



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (7)

2006-11-08

Dnr: 551-799-06

Habia Teknofluor AB
Brantshammar
741 80 KNIVSTA

Slutligt villkor för buller från den plastproduktionsverksamhet som Habia Teknofluor AB (org.nr. 556043-6262) bedriver i Brantshammar, Knivsta kommun

BESLUT

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD) godkänner den nu aktuella prövotidsredovisningen och avslutar prövotiden vad gäller bullerutredning samt fastställer slutligt villkor för buller från den plastproduktionsverksamhet som Habia Teknofluor AB (org.nr. 556043-6262) bedriver på fastigheten Brantshammar 1:2 i Knivsta kommun.

Verksamheten klassificeras enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med **prövningskod -o2**, prövningsnivå B.

Som kompletterande slutligt villkor för buller från verksamheten skall följande gälla

8. Buller från verksamheten inklusive transporter skall begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överskrider följande riktvärden¹⁾.

50 dB(A) vardagar dagtid (kl. 07-18)

45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22), lör-, sön- och helgdag (kl. 07-18)

40 dB(A) nattetid (kl. 22-07)

Den momentana bullernivån nattetid får inte överstiga 55 dB(A) som riktvärde¹⁾ för bostäder.

1) Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför en skyldighet för bolaget att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA BESÖKSADRESS: HAMNESPLANADEN 3

TELEFON: 018 - 19 50 00 TELEFAX: 018 - c 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 (7)

2006-11-08

Dnr: 551-799-06

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Länsstyrelsen meddelade den 29 april 2004 (dnr. 551-17386-02) Habia Teknofluor AB tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att i den plasttillverkningsverksamhet som bolaget bedriver på fastigheten Brantshammar 1:2 i Knivsta kommun förbruka högst 123 ton organiskt lösningsmedel (nafta) 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 31 december 2005 skjuta upp frågan om vilka slutliga villkor som skall gälla för buller från verksamheten. Bolaget skulle under prövotiden genomföra följande utredning.

- U1 En utredning omfattande verksamhetens totala bulleremissioner inklusive den tunga trafikens bidrag. Utredningen skall visa om ytterligare åtgärder måste vidtas för att uppnå riktvärdet för buller gällande nyetablerad industri. Om så är fallet skall även förslag på åtgärder och kostnader redovisas. Redovisningen skall även innehålla förslag på slutliga villkor.

Till dess Länsstyrelsen beslutat annat skulle följande provisoriska föreskrift gälla.

- P1 Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet skall begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överskrider följande riktvärden¹⁾.
- 55 dB(A) vardagar dagtid (kl. 07-18)
 - 50 dB(A) kvällstid (kl. 18-22), sön- och helgdag (kl. 07-18)
 - 45 dB(A) nattetid (kl. 22-07)
- Den momentana bullernivån nattetid får inte överstiga 55 dB(A) som riktvärde¹⁾ för bostäder.

1) Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför en skyldighet för bolaget att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.

Ärendets handläggning

Habia Teknofluor AB, nedan kallt Bolaget, inkom den 24 januari 2006 med begärd prövotidsredovisning och förslag på slutligt bullervillkor för verksamheten.

Länsstyrelsen remitterade den 23 februari 2006 ärendet till Bygg- och miljönämnden Knivsta kommun samt till fastighetsägare och övriga närboende på grannfastigheten Brantshammar 1:3 (Brantshammars gård).



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

3 (7)

2006-11-08

Dnr: 551-799-06

Yttranden har inkommit från Bygg- och miljönämnden och från ägarna till grannfastigheten Brantshammar 1:3 (Branthammars gård).

Bolaget har fått del av och bemött vad som anförts i yttrandena.

BOLAGETS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Bolaget har med hjälp av konsult (Sweco Viak) under december månad 2005 genomfört en bullermätning vid Bolagets anläggning i Brantshammar. Mätningen genomfördes under dag-, kvälls- och nattetid den 15 december 2005 i följande fyra punkter i anslutning till verksamheten.

