



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse

## Støjvilkår

Tillæg til Miljøgodkendelse

Orthana A/S  
Englandsvej 350-356  
2770 Kastrup

Januar 2016

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-00103  
Ref. hebec/haeje  
Den 19. januar 2016

# MILJØGODKENDELSE

## Støjvilkår

Tillæg til miljøgodkendelsen

### **Før:**

### **Orthana A/S**

Englandsvej 350-356, 2770 Kastrup

Matrikel nr.: 2 dx, Løjtegård, Tårnby

CVR-nummer: 15 24 89 12

P-nummer: 10 00 88 87 04

Listepunkt nummer: D 210 med biaktivitet 4.5

### **Godkendelsen omfatter:**

Støjvilkår

Dato: 19. januar 2016



Godkendt: Henrik Bechmann Nielsen

Annonceres den 21. januar 2016

Klagefristen udløber den 18. februar 2016

Søgsmålsfristen udløber den 21. juli 2016

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>INDLEDNING.....</b>                        | <b>3</b>  |
| 1.1      | Klagenævnsafgørelsen                          | 3         |
| 1.2      | Dokumentation                                 | 4         |
| <b>2</b> | <b>AFGØRELSE OG VILKÅR.....</b>               | <b>6</b>  |
| 2.1      | Vilkår for miljøgodkendelsen                  | 6         |
| <b>3</b> | <b>VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....</b>         | <b>9</b>  |
| 3.1      | Begrundelse for afgørelse                     | 9         |
| 3.2      | Generelle kommentarer til vilkår og afgørelse | 18        |
| 3.3      | Udtalelse fra virksomheden                    | 20        |
| <b>4</b> | <b>FORHOLDET TIL LOVEN.....</b>               | <b>21</b> |
| 4.1      | Lovgrundlag                                   | 21        |
| 4.2      | Miljøgodkendelsen                             | 21        |
| 4.3      | Listepunkt                                    | 21        |
| 4.4      | VVM-bekendtgørelsen                           | 21        |
| 4.5      | Revurdering                                   | 21        |
| 4.6      | Øvrige gældende godkendelser og påbud         | 21        |
| 4.7      | Tilsyn med virksomheden                       | 21        |
| 4.8      | Offentliggørelse og klagevejledning           | 22        |
| 4.9      | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen    | 22        |
| <b>5</b> | <b>BILAG.....</b>                             | <b>23</b> |

# 1 INDLEDNING

Orthana A/S blev miljøgodkendt første gang den 26. august 2003 af Københavns Amt. Miljøgodkendelsen indeholdt ikke endelige støjvilkår men derimod vilkår om, at virksomheden skulle udfærdige en støjkortlægning og støjhandlingsplan.

Virksomheden fremsendte den 26. maj 2004 en støjkortlægning, en støjhandlingsplan og forslag til grænseværdier for ekstern støj til Københavns Amt.

Den 25. april 2006 meddelte Københavns Amt de endelige støjvilkår for virksomheden. Afgørelsen blev imidlertid påklaget af virksomheden til Miljøstyrelsen og derefter til Miljøklagenævnet.

Den 8. maj 2013 meddelte Miljøstyrelsen miljøgodkendelse til Orthana A/S efter en revurdering af miljøgodkendelsen fra 2003. Eftersom Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af virksomhedens påklage af støjvilkårene fra 2006 stadig ikke var færdigbehandlet på det tidspunkt, omfattede Miljøgodkendelsen ikke støjvilkår.

Den 24. maj 2013 traf Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse i sagen om påklagen.

## 1.1 Klagenævnetsafgørelsen

I afgørelsen pålagde Natur- og Miljøklagenævnet virksomheden at:

- 1) Dokumentere, at virksomhedens bidrag til støjbelastningen  $L_r$  – angivet som det energiækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i frit felt – i intet punkt i naboområder eller i intet punkt på nabomatrikler overstiger nedenstående værdier:

| Boligområde /tidsrum                | Grænseværdi for $L_r$ |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <u>Enkeltbolig i erhvervsområde</u> |                       |
| 07.00 - 18.00                       | 60                    |
| 18.00 – 22.00                       | 55                    |
| 22.00 – 07.00                       | 50                    |
| <u>Kirkegård</u>                    |                       |
| 07.00 – 18.00                       | 55                    |
| 18.00 – 22.00                       |                       |
| 22.00 – 07.00                       |                       |
| <u>Børnehave</u>                    |                       |
| 07.00 – 18.00                       | 60                    |
| 18.00 – 22.00                       |                       |
| 22.00 – 07.00                       |                       |
| <u>Boligområde Engelsvej</u>        |                       |
| 07.00 – 18.00                       | 50                    |
| 18.00 – 22.00                       | 50                    |
| 22.00 – 07.00                       | 45                    |
| <u>Tårnby landsby</u>               |                       |
| 07.00 – 18.00                       | 45                    |
| 18.00 – 22.00                       | 45                    |
| 22.00 – 07.00                       | 40                    |

