placerade så att förorenad luft effektivt fångas in. Luften ska före utsläpp till omgivningen renas med avseende på fluorid- och kromföreningar. Utsläppet till luft från dessa punktutsläpp får inte överstiga följande värden.

Fluorid	0,02	mg/m ³ ntg ¹
Krom totalt	0,05	mg/m ³ ntg
Krom sexvärt	0,01	mg/m ³ ntg

Punktutsläpp med utgående luft från anläggning för ytbehandling av sågkedjor ska kontrolleras minst en gång per år eller med tätare intervall som bestäms av tillsynsmyndigheten. Kontrollen ska utföras enligt tillämplig Svensk Standard eller med jämförbar metod.

Om halten av fluorid, krom totalt eller krom sexvärt vid kontroll överstiger ovan angivna värden ska åtgärder vidtas så att värdena innehålls vid en uppföljande kontroll inom tre månader från dagen för överskridandet. Villkoret ska anses uppfyllt om värdet inte överskrids vid den uppföljande kontrollen.

¹ ntg = normaliserad torr gas

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse på sätt som anges i bilaga.

Redogörelse för ärendet

Befintligt beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Jönköpings län lämnade den 17 juni 2015 (dnr 551-10545-13) Husqvarna AB tillstånd enligt miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet med gjutning, ytbehandling samt verkstadsmekanisk verksamhet på fastigheterna Huskvarna 5:2 och 5:5 samt Stockmakarebyn 2 i Jönköpings kommun. Tillståndet omfattar följande;

- högst 1 200 000 arbetstimmar per år²,
- anläggning för gjutning för en produktion av högst 3 500 ton gott aluminium- och magnesiumgjutgods per år varav mängden magnesiumgjutgods får uppgå till högst 2 100 ton gott gjutgods per år,
- ytbehandling av metall i följande ytbehandlingslinier: passivering och annan förbehandling inför lackering, förnickling av cylindrar samt kemisk polering och hårdförkromning av sågkedjor (inklusive för- och efterbehandling) samt
- en sammanlagd volym behandlingsbad på högst 50 kubikmeter i samtliga ytbehandlingslinier.

Miljöprövningsdelegationen sköt, med stöd av 22 kap. 27 § första stycket miljöbalken (1998:808) upp ställningstagandet till frågorna om vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp till luft från ytbehandlingen av sågkedjor. Husqvarna AB skulle under prövotiden utreda följande.

U3. Utreda halten fluorid, krom_{tot} och sexvärt krom i utgående luft efter rening från ytbehandlingslinien för sågkedjor samt vid behov möjliga åtgärder för att halten ska understiga nedan angivna målsättningsvärden. Målsättningen är att utsläppen till luft ska uppgå till högst följande värden: fluorid 0,02 mg/m³ ntg, krom_{tot} 0,1 mg/m³ ntg och sexvärt krom 0,01 mg/m³ ntg.

Utreda mängden (kg per år) av dessa ämnen som beräknas släppas ut till omgivningen vid nuvarande och vid maximal produktion enligt tillståndet. Antaganden (t.ex. flöden och produktionstimmar) som ligger till grund för beräkningarna ska redovisas.

² Antal arbetstimmar definieras som antalet årsmedelårvarande multiplicerat med årsmedelarbetstiden (1 550 h/år). I antal årsmedelårvarande medräknas personal inom gjutning, förbehandling och lackering, metallbearbetning, värmebehandling, ytbehandling, montering, långtidsprovning, motorlaboratoriet och Rider-laboratoriet. Antal inhyrd produktionspersonal ingår även i definitionen.

Redovisning

Av redovisningen för respektive utredning, U1 – U3, ska även framgå vilka åtgärder som med utgångspunkt från bästa möjliga teknik är tekniskt möjliga att genomföra och kostnaderna för dessa åtgärder. Redovisningen ska visa effekterna och konsekvenserna av respektive åtgärd samt vilka åtgärder som bolaget föreslår att vidta och en tidsplan. Redovisningen ska även innefatta bolagets avvägningar. Utredningarna ska utföras i samråd med tillsynsmyndigheten. Utredningarna, U1 – U3, ska tillsammans med förslag till slutliga villkor lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast 24 månader efter att beslutet vunnit laga kraft.