- Mätpunkt 1. Vid bostadshus. Ljudbilden påverkas av trafikflödet på väg 255. Ljudspridningen från trafiken inne på Habias område skärmas av mot denna punkt av de utomhuslängor som fungerar som en "bullerskärm" mellan anläggningen och bostadshuset.
- Mätpunkt 2. Ljudbilden domineras av ljud från reningsutrustningen för rökgaserna. Momentana värden visar på ljudnivåer på 50,2 dB(A) i samband med att flödesinriktningen inne i reningsanläggningen skiftar. Trafiken till och från anläggningen hörs tydligt i denna punkt. Det gör även fordon som kan kopplas till verksamheten i ridhuset.
- Mätpunkt 3. Vid bostadshus. Ljudbilden består av allmänt industriljud. Denna punkt är mest bullerbelastad vad gäller trafik till och från Habia.
- Mätpunkt 4. I denna punkt domineras ljudbilden av fläktljud från Habia. Punkten är placerad mellan Habias hus och stallet vilket gör att den är avskärmd från trafik till och från Habia.

Dagtid utfördes mätningarna mellan kl. 13.45 och 14.15 i tre av punkterna för att kontrollera bulleremissionen i samband med skiftbyte. I den fjärde punkten gjordes mätning när det ej var någon trafik till Habia. Dessutom gjordes mätningar i samtliga fyra punkter efter skiftbytena under normala förhållanden. Under dagen uppmättes vindstyrkan till 1-2 m/s sydlig vind och temperaturen till -1°C. Vädret var klart med lite slöjmoln.

Kvällstid kontrollerades ljudnivån i samtliga fyra mätpunkter under perioden kl. 18.00 till 21.45. Vädret var molnigt till halvklart med en temperatur på -1°C. Vinden var nordlig med en vindstyrka på mindre än 1 m/s.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (7)

2006-11-08

Dnr: 551-799-06

Nattetid utfördes mätningar i samtliga fyra mätpunkter under perioden kl. 22.20 till 23.00. Vädret var under natten molnigt till halvklart med en temperatur på mellan -1 och -2 °C och med nordlig vind på mindre än 1 m/s. Resultatet från mätningarna redovisas i nedanstående tabell.

Tabell1. Uppmätta bullernivåer i dB(A)

| | Punkt 1 | Punkt 2 | Punkt 3 | Punkt 4 |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Under skiftbyte, dagtid | 43,6 | 48,6 | 41,6 | 49,3 |
| Normal drift, dagtid | 40,9 | 49,6 | 42,8 | 44,5 |
| Kvällstid | 37,6 | 47,5 | 38,8 | 43,8 |
| Nattetid | 38,9 | 46,9 | 39,2 | 43,4 |

För att kontrollera bulleremissionen i samband med skiftbyte gjordes nattetid mätningar i punkt 3 mellan kl. 21.45 och 22.15. Resultatet från mätningarna redovisas i nedanstående tabell.

Tabell 2. Uppmätta värden i punkt 3 när personbilar kom till anläggningen

| | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|
| dB(A) | 46,4 | 47,1 | 49,8 | 48,1 | 45,3 |
|-------|------|------|------|------|------|

Under samtliga mätperioder var produktionen normal. Den tunga trafiken uppskattas till cirka 10 mindre lastbilar/vecka samt 2-3 långtradare/vecka. Detta att jämföra med 75-100 lastbilar/vecka som angavs i den ursprungliga ansökan. Den huvudsakliga trafiken består av personalen som tar sig till och från Habia i personbilar.

Mätningarna visar på att de ljudnivåer Naturvårdsverket anger som riktvärde för nyetablerade industrier innehålls i samtliga punkter vid samtliga mättillfällen. Med utgångspunkt från detta bedömer bolaget att de riktvärden som gäller för nyetablerade industrier skall kunna innehållas.

Ansökan med åtagande och yrkanden

Bolaget yrkar att buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet skall begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överskrider följande riktvärden.

- 50 dB(A) vardagar dagtid (kl. 07- 18)
- 40 dB(A) nattetid (kl. 22- 07)
- 45 dB(A) övrig tid

Den momentana bullernivån nattetid får som riktvärde inte överskrida 55 dB(A) vid bostäder.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (7)

2006-11-08

Dnr: 551-799-06

YTTRANDEN

Bygg- och miljönämnden har yttrat sig och anfört följande. Nämnden ställer sig bakom miljökontorets utlåtande att buller från verksamheten inklusive transporterna inte får överskrida Naturvårdsverkets riktvärden för utomhusvärden för externt industribuller vid närmaste bostäder samt att för lördagar (kl. 7-18) skall riktvärdet för kvällstid gälla.