**Tabel 1 Natur- og Miljøklagenævnets midlertidige støjgrænseværdier i afgørelse af 24. maj 2013**

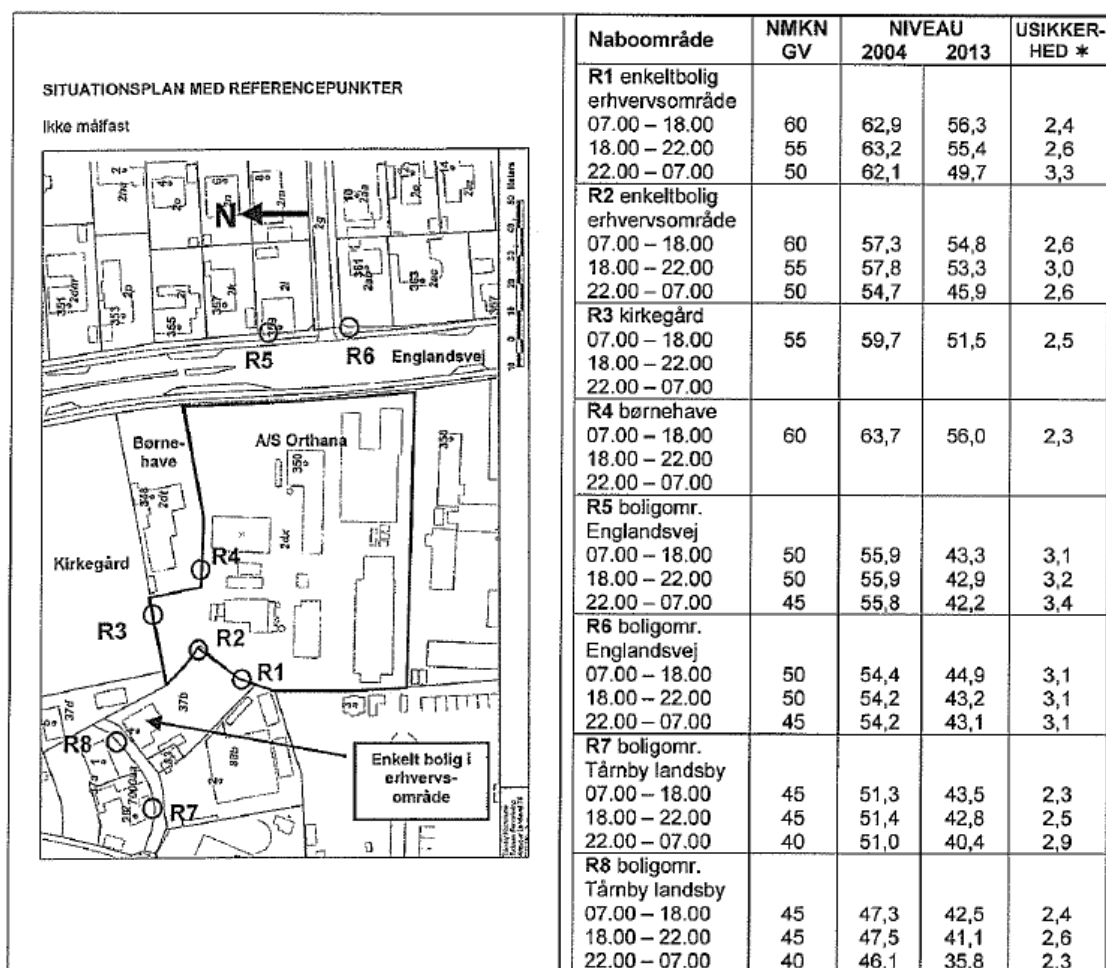
- 2) Fremsende en handlingsplan for de tekniske og økonomiske muligheder for at reducere støjen til grænseværdier for støj i boligområder, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder (45/40/35 dB(A)) i henholdsvis dag-, aften- og nattetimerne.
- 3) Udvide planen til også at indeholde tilsvarende information men for støjgrænseværdier der er 5 dB højere end Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Miljøstyrelsen blev følgende pålagt - på baggrund af denne redegørelse - at træffe afgørelse om, hvorvidt støjgrænserne skal reduceres yderligere herunder hvilke egenkontrolvilkår, der skal gælde fremover.

## 1.2 Dokumentation

Virksomheden har den 29. november 2013 fremsendt dokumentation for ovennævnte krav fremsat af Natur- og Miljøklagenævnet.

Af det fremsendte fremgår, at virksomheden overholder de af Natur- og Miljøklagenævnets pålagte "midlertidige" støjgrænseværdier som følger: (kolonne 2013-niveau)



Figur 1 Referencepunkter ved Orthana samt NMKN midlertidige støjgrænseværdier (Ref. Orthana's redegørelse til MST 29.11.2013)

Virksomheden har i opfyldelse af pålagte krav nr. 2. jf. ovenstående sendt en teknisk/økonomisk redegørelse for muligheden af at reducere støjen. Der er refereret til to dokumenter i forbindelse med redegørelsen:

1. Teknisk økonomisk undersøgelse 2004, Acoustica Rapport nr. T2.016.04, scenarie 2 og tilhørende bilag E, samt
2. Opdateret støjberegning fra Grontmij (tidl. Carl Bro) Acoustica.

Sidstnævnte støjberegning skal, jf. virksomheden, sammenholdes med bilag 1 og 2 i redegørelse fra Orthana i skrivelse af 29.11.2013.

Virksomheden fremfører, at for at nedbringe støjen til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier skal følgende komponenter udskiftes:

- Køletårn, anlæg 10
- Køler på tag bygning 01
- Diesel-truck
- Frysecontainer 18-1-01
- Afkast L3 (Ekstraktionsbygning 16, Fællesafkast (acetone))
- Afkast L13, Laboratoriebygning 19 (Stinkskab)

De foreslåede udskiftninger vil, ifølge virksomheden, samlet andrage 4.562.800 kr.

Til opfyldelse af det af Natur- og Miljøklagenævnet pålagte krav nr. 3 om en redegørelse baseret på en 5 dB(A) højere grænseværdi end de vejledende grænseværdier oplyser virksomheden, at for at nå disse grænseværdier skal køletårnet - som er den væsentligste støjkilde på virksomheden – udskiftes. Udgifterne hertil er, i følge virksomheden, anslået til samlet 3.478.200 kr.

Det skal bemærkes, at de af Orthana A/S fremsendte målinger /beregninger fra november 2013 viser, at virksomheden på flere punkter opfylder de af NMKN fastsatte midlertidige grænseværdier med nogen eller endog med god margen (se figur 1 med tabel). Det må opfattes således, at målingerne/beregningerne viser de støjemissioner, som er det aktuelle støjbillede fra virksomheden. Derfor tager Miljøstyrelsen udgangspunkt i disse målinger/beregninger i nærværende støjgodkendelse.