Förlängd tid, utredningsvillkor U3

Miljöprövningsdelegationen förlängde den 11 augusti 2017 provotiden för utredningsvillkor U3 avseende utsläpp till luft från ytbehandlingen av sågkedjor så att redovisningen skulle lämnas in senast den 31 december 2020.

Ärendets handläggning

Husqvarna AB inkom den 22 december 2020 med redovisning av utredningsvillkor U3 i enlighet med beslutet om tillstånd enligt miljöbalken och beslutet om förlängd tid. Prövotidsutredningen har kungjorts i Jönköpings-Posten. Handlingarna har hållits tillgängliga för allmänheten i enlighet med bestämmelserna i miljöbalken.

Remissförfarande har genomförts med Länsstyrelsen i Jönköpings län och Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Jönköpings kommun.

Sökanden har tagit del av inkomna synpunkter i de remissvar som inkommit.

Bolagets förslag till slutligt villkor

Bolaget (Husqvarna AB) har föreslagit följande slutliga villkor.

Anläggning för ytbehandling av sågkedjor ska vara försedd med utsug som är utformade och placerade så att förorenad luft effektivt fångas in. Luften ska före utsläpp till omgivningen renas.

Utsläpp till luft från ytbehandlingen får inte överstiga följande halter:

fluorid	0,02	mg/m ³ ntg
krom _{tot}	0,1	mg/m ³ ntg
sexvärt krom	0,01	mg/m ³ ntg

Punktutsläpp med utgående luft från anläggning för ytbehandling av sågkedjor ska kontrolleras minst en gång varje år eller med tätare intervall

som bestäms av tillsynsmyndigheten. Kontrollen ska utföras enligt tillämplig Svensk Standard eller med jämförbar metod.

Om halten av fluorid, totalkrom eller sexvärt krom vid kontroll överstiger ovanstående halter ska åtgärder vidtas så att värdena innehålls vid en uppföljande kontroll inom tre månader från dagen för överskridandet. Villkoret ska anses uppfyllt om värdet inte överskrids vid den uppföljande kontrollen.

Prövotidsutredning – Bolagets beskrivning

Allmänt

Husqvarna AB (bolaget) har i enlighet med utredningsvillkor U3 utrett halten fluorid, krom totalt och sexvärt krom i utgående luft efter rening från ytbehandlingslinen för sågkedjor. Förutom vid ett mättillfälle under 2015, då halten av fluorider överskred målvärdet, så har samtliga mätningar med god marginal varit lägre än respektive målsättningsvärde. Utredningen har visat att inga ytterligare åtgärder behöver vidtas för att halten ska understiga angivna målsättningsvärden.

Provtagningen utförs av externt anlitat företag. Provtagningspunkten, för både krom och fluorider, är placerad på taket i den utsläppspunkt där den rena luften släpps ut till omgivningen.

Under år 2020 motsvarade produktionen ungefär 44 % av teoretiskt/ansökt fullständig volym och under åren 2021 och 2022 motsvarade produktionen ungefär 63 % respektive 88 %.

Reningsanläggning

Syftet med reningsanläggningen är att rena utgående luft avseende krom totalt och sexvärt krom samt fluorider. Den reningsteknik som används för ytbehandlingen är uppbyggd av en droppavskiljare samt en skrubber.

Principen är att utgående luft från hårdförkromningen och delar av reningsverket kan innehålla en viss mängd krom. Först passerar, och renas, luften i en för hårdförkromningen speciellt utformad droppavskiljare.

Efter droppavskiljaren leds luften, tillsammans med utgående luft från bad för avfettning, betning, reducering samt kemisk polering till en skrubber. I skrubbern, som är fylld med ett bärarmaterial för att uppnå en så effektiv rening som möjligt, tvättas luften med en pH-justerad alkalisk lösning.

