



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (8)

2007-11-15

Dnr: 551-17038-06

Habia Cable Production AB
Tierpsvägen 8
815 75 SÖDERFORS

Slutligt villkor för diffusa utsläpp av flyktiga organiska ämnen (nafta) till luft från den verkstadsverksamhet som Habia Cable Production AB (org.nr. 556094-2012) bedriver på fastigheten Söderfors bruk 1:77 i Söderfors, Tierps kommun

BESLUT

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD) godkänner den nu aktuella provotidsredovisningen och avslutar provotiden samt fastställer slutligt villkor för diffusa utsläpp av flyktiga organiska ämnen (nafta) till luft från den verkstadsverksamhet som Habia Cable Production AB (org.nr. 556094-2012) bedriver på fastigheten Söderfors bruk 1:77 i Söderfors, Tierps kommun.

Verksamheten klassas enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med **SNI-kod 31.3-1** (anläggning för tillverkning av elektrisk tråd eller kabel) med tilläggen **-y1** (elektrolytisk ytbehandling) och **-o2** (förbrukning av mer än 10 ton men högst 500 ton organiska lösningsmedel per år) - provningsnivå B.

Som slutligt villkor för diffusa utsläpp av flyktiga organiska ämnen (nafta) till luft skall följande gälla

10. Tätningen av de skåp som sitter ovanpå ugnarna i tornet ska förbättras och gasen ska ledas till den keramiska bädden. Därutöver ska naftan i de containrar där PTFE-spill förvaras koncentreras till botten på containrarna så att en effektivare uppsamling fås. Den uppsamlade naftan ska ledas till den keramiska bädden. Åtgärderna ska ha genomförts senast inom 1 år efter det att detta beslut vunnit laga kraft. Genomförandet av åtgärderna skall redovisas till tillsynsmyndigheten.

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA BESÖKSADRESS: HAMNESPLANADEN 3

TELEFON: 018 - 19 50 00 TELEFAX: 018 - 19 53 03 E-POST: cajsa.hellstedt@c.lst.se

POSTGIRO 3 51 73-4/6 88 03-6 ORGANISATIONSNUMMER: 202100-2254 (VAT SE202100225401)



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

2 (8)

2007-11-15

Dnr: 551-17038-06

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Länsstyrelsen meddelade den 14 juni 2001 (dnr. 2410-2045-01) Habia Cable Production AB tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att vid bolagets anläggning på fastigheten Söderfors bruk 1:77 i Söderfors, Tierps kommun, årligen tillverka kabel motsvarande en försilvring av högst 150 ton koppartråd per år samt en förbrukning av högst 150 ton nafta (industribensin) per år.

Länsstyrelsen beslutade vidare vid samma tillfälle med stöd av 22 kap. 27 § tredje stycket MB att under en prövotid till och med den 1 juli 2003 skjuta upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp av flyktiga organiska ämnen, VOC, från verksamheten. Bolaget skulle under prövotiden genomföra vissa utredningar, i beslutet angivna med U1 – U3. Länsstyrelsen föreskrev även provisoriska föreskrifter som skulle gälla under prövotiden, i beslutet angivna med P1 – P3.

Habia Cable Production AB inkom den 9 juli 2003 med begärd prövotidsredovisning och Länsstyrelsen beslutade den 29 april 2004 (dnr 551-9938-03) att godkänna prövotidsredovisningen och avsluta prövotiden vad gäller utsläpp till luft av lösningsmedel från reningsanläggningen samt fastställa slutliga villkor för utsläppen, villkor 7 – 9 i beslutet. Länsstyrelsen beslutade vidare med stöd av 22 kap. 27 § MB att under en prövotid till och med den 1 juli 2005 skjuta upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för diffusa utsläpp till luft från hanteringen av flyktiga organiska ämnen inom verksamheten och föreskrev bolaget att under prövotiden genomföra en utredning, i beslutet angivet U1.