## 2 AFGØRELSE OG VILKÅR

Denne miljøgodkendelse, som omfatter støjvilkår, meddeles i henhold til § 33 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttet i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### Støjgrænser

- (1) Virksomheden skal overholde de af Natur- og Miljøklagenævnets midlertidige støjgrænseværdier, som anført i tabel 2 herunder i en periode af fire år fra datoen af denne miljøgodkendelse.

| Boligområde /tidsrum                | Grænseværdi for $L_r$ |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <u>Enkeltbolig i erhvervsområde</u> |                       |
| 07.00 - 18.00                       | 60                    |
| 18.00 - 22.00                       | 55                    |
| 22.00 - 07.00                       | 50                    |
| <u>Kirkegård</u>                    |                       |
| 07.00 - 18.00                       | 55                    |
| 18.00 - 22.00                       | -                     |
| 22.00 - 07.00                       | -                     |
| <u>Børnehave</u>                    |                       |
| 07.00 - 18.00                       | 60                    |
| 18.00 - 22.00                       | -                     |
| 22.00 - 07.00                       | -                     |
| <u>Boligområde Engelsvej</u>        |                       |
| 07.00 - 18.00                       | 50                    |
| 18.00 - 22.00                       | 50                    |
| 22.00 - 07.00                       | 45                    |
| <u>Tårnby landsby</u>               |                       |
| 07.00 - 18.00                       | 45                    |
| 18.00 - 22.00                       | 45                    |
| 22.00 - 07.00                       | 40                    |

**Tabel 2 Natur- og Miljøklagenævnets midlertidige grænseværdier**

- (2) Virksomheden skal inden for fire år regnet fra datoen af denne miljøgodkendelse implementere støjbegrænsende foranstaltninger, således, at støjbelastningen i omkringliggende områder reduceres til de i tabel 3 vilkårsfastsatte grænseværdier, repræsenteret ved referencepunkterne R + R3 - R8. Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A) i områder klassificeret som blandet bolig og erhverv og 50 dB(A) i områder med åben lav bebyggelse. Se område kort i bilag A.

| <b>Tidsrum</b>   | <b>Mandag – fredag<br/>07.00 – 18.00<br/>Lørdag<br/>07.00-14.00</b> | <b>Mandag – fredag<br/>Kl. 18.00 - 22.00<br/>Lørdag<br/>Kl. 14.00 – 22.00<br/>Søn-helligdage<br/>Kl. 07.00 – 22.00</b> | <b>Alle dage<br/>Kl. 22.00 – 07.00</b> |
|--|---|--|--|
| <b>Område</b>  |   |  |  |
| <b><u>Egensevej erhvervsområde</u></b><br>(Der hvor Orthana er placeret)<br>Område nr. 1.E.06<br>Områdetype 2            | 60  | 60   | 60                                     |
| <b><u>Enkeltbolig i erhvervsområde</u></b><br>Reference pkt.: R Nabogrund (*)<br>Område nr: 1.E06<br>Område type: 3      | 55  | 53   | 46                                     |
| <b><u>Kirkegård</u></b><br>Reference pkt.: R3<br>Område nr: 1.D14<br>Område type: 3                                      | 50  | 50   | -                                      |
| <b><u>Børnehave i erhvervsområde</u></b><br>Reference pkt.: R4<br>Område nr: 1.E06<br>Område type: 3                     | 55  | -  | -                                      |
| <b><u>Løjtegård</u></b><br>(Boligområde ved Engelsvej)<br>Reference pkt.: R5 og R6<br>Område nr: 1.B35<br>Område type: 5 | 45  | 42   | 42                                     |
| <b><u>Tårnby landsby</u></b><br>(Boligområde)<br>Reference pkt.: R7 og R8<br>Område nr: 1.B27<br>Område type: 5          | 45  | 42   | 40                                     |
| <b><u>Præstefælledvej (**)</u></b><br>(Boligområde – pt. uden<br>bebyggelse)<br>Område 1.B.28<br>Område type: 5          | 50  | 45   | 40                                     |
| <b><u>Åben-lav boligbebyggelse VI</u></b><br>(Tidl. Borbygård)<br>Område nr. 1.B.48<br>Område type: 5                    | 45  | 40   | 35                                     |

**Tabel 3 Miljøstyrelsens vilkårsfastsatte støjgrænseværdier 2016 – (\*) Se vurderingsafsnittet.**

**(\*\*) Dokumentation for overholdelse af støjgrænse for dette område vil først blive aktuel fra det tidspunkt, hvor der er opført boliger på området - se også vurderingsafsnittet side 18**

- (3) Fire år fra datoen af denne miljøgodkendelse skal virksomheden dokumentere ved måling/beregning, at støjniveauet i ovenstående områder<sup>1</sup> er reduceret til Miljøstyrelsens fastsatte grænseværdier, som angivet i tabel 3 ovenstående – herefter

<sup>1</sup> Undtaget for måling er området ved Præstefælledvej, - såfremt der efter fire år efter godkendelsen ikke er opført boliger på området og det samme gør sig gældende ved område 1.B.48 Åben-lav bebyggelse VI – tidl. Borbygård.



refereret til som Miljøstyrelsens vilkårsfastsatte grænseværdier 2016. Målingerne/beregningerne skal udføres som en akkrediteret miljømåling af et laboratorium, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over laboratorier, der er godkendte til at udføre 'Miljømåling – ekstern støj'.

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målinger skal udføres under de i praksis forekommende mest støjende driftsforhold hvad der normalt svarer til normal fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Ved måling af støj ved enkeltbolig i erhvervsområdet, accepterer Miljøstyrelsen, at målingen foretages inde på boligens matrikel, på et punkt mellem husfacaden og det stakit, som danner skel mellem Orthana og enkeltboligen og, som efter målefirmaets repræsentant, vurderes at være det mest støjbelastede punkt.

Tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at kræve støjdokumentationen gentaget, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

- (4) Virksomheden skal på grundlag af de fremkomne målinger/beregninger fremsende en handlingsplan for yderligere nedbringelse af støjen i de områder, hvor støjen endnu ikke lever op til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier, jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1984 - Ekstern støj fra virksomheder. Handlingsplanen skal fremsendes senest 12 måneder efter at Miljøstyrelsen har modtaget dokumentation for overholdelse af Miljøstyrelsens vilkårsfastsatte grænseværdier 2016.

### **Definition på overholdte støjgrænser**

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

### **3 VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

#### **3.1 Begrundelse for afgørelse**

##### **Planforhold og beliggenhed**

Virksomheden Orthana A/S blev grundlagt i 1934 og er etableret på Englandsvej 350-356, 2770 Kastrup i 1940'erne. Siden etableringen er virksomheden udvidet med en laboratoriebygning i 1950'erne og administrationsbygning i 1987.

Orthana A/S er beliggende på matrikel nr. 2dx, Løjtegård, Tårnby Kommune. Området er, jf. Tårnby Kommuneplan 2014 - 2016 udlagt til erhvervsformål. Øst, vest og syd for dette erhvervsområde ligger områder med boliger. Umiddelbart nord for virksomhedens matrikel ligger en børnehave (matrikel 2dt) i erhvervsområdet, og nord herfor Tårnby Kirke med kirkegård. I erhvervsområdet nordvest for virksomhedens matrikel ligger en nyere opført bolig på matrikel nr. 37b. I retning vest-nordvest grænser Orthana op til matrikel 88b (erhvervsområde) som anvendes af Tårnby Kommune til containerplads. Stik vest for Orthana ligger et område med betegnelsen 1.B.28. I 2009 vedtog Tårnby Kommune en lokalplan for dette område, som giver mulighed for etablering af ny tæt-lav bebyggelse, overvejende med henblik på opførelse af ældreboliger. Der er efter lokalplanens vedtagelse endnu ikke påbegyndt byggeri på grunden. Umiddelbart syd for matrikel 2dx (Orthana) ligger matrikel 2du og 2hb. Begge matrikler er omfattet af erhvervsområde 1.E.06, jf. Tårnby Kommune Plan 2014-2026. Syd for disse to matrikler ligger et boligområde, 1.B.48, - tidligere benævnt Borgbygård.

Der er ikke udarbejdet lokalplan for området, hvor Orthana ligger.

##### **Støj**

Den planlagte anvendelse af erhvervsområdet 1.E.06 (tidligere 4.E1) svarer til områdetype 2 i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder (nr. 5/1984). På matriklerne i erhvervsområdet, hvor der ligger bolig og børneinstitution svarer den faktiske anvendelse til type 3 (blandet bolig og erhverv).

Nedenstående tabel oplister de vejledende grænseværdier for områderne omkring Orthana:

| Ældre <sup>2</sup> betegnelse | Ny <sup>3</sup> betegnelse | Område / Beskrivelse  | Områdetype <sup>4</sup> | Vejl. Grænseværdier<br>Dag/aften/nat (dB(A)) |
|-------------------------------|----------------------------|---|-------------------------|--|
| 4.E1                          | 1.E.06                     | <b>Egensevej - erhvervsområde</b><br>- Virksomheden Orthana<br>- Enkelt-bolig                       | 2<br>3                  | 60/60/60<br>55/45/40                         |
| 4.D2                          | 1.D.14                     | <b>Tårnby Kirke og kirkegård</b><br>- Nord for Orthana<br>Område for offentlige formål              | 3                       | 55/45/40                                     |
| 5.B5                          | 1.B.35                     | <b>Løjtegård</b><br>- Boligområde øst for virksomheden  | 5                       | 45/40/35                                     |
| 4.B7                          | 1.B.48                     | <b>Åben-lav bolig-bebyggelse VI</b><br>(Tidligere Borgbygård)<br>- Boligområde syd for virksomheden | 5                       | 45/40/35                                     |
| 4.E1                          | 1.B.28                     | <b>Præstefælledvej</b><br>(Boligområde pt. uden boliger)<br>- Lokalplan 101 vest for virksomheden   | 5                       | 45/40/35                                     |
| 4.B8                          | 1.B.27                     | <b>Tårnby Landsby</b><br>- Boligområde nordvest for Orthana   | 5                       | 45/40/35                                     |

**Tabel 4 Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i området ved Orthana**

Miljøstyrelsen har foretaget en vurdering af historikken i forbindelse med fastsættelse af støjvilkår for Orthana A/S.

Miljøstyrelsen anerkender, at der siden de første målinger og beregninger foretaget i 2004 er sket en reduktion af støjemissionen fra virksomheden, som dokumenteret ovenfor. Virksomheden er på den ene side opført før ikrafttrædelsen af miljøbeskyttelsesloven i 1974 – og ikke sjældent gives lempelser til ældre virksomheder for at nå ned på vejledende grænseværdier inden for en årrække, idet implementeringer af foranstaltninger til reduktion af emissioner udfordrer den ældre virksomhed uforholdsmæssigt, teknisk og økonomisk, i forhold til nye virksomheder.

På den anden side er der gået 41 år siden miljøbeskyttelsesloven trådte i kraft og hertil kommer, at myndighederne normalt ikke bør differentiere mellem ældre og nye virksomheder i godkendelser for så vidt angår forholdet til vejledende grænseværdier for emissioner. Bestående virksomheder bør principielt overholde de vejledende støjgrænseværdier. Det langsigtede mål med ældre virksomheder er, at virksomhederne på sigt skal overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Nedenstående tabel 5 viser udviklingen i støjniveau på virksomheden fra 2004 til den seneste støjmåling og beregning i november 2013.