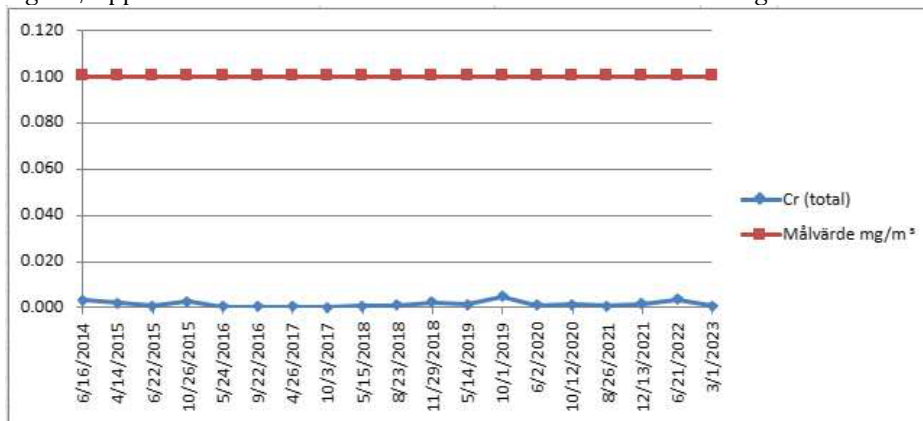
Reningsanläggningen är designad för den specifika ytbehandlingsanläggning som finns inom sågkedjefabriken. Det finns inte någon likadan

anläggning i Europa vad bolaget känner till. Därför finns det inte heller några referenser beträffande utsläppsvärden från en sådan här anläggning.

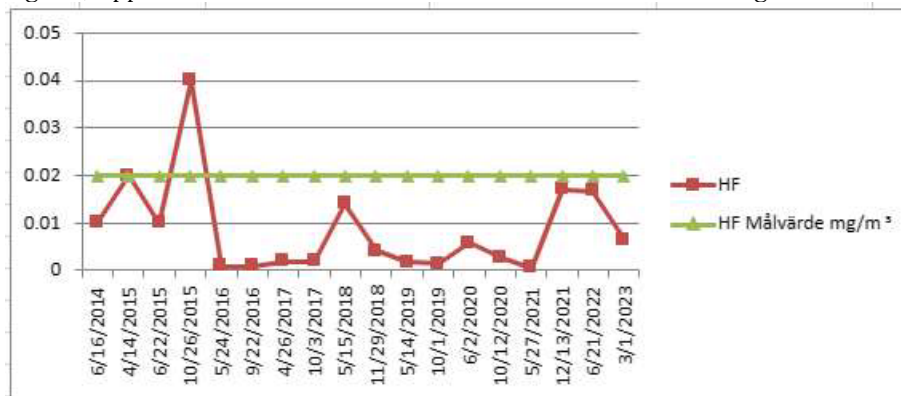
Utsläpp till luft, halt

Mätningar efter reningsutrustningen från ytbehandlingen har genomförts sedan år 2014 med avseende på krom totalt och fluorider samt sedan år 2016 med avseende på sexvärt krom. Resultatet av mätningarna redovisas nedan i figur 1 – 3.

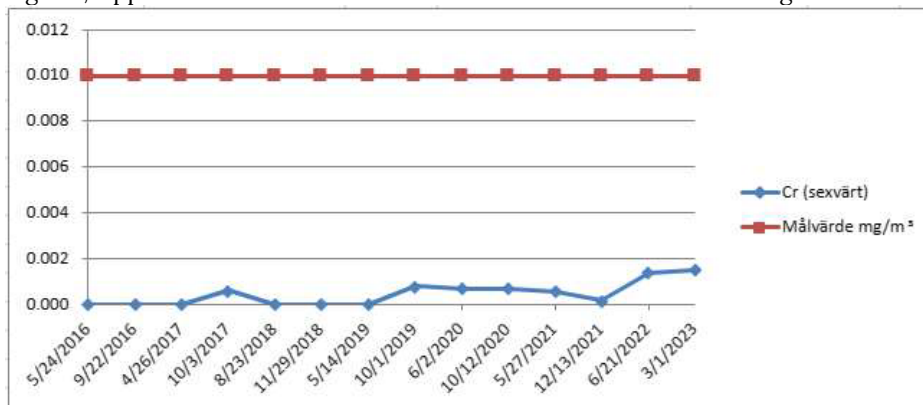
Figur 1, Uppmätta värden av krom totalt i förhållande till målsättningsvärde