Ägarna till grannfastigheten Brantshammar 1:3 (Brantshammars gård) har yttrat sig och ställer sig frågande till att det ej har noterats i bullerutredningen att fläktljud hörs dygnet runt vid mätpunkt 1. De anser vidare att den tunga trafiken vida överstiger det antal som uppgivits i bullerutredningen.

BOLAGETS BEMÖTANDE AV YTTRANDENA

Bolaget har bemött vad som anförts i yttrandena och anfört följande. Bolaget har inga synpunkter på Bygg- och miljönämndens yttrande. Angående fläktljud vid mätpunkt 1 konstateras att inga fläktljud kunde höras vid denna punkt under mätningen. Befintliga uthuslängor fungerar som "bullerskärm" mellan anläggningen och bostadshuset. Ljudbilden vid denna mätpunkt bestod av flygtrafik över området och trafikljud från väg 255. Vad gäller trafiken till och från anläggningen så sker in- och uttransporter med tunga fordon till Bolagets anläggning huvudsakligen på torsdagar och därför valdes denna veckodag (torsdagen den 15 december 2005) för mätning av buller. Trots detta val av veckodag med störst sannolikhet för tung trafik kunde endast en mindre lastbil under ett dygn uppmätas.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Miljöbalkens mål och de allmänna hänsynsreglerna

Alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller i miljön. I samma syfte skall vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått skall vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön (2 kap. 3 § MB).



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

6 (7)

2006-11-08

Dnr: 551-799-06

Skada på människors hälsa omfattar såväl fysisk som psykisk skada. Olägenhet för människors hälsa definieras som en störning som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka hälsan menligt och som inte är ringa eller helt tillfällig.

Kraven på hänsyn gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning skall särskilt beaktas nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnader för sådana åtgärder (2 kap. 7 § MB).

Motivering av villkor

Bolaget har under provotiden utfört bullermätningar för att utreda bulleremissionen från Bolagets verksamhet. Länsstyrelsen gör bedömningen att utredningen är komplett och att Naturvårdsverkets riktlinjer för nyetablerad industri kan uppnås. Under skiftbyte kvällstid överskrids riktvärdena när personbilar anländer till anläggningen. Dessa transporter kan anses ske momentant under begränsad tid och inte utgör något hinder för att uppfylla villkoren. Dock bör det observeras att den tunga trafiken skall begränsas enligt tidigare villkor.

Knivsta kommun anser i sitt yttrande att riktvärdet för kvällstid även skall gälla lördagar. Länsstyrelsen instämmer i denna uppfattning, vilket även är i linje med åtagandet från bolaget i bullerutredningen.

Ägarna till grannfastigheten Brantshammar 1:3 har påpekat att det ej noterats i bullerutredningen att fläktljud hörs i mätpunkt 1 dygnet runt. Enligt bullerutredningen klarar bolaget riktvärdena i denna mätpunkt under samtliga mätningar. Länsstyrelsen konstaterar dock att verksamhetsutövaren har skyldighet att se till att riktvärden hålls. Dessutom har verksamhetsutövaren skyldighet enligt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll att ha rutiner för att fortlöpande kontrollera att utrustningen hålls i gott skick för att förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön. Ägarna till grannfastigheten har även påpekat att den tunga trafiken överskrider det antal som uppgetts i bullerutredningen. Länsstyrelsen hänvisar till det ursprungliga tillståndet (dnr. 551-17386-02) där den tunga trafiken regleras i villkor 6 som säger att transporter med tung trafik till och från anläggningen skall huvudsakligen ske under vardagar mellan kl. 07.00-18.00 samt att i den ursprungliga ansökan har det maximala antalet tunga transporter uppgetts till 75-100 per vecka.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Länsstyrelsen finner sammanfattningsvis att de uppgifter som sökanden har redovisat i ärendet ger möjlighet att ställa det villkor om buller vid verksamheten som Bolaget föreslagit. Förslaget är förenligt med MB:s mål och allmänna



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7 (7)

2006-11-08

Dnr: 551-799-06

hänsynsregler, varför skäl föreligger att slutligt fastställa kompletterande villkor om buller vid verksamheten i enlighet med förslaget.

Hur man överklagar

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

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

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

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGA

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Bygg- och miljönämnden i Knivsta kommun, 741 75 Knivsta

Kommunstyrelsen i Knivsta kommun, 741 75 Knivsta

Boende Brantshammars gård, 741 92 Knivsta