Habia Cable Production AB inkom den 26 maj 2005 med ansökan om förlängning av den senast fastställda prövotiden med cirka 10 månader. Länsstyrelsen beslutade den 15 september 2005 (dnr 551-5498-05) att förlänga prövotiden gällande diffusa utsläpp av luft från hanteringen av flyktiga organiska ämnen till och med den 31 december 2006. Under prövotiden skulle Habia Cable Production AB genomföra följande utredning.

U1. En utredning av de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att ytterligare minska de diffusa utsläppen av flyktiga organiska ämnen (nafta) till luft. Redovisningen ska innehålla förslag på åtgärder, effekter och kostnader.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

3 (8)

2007-11-15

Dnr: 551-17038-06

Ärendets handläggning

Habia Cable Production AB, nedan kallat Bolaget, inkom den 20 december 2006 med begärd prövotidsredovisning.

Länsstyrelsen remitterade ärendet till Tierps kommun för kompletteringar den 9 januari 2007.

Länsstyrelsen skickade den kompletta prövotidsredovisningen på remiss till Tierps kommun samt närboende den 29 januari 2007.

Tillsynsmyndigheten yttrade sig via telefon den 5 februari 2007.

Yttrande inkom från närboende den 14 februari 2007.

Bolaget har fått del av allt som tillförts ärendet och har därefter kommit in med yttranden.

Länsstyrelsen besökte Bolaget den 2 mars 2007.

Bolaget har fått del av Länsstyrelsens förslag till beslut i ärendet och beretts tillfälle att komma in med yttrande eller tillrättalägganden. Bolaget har inte hörts av inom föreskriven tid.

SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Bolaget har i sin utredning av diffusa utsläpp definierat fem områden inom produktionen där diffusa utsläpp från nafta förekommer. Dessa områden är blandning, pressning, extrudering, spillhantering samt ugnssystem. I samråd med en mätkonsult valde Bolaget ut följande fem mätpunkter som är representativa för gasmätning.

- Utgående allmänventilation, ventilationsaggregat TA1 och FA1,
- utgående allmänventilation, ventilationsaggregat Punktutsug,
- utgående ventilation i blandningsrum, naftadoserare och sikt (samt delflöde sikt),
- utgående ventilation från tablettpressning (delflöde till ventilationsaggregat Punktutsug) samt
- ingående flöde till keramisk bädd.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (8)

2007-11-15

Dnr: 551-17038-06

Vid arbetsmomenten blandning och pressning har utsläppskällorna kunnat isoleras och tillförlitliga värden har uppnåtts. Mätvärdena för utsläpp från blandning blev cirka 300 kg/år och pressning cirka 200 kg/år. Vid arbetsmomentet extrudering är det mer komplicerat att isolera utsläppskällorna. Utifrån mätrapport och Bolagets egna slutledningar gjordes bedömningen att eftersom kabeln mellan extrudering och torkugn exponeras en kort stund i luften borde huvuddelen av de diffusa utsläppen komma från det området och man valde därför att koncentrera sig på detta. Ett av skälen till denna slutledning är att efter tablettpressning exponeras tabletterna ytterst kort tid i luft innan extrudering och om en större avdunstning då skulle ske, skulle det märkas på försämrade produktkvalitet.

Av de fem utvalda områdena har man valt att fokusera på tre, extrudering, spill och ugnstoppar. Detta beroende på att Bolaget bedömer att många åtgärder redan gjorts på övriga områden och ytterligare insatser skulle innebära stora kostnader jämfört med den miljömässiga vinning som skulle fås.

Utförda och pågående åtgärder

All PTFE-extrudering har flyttats över till den nya delen av fabriken, vilket även innebär att det numera är kopplat mot den keramiska bädden som har bättre reningsgrad än den tidigare reningsanläggningen, katalytisk förbränning.

Vid respektive extruderhuvud, där den extruderade tråden kommer ut, har man under oktober 2006 monterat en typ av slutna rännor. Tråden går i dessa rännor fram till torkugnarna och utsläppen koncentreras på så sätt till rännorna. Gasen leds sedan bort med tillkopplad utsug som har kopplats mot den keramiska bädden. Genom denna åtgärd tror Bolaget att de har kommit åt stora delar av de diffusa utsläppen. Kostnaden för hela detta projekt var i december 2006 cirka 520 000 kr.