Figur 2, Uppmätta värden av vätefluorid i förhållande till målsättningsvärde



Figur 3, Uppmätta värden av krom sexvärt i förhållande till målsättningsvärde



Jämförelse med aktuellt BREF-dokument

Den installerade reningsutrustningen, inom ytbehandlingen, anses motsvara den bästa teknik som anges i aktuellt BREF-dokument. Därför har det inte heller funnits skäl att utreda alternativa reningstekniker.

Gällande utsläpp till luft av krom totalt och krom sexvärt så konstateras att de föreslagna begränsningsvärdena är i det nedre intervallet i BREF-dokumentet (krom sexvärt <math><0.01 - 0.2 \text{ mg/Nm}^3</math> och krom totalt <math><0.1 - 0.2 \text{ mg/Nm}^3</math>). Gällande fluorider är föreslaget begränsningsvärde fem gånger lägre än vad som anges i BREF-dokumentet (vätefluorid <math><0.1 \text{ mg/Nm}^3</math>).

Utsläpp till luft, mängd

Full produktion inom ytbehandlingen innebär fyra skift i hårdförkromningen, (utsläpp av krom totalt och krom sexvärt). Detta innebär 127 timmars produktionstid per vecka, vilket ger en årlig produktionstid om 5 715 timmar per år i hårdförkromningen. Motsvarande innebär full produktion tre skift i kemisk polering (utsläpp av fluorider). Detta innebär 102 timmars produktionstid per vecka, vilket innebär en produktionstid på 4 590 timmar per år. Förutsättning för dessa beräknade produktionstider är 45 produktionsveckor per år. Flödet på fläkten till skrubbern är 14 400 m³/h vid maximal produktion.

De beräknade utsläppshalterna baseras på de målsättningsvärden som bolaget yrkar på som begränsningsvärden, tillika de målsättningsvärden som Miljöprövningsdelegationen angett under prövotiden.

Tabell 1, Utsläppt mängd vid full produktion

Ämne	Produktionstid (h)	Flöde (m ³ /h)	Utsläppshalt (mg/m ³ ntg)	Beräknad årlig utsläppt mängd (kg)
fluorid	4 590	14 400	0,02	1,32
krom _{tot}	5 715	14 400	0,1	8,23
sexvärt krom	5 715	14 400	0,01	0,82

Förslag till villkor

Det föreslagna villkoret för utsläpp från ytbehandlingen innebär att de målsättningsvärden som gällt under prövotiden kan gälla som begränsningsvärden i slutgiltiga villkor för ytbehandlingen. De föreslagna begränsningsvärdena är i det nedre intervallet i gällande BREF-dokument för ytbehandling. Den valda tekniken motsvarar även de krav på bästa teknik som tillämpas i Europa.

Under prövotiden har uppmätta halter understigit gällande målsättningsvärden med god marginal. Det är nödvändigt med en marginal till ett juridiskt bindande begränsningsvärde.

Yttranden

I inkomna yttranden i ärendet har sammanfattningsvis följande anförts med anledning av bolagets namn inlämnade prøvotidsredovisning.