<sup>2</sup> Iht. Ældre Kommuneplan 1995-2005

<sup>3</sup> Iht. ny Kommuneplan 2014 – 2026 (Tårnby Kommune)

<sup>4</sup> Iht. Miljøstyrelsens vejledning, Ekstern støj fra virksomheder (Nr. 5/1984)

| Kom. Beteg.           | Ref. pkt. | Naboområde Referencepunkt  | Område type | 2004 Niveau          | 2012 Niveau          | 2013 Niveau          | Reduktion i fht. 2004 niveau | MST GV 2016    | MST Vejl. GV   | Difference 2013 niveau i fht. MST VGV* |
|-----------------------|-----------|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|----------------|--|
| 1.E06<br>(4.E1)       | R1        | <b>Enkeltbolig i erhvervsområde</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00                   | 3           | 62,9<br>63,2<br>62,1 | 57,4<br>56,8<br>53,4 | 56,3<br>55,4<br>49,7 | 6,6<br>7,8<br>12,4           | 55<br>53<br>46 | 55<br>45<br>40 | +1,3<br>+10,4<br>+9,7                  |
| 1.E06<br>(4.E1)       | R2        | <b>Enkeltbolig i erhvervsområde</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00                   | 3           | 57,3<br>57,8<br>54,7 | 54,9<br>53,5<br>45,4 | 54,8<br>53,3<br>45,9 | 2,5<br>4,5<br>8,8            |                | 55<br>45<br>40 | 0,2<br>+8,3<br>+5,9                    |
| 1.D14<br>(4.D2)       | R3        | <b>Kirkegård</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00                                      | 5           | 59,7<br>52,5<br>50,3 | 52,9<br>-<br>-       | 51,5<br>-<br>-       | 8,2<br>-<br>-                | 50<br>50<br>-  | 55<br>45<br>40 | +3,5<br>-<br>-                         |
| 1.E06<br>(4.E1)       | R4        | <b>Børnehave</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00                                      | 3           | 63,7<br>57,9<br>56,1 | 58,0<br>-<br>-       | 56,0<br>-<br>-       | 7,7<br>-<br>-                | 55<br>-<br>-   | 55<br>45<br>40 | +1,0<br>-<br>-                         |
| 1.B35<br>(5.B5)       | R5        | <b>Boligområde Englandsvej</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00                        | 5           | 55,9<br>55,9<br>55,8 | 48,7<br>48,5<br>48,3 | 43,3<br>42,9<br>42,2 | 12,6<br>13,0<br>13,6         | 45<br>42<br>42 | 45<br>40<br>35 | 1,7<br>+2,9<br>+7,2                    |
| 1.B35<br>(5.B5)       | R6        | <b>Boligområde Englandsvej</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00                        | 5           | 54,4<br>54,2<br>54,2 | 47,5<br>46,7<br>46,6 | 44,9<br>43,2<br>43,1 | 9,5<br>11,0<br>11,1          |                | 45<br>40<br>35 | 0,1<br>+3,2<br>+8,1                    |
| 1.B27<br>(4.B8)       | R7        | <b>Tårnby landsby (Boligområde)</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00                   | 5           | 51,3<br>51,4<br>51,0 | 45,5<br>45,1<br>43,8 | 43,5<br>42,8<br>40,4 | 7,8<br>8,6<br>10,6           | 45<br>42<br>40 | 45<br>40<br>35 | 1,5<br>+2,8<br>+5,4                    |
| 1.B27<br>(4.B8)       | R8        | <b>Tårnby landsby (Boligområde)</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00                   | 5           | 47,3<br>47,5<br>46,1 | 43,0<br>41,9<br>37,4 | 42,5<br>41,1<br>35,8 | 4,8<br>6,4<br>10,3           |                | 45<br>40<br>35 | 2,5<br>+1,1<br>+0,8                    |
| 1.B28<br>(Tidl. 4.E1) | -         | <b>Præstefælledvej (Boligområde pt. uden boliger)</b><br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 5           | -<br>-<br>-          | -<br>-<br>-          | -<br>-<br>-          | -<br>-<br>-                  | 50<br>45<br>40 | 45<br>40<br>35 | -<br>-<br>-                            |

**Tabel 5 Udviklingen i støjreduktion på Orthana A/S fra 2004 til 2013**

\*) Røde +tal indikerer niveau over de vejledende grænseværdier. Grønne tal indikerer værdier under de vejledende grænseværdier.

De målte og beregnede støjværdier i 2013 viser markante reduktioner i støjen sammenlignet med 2004. Ikke desto mindre viser tallene også, at langt de fleste målte/beregnede værdier stadig overstiger de vejledende grænseværdier.

Den 25. april 2006 meddelte Københavns Amt endelige støjvilkår til Orthana A/S. I de meddelte støjvilkår blev der givet lempelser i forhold til de vejledende grænseværdier på op til 5 dB(A) om aften og nat.

I brev af 2. juni 2006 fra Orthana til Københavns Amt – samt vedhæftet brev fra Carl Bro, som rådgiver for Orthana - påklagede virksomheden de meddelte støjvilkår. Virksomhedens påklage i forhold til endelige støjvilkår (vilkår 1) var ovevejende rettet mod tidsfrister, som var sat i vilkåret til opfyldelse af støjgrænser - og ikke niveauet af støjgrænserne i vilkåret. Herudover påklagede virksomheden endvidere vilkår om dokumentation for overholdelse af støjgrænser, vilkår for opdatering af kortlægning samt krav om målinger.

Tabellen nedenstående resumerer Københavns Amts vilkårsfastsatte støjgrænseværdier for de omkringliggende områder i tilknytning til Orthana.

I forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, meddelte Københavns Amt i 2006 lempelser på op til 5 dB(A) – overvejende i aften og nattetimerne.

| Naboområde<br>Referencepunkt          | Kbh. Amt<br>2006 | MST<br>Vejl<br>GV | Kbh- Amts<br>Lempelser<br>i 2006 |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>Enkeltbolig i erhvervsområde</b>   |                  |                   |                                  |
| 07.00 – 18.00                         | 55               | 55                | -                                |
| 18.00 – 22.00                         | 50               | 45                | 5                                |
| 22.00 – 07.00                         | 45               | 40                | 5                                |
| <b>Kirkegård</b>                      |                  |                   |                                  |
| 07.00 – 18.00                         | 50               | 55                | -                                |
| 18.00 – 22.00                         |                  | -                 | -                                |
| 22.00 – 07.00                         |                  | -                 | -                                |
| <b>Børnehave</b>                      |                  |                   |                                  |
| 07.00 – 18.00                         | 55               | 55                | -                                |
| 18.00 – 22.00                         |                  | -                 | -                                |
| 22.00 – 07.00                         |                  | -                 | -                                |
| <b>Boligområde Engelsvej</b>          |                  |                   |                                  |
| 07.00 – 18.00                         | 46               | 45                | 1                                |
| 18.00 – 22.00                         | 44               | 40                | 4                                |
| 22.00 – 07.00                         | 40               | 35                | 5                                |
| <b>Boligområde<br/>Tårnby landsby</b> |                  |                   |                                  |
| 07.00 – 18.00                         | 45               | 45                | -                                |
| 18.00 – 22.00                         | 40               | 40                | -                                |
| 22.00 – 07.00                         | 38               | 35                | 3                                |
| <b>Boligområde Borgbygård</b>         |                  |                   |                                  |
| 07.00 – 18.00                         | 45               | 45                | -                                |
| 18.00 – 22.00                         | 40               | 40                | -                                |
| 22.00 – 07.00                         | 35               | 35                | -                                |

**Tablet 6 Københavns Amts støjgrænseværdier fra godkendelsen i 2006**

Det er Miljøstyrelsens overordnede hensigt, at virksomheden på sigt skal reducere støjen fra virksomheden til et niveau, der lever op til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier. Der er – på den ene side - taget hensyn til de omkostninger, som virksomheden har oplyst at ville koste for en reduktion til et niveau der svarer til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier samt et niveau med 5 dB(A) lempelse. På den anden side forholder Miljøstyrelsen sig til, at der siden virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse i år 2000 nu er forløbet 15 år og derfor

vurderer Miljøstyrelsen således, at virksomheden har haft tid til at omstille sig /forberede sig til tidssvarende støjvilkår sammenlignelige med støjkrav til nyere virksomheder.

I det følgende er der gjort rede for de af Miljøstyrelsen fastsatte støjgrænseværdier for de enkelte områdetyper omkring Orthana.

### Enkeltbolig i erhvervsområde, 1.E06:

| Kom. Beteg.     | Ref. pkt. | Nabo-område   | Område type | Måling og støjberegning Nov. 2013 | Usikkerhed (+/-)  | NMKN Niveau 2013 | Kbh. Amt 2006  | Miljøstyrelsen 2016 | MST Vejl GV    | Lempelse i fht. MST VGV |
|-----------------|-----------|---|-------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| 1.E06<br>(4.E1) | R1        | Enkeltbolig i erhvervsområde<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 3           | 56,3<br>55,4<br>49,7              | 2,4<br>2,6<br>3,3 | 60<br>55<br>50   | 55<br>50<br>45 | 55<br>53<br>46      | 55<br>45<br>40 | -<br>+8<br>+6           |
| 1.E06<br>(4.E1) | R2        | Enkeltbolig i erhvervsområde<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 3           | 54,8<br>53,3<br>45,9              | 2,6<br>3,0<br>2,6 | 60<br>55<br>50   | 55<br>50<br>45 |                     | 55<br>45<br>40 | -<br>+8<br>+6           |

**Tabel 7 Støjgrænser for enkeltboliger i erhvervsområde**

Virksomheden er lokaliseret i erhvervsområdet 1.E.06 (tidligere 4.E1). Det er støjmæssigt klassificeret som områdetype 2 – *”Erhvervs- og industriområde med forbud mod generende virksomheder”*.

De vejledende støjgrænseværdier for erhvervsområdet 1.E.06 er - jf. Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5/1984 - 60/60/60 dB(A) dag/aften/nat. Erhvervsområdet omfatter den tilstødende matrikel, 37b, beliggende nordvest for virksomhedens grund. I den nordvestlige ende af matriklen ligger et nyere opført hus. Matrikel 37b afgrænses af Sivkærvej mod nord. På grund af boligens beliggenhed i området er det derfor den faktiske anvendelse – og ikke den planlagte anvendelse af området – der fastsætter støjgrænseværdier ved boligen. Matriklen med boligen bliver derfor klassificeret som områdetype 3 – *”Områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse, centerområde (bykerne)”* med støjgrænserne 55/45/40 dag/aften/nat.

Virksomheden har fået foretaget opdaterede støjberegninger ved de hidtidige reference punkter R1 og R2 som ligger i skel til matrikel 37b.

Der er siden 2004 foretaget støjreducerende forbedringer på virksomheden, hvilket har bidraget med en støjreduktion på op til ca. 7-12 dB(A) i referencepunkt R1 og ca. 2-9 dB(A) i R2 beregnet efter tidspunkt på døgnet.

Ved fastsættelse af støjgrænser for denne ejendom, har Miljøstyrelsen valgt at se på, hvad virksomheden kan præstere for nuværende og, hvilket støjniveau der er rimeligt at nå inden for en overskuelig årrække.

Virksomheden vil, selv under hensyntagen til usikkerheden ikke kunne overholde de fastsatte grænseværdier i referencepunkt R1 aften og nat samt i referencepunkt R2 om aftenen – dog er overskridelsen i reference punkt R2 minimal.

Det er Miljøstyrelsens hensigt, at støjniveauet fra virksomheden over tid skal nedbringes til et niveau, der retter ind efter de vejledende støjgrænseværdier. Det gælder især støjniveauet for aften og nattetimer.