Spill av PTFE förvaras i ventilerade containrar som har anslutits till den keramiska bädden. Där kan dock fortfarande en liten del avgå till luften. Containrarna är idag utformade med ett galler monterat mot hela baksidan vilket bildar en luftspalt. Bolaget planerar att sätta en plåt upptill så att det bara är galler nedtill på containrarna. Eftersom nafta är tyngre än luft borde det innebära en större koncentration av nafta vid botten av containrarna och därmed blir en effektivare uppsamling av utsläppen möjligt.

Bolaget planerar även att förbättra tätningen av de skåp som sitter ovanpå ugnarna i tornet till en kostnad av cirka 50 000 kr. Dock finns en risk att flödet i ugnarna kommer att påverkas. Under år 2007 kommer ett projekt med att kartlägga effekten utav flöden i ugnar att utföras. I nuvarande system är alla ugnar ihopkopplade vilket innebär att om man förändrar flödet i en ugn förändras flödet i alla



ugnarna. I projektet kommer effekten av att ha ett separat system för varje ugn att studeras. Detta skulle innebära att man får en bättre överblick över processen och en möjlighet att styra trycket. Genom projektet kan man fastställa hur mycket ytterligare kapacitet som behövs från ugnssystemet till den keramiska bädden om varje ugn skulle kopplas på separat. Projektet är nödvändigt för att säkerställa processen och konstatera vad flöden har för effekt på produktkvaliteten samt konstatera hur mycket utrymme som finns kvar att använda i bädden framöver. Kostnaden för detta är svår att beräkna i dagsläget. Utan att föregå kartläggning har man idag grovt räknat med att det skulle behövas cirka 400-500 m³/h till varje separat ugnssystem.

Effekter

Med de verifierande mätningar som genomförts som grund uppskattar Bolaget att de vidtagna åtgärderna har minskat de diffusa utsläppen med cirka 80 %. Detta bekräftas av att den naftadoft som tidigare funnits i arbetsmiljön nu är knappt förnimbar. Efter att åtgärderna med tätning av skåpen ovanpå ugnarna i tornet samt effektivare uppsamling av nafta från containrarna genomförts beräknas de ursprungliga diffusa utsläppen minska de med ytterligare 10 %. De planerade och genomförda åtgärderna för att minska diffusa utsläppen av nafta till luft innebär en minskning på totalt 90 % från de ursprungliga värdena vilket är en väsentlig förbättring och Bolaget anser att de i och med detta gjort vad som går att göra i denna process.

YTTRANDEN

Närboende har inkommit med yttrande angående Bolagets verksamhet. De anser att utsläppen har blivit mindre men att lukt fort-farande förekommer, dock bara när vinden kommer från Bolagets anläggning mot bostäderna. Då de bor endast några hundra meter från anläggningen och har mycket små barn kräver de att inga utsläpp av nafta eller något annat får ske. Att Bolaget inte ska utföra nödvändiga åtgärder p.g.a. att deras keramiska bädd är för liten accepteras inte. Om en större reningsanläggning behövs måste Bolaget ordna detta. Eftersom Bolaget är mycket inkomstbringande ska de inte av ekonomiska skäl tillåtas göra avkall på miljöhänsynen och inga utsläpp som är skadliga för människor eller natur ska ske. De påpekar vidare att i det absoluta närområdet finns både sumpskog och kärr och att nafta är giftigt för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Miljökontoret i Tierps kommun anser att Habia Cable bör avsluta alla planerade åtgärder och efter det utföra mätningar för att sedan själva föreslå villkor för diffusa utsläpp.