Länsstyrelsen i Jönköpings län

- Länsstyrelsen tillstyrker att föreslaget slutligt villkor föreskrivs.
- Bolaget har dock inte redovisat tekniskt möjliga åtgärder, med de specifikationer som framgår av tillståndet. Bolaget har redan installerat droppavskiljare och skrubber och beskriver istället denna teknik. Bolaget anser denna teknik motsvarar bästa tillgängliga teknik i BREF-dokument och bolaget styrker detta med att föreslagna begränsningsvärden för krom totalt och sexvärt krom är i det nedre intervallet i BREF-dokumentet samt fem gånger lägre än BREF för fluorid. Länsstyrelsen anser att den inlämnade utredningen är tillräcklig som underlag för fastställande av slutligt villkor.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Jönköpings kommun

- Miljö- och hälsoskyddsnämnden tillstyrker bolagets förslag till slutliga villkor.
- Den inlämnade prøvotidsutredningen bedöms inte vara komplett. Verksamheten har framfört en bristande redovisning avseende effekter och konsekvenser av den valda åtgärden samt åtgärder vid överskridande av föreslagna halter.

Bolagets bemötande

Husqvarna AB har tagit del av de synpunkter som har framförts och sammanfattningsvis framfört följande med anledning av det inkomna yttrandet från Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Jönköpings kommun.

Bolaget ser inte att det inkommit någon ny information i ärendet som är relevant. Bolaget avser därför inte bemöta de synpunkter som inkommit från Miljö- och hälsoskyddsnämnden.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Husqvarna AB (bolaget) har lämnat in en prøvotidsutredning avseende utsläpp till luft från ytbehandlingen av sågkedjor, vilket föreskrevs i det tillstånd enligt miljöbalken som meddelades den 17 juni 2015.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget i en del inte har uppfyllt utredningsvillkoret. Utredningsvillkoret gäller både utredning och redovisning av bästa möjliga teknik för att rena utgående luft från ytbehandlingen av sågkedjor samt mätningar i den utgående luften av halten fluorid, krom totalt och krom sexvärt. Redovisningen omfattar en

utredning av utsläppen till luft, men det saknas bland annat en utredning av vilka olika tekniker som är tekniskt möjliga att tillämpa samt effekterna av respektive teknik.

Bolaget framför att reningsanläggningen är designad för den specifika ytbehandlingsanläggning som finns inom sågkedjefabriken. Vidare att den installerade reningsutrustningen, inom ytbehandlingen, anses motsvara den bästa teknik som anges i aktuellt BREF-dokument. Bolaget framför att därför har det inte heller funnits skäl att utreda alternativa reningstekniker.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det inte finns några offentliggjorda BAT-slutsatser. I BREF-dokumentet om bästa tillgängliga teknik för ytbehandling av metaller och plaster³ redovisas som teknik⁴ alkalisk skrubber för rening av vätefluorid samt droppavskiljare eller adsorptionstorn för rening av kromföreningar. Bolaget har installerat en reningsanläggning i vilken det ingår tekniker som redovisas i tabell 5.4 i BREF-dokumentet för rening av vätefluorid respektive krom sexvärt och andra kromföreningar. Mätningar visar att halten i utgående luft av fluorid, krom totalt och krom sexvärt generellt är lägre än de målsättningsvärden som föreskrevs i utredningsvillkor U3 samt att halterna är inom eller lägre än de intervall som redovisas i tabell 5.4 i BREF-dokumentet ("Indikativa utsläppsintervall till luft som kan uppnås med några tekniker"⁵). Se även nedan under rubriken "Villkor".

Miljöprövningsdelegationen finner att den av bolaget redovisade provotidsutredningen är tillräcklig för att den uppskjutna frågan ska kunna avgöras.

Industriutsläppsverksamhet

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet. När det inte finns BAT-slutsatser ska Miljöprövningsdelegationen enligt 1 kap. 13 § p. 2 industriutsläppsförordningen vid prövningen av tillståndsvillkor som referens för sin bedömning använda aktuellt BAT-referensdokument. I detta fall BREF-dokumentet om bästa tillgängliga teknik för ytbehandling av metaller och plaster.

En revidering av BREF-dokumentet och framtagandet av BAT-slutsatser är påbörjad. I en mötesrapport från ett startmöte den 30 maj – 7 juni 2022 inför revideringen av BREF-dokumentet framgår att intentionen är att ta fram BAT-AEL för utsläpp till luft av fluorider och krom.