Der er givet en støjlempelse på hhv. 8 og 6 dB(A) i aften og nattetimerne. Det forventes, at der med vilkårsfastsatte krav om støjbegrænsende foranstaltninger vil være muligt for virksomheden at nå ned på de af MST fastsatte grænseværdier 2016. Det fremgår af den teknisk-økonomiske redegørelse fra Orthana den 29. november 2013, at de mest støjende kilder i forhold til referencepunkt R1 er køletårn afkast, køletårn vandstøj og køler på tag på produktionsbygning 01.

Der er derfor i vilkår 2 sat krav om en støjdæmpning af virksomhedens støjkluder til et niveau, der opfylder Miljøstyrelsens fastsatte grænseværdier ved enkeltboligen. Virksomheden har tidligere fremsat ønske om lempelse på 10 dB(A) om aften og nat, men Miljøstyrelsen finder ikke, i lighed med Natur- og Miljøklagenævnet, at 10 dB(A) er en acceptabel lempelse for aften og nat.

Til gengæld accepterer Miljøstyrelsen, at fremtidig støjmåling ved denne ejendom foretages *inde* på matriklen i ét punkt mellem stakit og husfacade, som der efter den målekyndiges vurdering, skønnes at være det mest støjbelastede punkt.

Begrundelsen herfor er, at der i skel mellem virksomhed og bolig er opført et plankeværk som medfører en dæmpning af støjen bag plankeværket (som en støjskærm) og virksomhedens støjbidrag bør derfor måles/beregnes længere inde på boligens matrikel, og derfor ikke i skel.

#### Tårnby Kirkegård, Område 1.D14

| Kom. Beteg.     | Ref. pkt. | Nabo-område  | Område type | Måling og støjberegning Nov. 2013 | Usikkerhed (+/-) | NMKN Niveau 2013 | Kbh. Amt 2006 | Miljøstyrelsen 2016 | MST Vejl GV    | Lempelse i fht. MST VGV |
|-----------------|-----------|--|-------------|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| 1.D14<br>(4.D2) | R3        | Kirkegård<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 3           | 51,5<br>-<br>-                    | 2,5              | 55               | 50            | 50<br>50<br>-       | 55<br>45<br>40 | -<br>+5<br>-            |

**Tabel 8 Støjgrænser for Tårnby Kirkegård**

Område 1.D.14 (tidligere 4.D2) omfatter Tårnby Kirkegård. Jævnfør Miljøstyrelsens Vejledning nr. 3/2003 om ekstern støj i byområdesområder er det omtalt, at bydelsparker, grønne områder og lignende kan være støjfølsomme rekreative områder, og det vil således være rimeligt at fastsætte støjgrænser på mellem 40 til 50 dB. Især for kirkegårde og områder omkring mindesmærker vil der ofte være naturlige forventninger om, at der er et lavt støjniveau. For nuværende viser målingen/støjberegningen, at den fastsatte grænseværdi er overskredet i fht. til den af Miljøstyrelsen 2016 fastsatte grænseværdi.

Støjgrænseværdien er sat til 50 dB(A) for dagtimer og aften. Det er en skærpelse på 5 dB(A) i forhold til områdetypens vejledende grænseværdier for dagtimer på 55 dB(A), men en lempelse i forhold aften timerne, hvor de vejledende grænseværdier foreskriver 45 dB(A). Denne grænseværdi er identisk med den af Københavns Amt fastsatte grænseværdi i 2006. Der sættes støjgrænseværdi om aftenen, idet kirkegården har åbent for offentligheden op til kl. 20 i perioden maj til august. Det vurderes, at støjreducerende foranstaltninger over de kommende år forholdsvis uproblematisk vil nedbringe støjniveauet til 50 dB(A) eller derunder på denne lokation.

## Børnehave i erhvervsområde 1.E06

| Kom. Beteg.     | Ref. pkt. | Nabo-område  | Område type, | Måling og støjberegning Nov. 2013 | Usikkerhed (+/-) | NMKN Niveau 2013 | Kbh. Amt 2006 | Miljøstyrelsen 2016 | MST Vejl GV    | Lempelse i fht MST VGV |
|-----------------|-----------|--|--------------|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------|----------------|------------------------|
| 1.E06<br>(4.E1) | R4        | Børnehave<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 3            | 56,0<br>-<br>-                    | 2,3              | 60               | 55            | 55<br>-<br>-        | 55<br>45<br>40 | -                      |

**Tabel 9 Støjgrænser for børnehave i erhvervsområde**

Den nordlige og tilstødende matrikel 2dt er beliggende i erhvervsområdet 1.E.06. Matriklen omfatter en børnehavestitution. Det er normalt den planlagte anvendelse af området, der er bestemmende for den tilladelige støjbelastning fra en virksomhed. Der skal dog tages hensyn til den faktiske anvendelse, såfremt den er mere støjfølsom end den planlagte anvendelse. Fra at være områdetype 2 bliver matriklen med børnehaven til støjmæssigt at være områdetype 3 og får de vejledende støjgrænser på 55/45/40 dB(A) dag/aften/nat.

Der er sat vilkår om 55 dB(A) om dagen for børnehaven i det Miljøstyrelsen vurderer, at det er foreneligt med grænseværdier for områdetype 3 i dagtimerne og hermed identisk med de af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Måling og støjberegning i november 2013 viser et støjniveau på 56 dB(A) i referencepunktet R4. Der er ikke sat grænseværdier for støj om aftenen og natten, idet børnehavestitutionen ikke er mere følsom om aftenen/natten når den er lukket. Grænseværdien er ligeledes identisk med den af Københavns Amt fastsatte grænseværdi i 2006. For nuværende overskrider virksomheden støjgrænsen med en 1 dB(A), men det skønnes uproblematisk at nå ned på 55 dB(A) - eller lavere over de næste fire år. Virksomheden har tidligere ønsket en lempelse på 5 dB(A) men de seneste støjberegninger viser, at der ikke behov herfor.