BOLAGETS BEMÖTANDE AV UPPGIFTERNA I YTTRANDENA

Bolaget har tagit del av yttrande från de närboende och anför att de inte känner igen sig i den situation som beskrivs. Bolaget har en rutin för behandling av synpunkter från närboende och sedan den 6 september 2001 har inga nya ärenden inrapporterats. De ärenden som inkommit tidigare har gällt de områden som tagits upp i yttrandet och har då åtgärdats. Bolaget har inte fått några indikationer på att det fortfarande skulle utgöra problem.

Bolaget framhäver att problemställningen med kapacitetstaket för den keramiska bädden nu är eliminerad. Tidigare fanns farhågor om att man balanserade på gränsen för vad reningsanläggningen kunde hantera om man kopplade utsugsrännorna till bädden eftersom det var osäkert hur stora gasflödena var i förhållande till bäddens kapacitet. Två PTFE-extruderar har flyttats till fabriken i Kina och den keramiska bäddens kapacitet är därför inte längre något problem för utsug från kvarvarande extruderar.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Miljöbalkens mål och de allmänna hänsynsreglerna

Lokalisering

Enligt 2 kap. 6 § MB ska för verksamheten väljas en plats som är lämplig med tanke på miljöbalkens mål. Platsen ska väljas så att ändamålet kan uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Mark, vatten och fysisk miljö i övrigt ska användas så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning med material, råvaror och energi tryggas och återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.

Motivering av villkor

Bolaget har under prövotiden definierat områden för diffusa utsläpp i produktionen samt redovisat vidtagna åtgärder som har minskat dessa utsläpp. De har även redovisat planerade åtgärder för att reducera utsläppen ytterligare. Dessa åtgärder består i att förbättra tätningen av de skåp som sitter ovanpå ugnarna i tornet och leda gasen till den keramiska bädden. Vidare att koncentrera naftan till botten på de containrar där PTFE-spill förvaras och få en effektivare uppsamling som därefter ska ledas till den keramiska bädden.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7 (8)

2007-11-15

Dnr: 551-17038-06

Länsstyrelsen anser att Bolaget i sin redovisning har visat vilka åtgärder de genomfört samt vad de planerar och vad dessa åtgärder har medfört samt kommer att medföra för minskning av de diffusa utsläppen. Bolaget har genom sin redovisning åtagit sig att vidta de planerade åtgärderna och Länsstyrelsen anser det rimligt att detta ska genomföras senast inom ett år efter att beslutet vunnit laga kraft och genomförandet redovisas till tillsynsmyndigheten. Eftersom de diffusa utsläppen efter detta kommer att vara mycket små och svåra att mäta finns inte miljömässigt motiverade skäl att utöver vad som föreskrivits i villkor 10 om diffusa utsläpp av nafta föreskriva några ytterligare särskilda villkor om mängder m.m. för de diffusa utsläppen. Länsstyrelsen gör bedömningen att utredningen är komplett samt att Bolaget har gjort vad som kan anses rimligt för att minska de diffusa utsläppen efter att de vidtagit de två planerade åtgärderna och därmed minskat utsläppen med 90 %.

Vad gäller yttranden från närboende angående dagvattenavlopp, strålkastare, bullerstörningar samt information i samband med nybyggnation vill Länsstyrelsen upplysa om att denna prövotidsredovisning endast rör diffusa utsläpp av nafta och att övriga frågor har behandlats i tillståndsbeslutet den 14 juni 2001 samt i prövotidsredovisningen med beslut den 29 april 2004. Om närboende anser att Bolaget inte uppfyller de villkor som ställts i tidigare beslut eller i övrigt blir störda av verksamheten bör kontakt tas med tillsynsmyndigheten, Medborgarservice i Tierps kommun, samt med Bolaget.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Nacka tingsrätt, miljödomstolen, se bilaga 1.

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Cajsa Hellstedt, miljöenheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

8 (8)

2007-11-15

Dnr: 551-17038-06

BILAGA

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Medborgarservice i Tierps kommun, 815 80 Tierp

Kommunstyrelsen i Tierps kommun, 815 80 Tierp

Biblioteket i Söderfors, Tamms väg 13, 810 60 Söderfors