³ Best available techniques (BAT) reference document for the surface treatment of metals and plastics (STM BREF), 08.2006

⁴ Some techniques used to meet local environmental requirements associated with the emission ranges

⁵ Emission ranges for some installations

Villkor

Bolaget har föreslagit att det slutliga villkoret för utsläpp till luft från ytbehandlingen av sågkedjor ska regleras så att de målsättningsvärden som gällt under provotiden ska gälla som begränsningsvärden. Bolaget hänvisar som grund för förslaget både till målsättningsvärdena i utredningsvillkoret och intervallet i BREF-dokumentet.

Av sammanställningen i Tabell 2 framgår att för både krom totalt och krom sexvärt medför bolagets förslag generellt en stor marginal mellan uppmätta halter och av bolaget föreslaget begränsningsvärde. Vidare framgår att halterna är lägre än det lägsta värdet i intervallet som redovisas i BREF-dokumentet. Det bör dock noteras att BREF-dokumentet publicerades i augusti 2006 och att det pågår en revidering.

Tabell 2, Sammanställning av mätningar, BREF-dokument och målsättningsvärden

Ämne	Antal mätningar, 2014 - 2023	Intervall mätningar, mg/m ³ ntg	Intervall BREF-dokumentet*, mg/m ³ ntg	Målsättningsvärde/bolagets förslag, mg/m ³ ntg
Fluorid (väte-)	18	0,00064 - 0,04°	<0,1 - 2	0,02
Krom totalt	19	0,0003 - 0,0048	<0,1 - 0,2	0,10
Krom sexvärt	14	0,00000025 - 0,0015	<0,01 - 0,2	0,01

* Tabell 5.4 i BREF-dokumentet

- Under år 2015 gjordes tre mätningar, 0,01, 0,02 respektive 0,04 mg/m³ ntg. Från år 2016 är högst uppmätta halt 0,017 mg/m³ ntg.

Utsläppen innehåller kromföreningar som ackumuleras i mark och vatten. Belastningen på miljön samt olägenheter kan kopplas till mängden av föreningar som släpps ut. Bolaget redovisar att med en utgående halt, som motsvarar de av bolaget föreslagna begränsningsvärdena, och under de förhållanden som behövs för maximal produktion kan det årliga utsläppet av fluorider, krom totalt och krom sexvärt uppgå till 1,3, 8,2 respektive 0,8 kg. Under år 2022 uppgick produktionen till 88 % av teoretiskt/ansökt fullständig volym. Det framgår av redovisningen att även under år 2022 var det en stor marginal till det av bolaget föreslagna begränsningsvärdet.

Miljöprövningsdelegationen finner att det inte är rimligt att tillåta ett utsläpp om 8 kg krom per år, även om det faktiska utsläppet troligen kommer att vara lägre utifrån de mätningar som har redovisats. Det årliga utsläppet som tillåts behöver överensstämma med vad som är möjligt när bästa möjliga teknik används.

Uttrycket bästa möjliga teknik inrymmer inte bara den teknik som används utan även hur anläggningen underhålls och drivs. Av det följer att det behöver föreskrivas ett villkor som på ett bättre sätt än vad bolaget föreslagit begränsar utsläppet av krom.

För att reglera mängden föroreningar som tillåts att släppas ut finns olika alternativ. Ett alternativ är att föreskriva ett begränsningsvärde som reglerar mängden, till exempel antal kg per år, som får släppas ut. Ett sådant begränsningsvärde bör beräknas med utgångspunkt ifrån en representativ halt, till exempel ett medelvärde av uppmätta halter. Ett annat alternativ är att föreskriva en lägre halt som begränsningsvärde än vad bolaget har föreslagit. Det senare alternativet förutsätter att flödet i ventilationsanläggningen och antalet utsläppspunkter är anpassad till verksamhetens faktiska behov och inte mer än vad som är rimligt späder ut den förorenade luften. Vidare att det inte framkommit något som tyder på att arbetstiden, flödet eller antalet utsläppspunkter behöver förändras för att uppnå den sökta produktionen. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det inte har framkommit något som talar för att så är fallet. Det innebär att det kan vara lämpligt, att som bolaget har föreslagit, endast reglera utsläppet med begränsningsvärden som halt.

Miljöprövningsdelegationen finner att ett begränsningsvärde för krom totalt om högst 0,05 mg/m³ ntg ger en god marginal och är rimligt. Det skulle innebära att utsläppet av krom tillåts uppgå till 4,1 kg per år, istället för 8,2 kg per år. Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån antaganden ovan att utsläppt mängd fluorid och krom inte behöver regleras, Det förutsätter dock att utsläppen begränsas dels genom krav på rening av luft som kan innehålla fluorider eller krom dels med för utgående luft en högsta utsläppshalt för fluorid, krom totalt och krom sexvärt om 0,02, 0,05 respektive 0,01 mg/m³ ntg.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att även det av bolaget föreslagna begränsningsvärdet för krom sexvärt är mycket högre än den utsläppshalt som mätningarna visar. Det är ett lågt värde och då det finns en osäkerhet i mätningar vid låga halter så bedömer Miljöprövningsdelegationen att det i det här fallet inte är lämpligt att föreskriva ett lägre begränsningsvärde i ett villkor som är straffsanktionerat.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att halten av föroreningar i luften efter skrubbern vid några tillfällen har varit högre än den ingående halten. Skrubbern är den sista delen i reningsanläggningen för både fluorid- och kromföroreningar. Den luft som kan innehålla krom har innan skrubbern passerat en droppavskiljare. Det kan finnas flera anledningar till högre utgående halter, bland annat beroende på att halten av föroreningar i luften kan variera, och det är inte samma luftvolym som mäts före och efter skrubbern. En annan anledning kan vara att halterna både i den ingående

och utgående luften är låga, och det finns alltid en mätosäkerhet. Miljöprövningsdelegationen finner trots detta att reningsanläggningen bör anses uppfylla kraven på bästa möjliga teknik och vara anpassad för de föroreningar som förekommer i den luft som ska renas.

Hur man överklagar

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö, se bilaga.

Beslutande i ärendet

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av Bo Hultström, ordförande, och Karin Sigvardsson, miljöskunnig. Länsstyrelsens föredragande har varit miljöskyddshandläggare Nina Eskilson.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Bilaga

Beslut om kungörelsedelgivning och Hur man överklagar.

Kopia till

Enligt sändlista

Delgivning

Länsstyrelsen delger detta beslut genom kungörelsedelgivning. Kungörelsen ska inom tio dagar efter dagen för detta beslut införas i **Post- och Inrikes Tidningar** samt **Jönköpings-Posten**.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsens enhet för miljöprövning, Östgötagatan 3, Linköping och hos aktförvararen i ärendet, Stadskontorets kanslienhet i Jönköpings kommun.

Ett meddelande om delgivningen ska skickas till någon eller några av dem som delgivningen avser för att vara tillgängligt för alla dem som avses med delgivningen. Ett exemplar av kungörelsen översänds därför till berörd kommun, sökanden och aktförvararen för att vara tillgänglig för sakägarna. Ett exemplar av tillståndet inklusive bilaga om delgivning översänds till ett par av sakägarna.

Delgivning anses ha skett på fjortonde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom ovan nämnda tid har införts i ovan nämnda tidningar.

Hur man överklagar

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt. Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen. Överklagandet skickas med vanlig post till **Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Östergötland, 581 86 Linköping** eller med e-post till ostergotland@lansstyrelsen.se.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **senast den 29 november 2023**. Om överklagandet har kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna i ärendet till Mark- och miljödomstolen.

I överklagandet ska ni ange vilket beslut som överklagas och hur ni vill att beslutet ska ändras. Ange även namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress.

Om ni behöver fler upplysningar kan ni vända er till Länsstyrelsen.