## Løjtegård, Område 1.B35, Boligområde ved Englandsvej, (øst for virksomheden)

| Kom. Beteg.     | Ref. pkt. | Naboområde  | Område type | Måling og støjberegning Nov. 2013 | Usikkerhed (+/-)  | NMKN Niveau 2013 | Kbh. Amt 2006  | Miljøstyrelsen 2016 | MST Vejl GV    | Lempelse i fht MST VGV |
|-----------------|-----------|---|-------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|------------------------|
| 1.B35<br>(5.B5) | R5        | Boligområde<br>Englandsvej<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 5           | 43,3<br>42,9<br>42,2              | 3,1<br>3,2<br>3,4 | 50<br>50<br>45   | 46<br>44<br>40 | 45<br>42<br>42      | 45<br>40<br>35 | -<br>-<br>+5           |
| 1.B35<br>(5.B5) | R6        | Boligområde<br>Englandsvej<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 5           | 44,9<br>43,2<br>43,1              | 3,1<br>3,1<br>3,1 | 50<br>50<br>45   | 46<br>44<br>40 |                     | 45<br>40<br>35 | -<br>-<br>+5           |

**Tabel 10 Støjgrænser ved boliger ved Englandsvej**

Område 1.B.35 er et boligområde beliggende stik øst for Orthana A/S med afgrænsning ved Englandsvej. Virksomheden har ved målinger/beregninger i november 2013 vist, at de kan overholde den vejledende grænseværdi på 45 dB(A) om dagen i både referencepunkt R5 og R6. Med udgangspunkt i den kendsgerning, finder Miljøstyrelsen ikke, at der er bevæggrund for at tildele lempelser om dagen og at en støjgrænseværdi, som følger den vejledende grænseværdi er foreneligt med målsætningen med støjreguleringen.



Der er imidlertid overskridelser af grænseværdien om aftenen samt om natten i fht. de af Miljøstyrelsen fastsatte grænseværdier (2016).

Der er ikke brug for at give lempelser i dag- og aftentimer, men det kan være nødvendigt i nattetimerne i referencepunkt R5 og R6 med +2 og +7 dB(A) i forhold til de af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Virksomheden har tidligere foreslået en lempelse på 10 dB(A) om aften og nat.

Englandsvej afgrænser virksomheden mod øst og boligområdet ved Englandsvej mod vest. I 2004 blev der foretaget en beregning af trafikstøjen fra Englandsvej i referencepunkt R5 og R6 (samt R2/R7 og R8) – jf. *Teknisk Notat nr. N2.095.04* fra Carl Bro. Støjberegningen viste, at den laveste [støj] middelværdi i aften- og natperiode (over 1 time) var hhv. 70 og 59 dB(A)  $L_{Aeq}$  baseret på en trafiktælling af Københavns Amt i 2003 ved Tårnby Kirke.

Af notatet kan der ikke udledes, hvorvidt beregningerne har taget hensyn til frekvensområder for virksomhedsstøj og frekvensområder for trafikstøj, idet det er en forudsætning, at støj fra virksomhed og trafik ligger i samme frekvensområde.

Uagtet ovenstående, er der ingen tvivl om at trafikstøjen fra Englandsvej er betydelig, hvilket der dels er redegjort for i Støjhandlingsplan 2013–2018 fra Tårnby Kommune og dels er konstateret ved selvsyn den 26. september 2012 fra Natur- og Miljøklagenævnets og Miljøstyrelsens besøg.

Støjhandlingsplaner opererer med de fælles europæiske indikatorer  $L_{den}$  og  $L_{night}$  og som betyder en ændret vægtning af f.eks. vejtrafik om aftenen og natten = betydeligt større, og vigtigheden af disse bidrag afspejles mere tydeligt end i den hidtil anvendte indikator for vej- og togstøj,  $L_{Aeq,24t}$ .

Jf. støjhandlingsplanen samt Miljøstyrelsens interaktive støjkort (<http://noise.mst.dk>) ses at trafikstøjen fra Englandsvej ligger på mere end 75 db om dagen og 65-70 db om natten, jf. de fælles europæiske indikatorer  $L_{den}$  og  $L_{night}$ .

Miljøstyrelsen vurderer overordnet på den baggrund, at der kan gives et tillæg på +7 dB(A) om natten i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Med støjreducerende foranstaltninger over de næste fire år, vurderes det at virksomheden vil kunne overholde Miljøstyrelsens fastsatte grænseværdier 2016.

## Tårnby Landsby, Område 1.B27 (nordvest for virksomheden)

| Kom. Beteg.     | Ref. pkt. | Naboområde  | Område type | Måling og støjberegning Nov. 2013 | Usikkerhed (+/-)  | NMKN Niveau 2013 | Kbh. Amt 2006  | Miljøstyrelsen 2016 | MST Vejl GV    | Lempelse i fht. MST VGV |
|-----------------|-----------|---|-------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| 1.B27<br>(4.B8) | R7        | Tårnby Landsby (Boligområde)<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 5           | 43,5<br>42,8<br>40,4              | 2,3<br>2,5<br>2,9 | 45<br>45<br>40   | 45<br>40<br>38 | 45<br>42<br>40      | 45<br>40<br>35 | -<br>-<br>-             |
| 1.B27<br>(4.B8) | R8        | Tårnby Landsby (Boligområde)<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 5           | 42,5<br>41,1<br>35,8              | 2,4<br>2,6<br>2,3 | 45<br>45<br>40   | 45<br>40<br>38 |                     | 45<br>40<br>35 | -<br>-<br>-             |

**Tabel 11 Støjgrænser for boligområde ved Tårnby Landsby**

Tårnby Landsby ligger på den nordlige side af Sivkærvej i boligområdet 1.B.27 (tidligere 4.B8). Området er klassificeret som områdetype 5 med de vejledende støjgrænseværdier på 45/40/35 dB(A) dag/aften/nat.

Måling og støjberegning i november 2013 viste, at virksomheden overskrider den vejledende støjgrænse om aften og nat i referencepunktet R7 og R8 i fht. de af Miljøstyrelsen fastsatte grænseværdier 2016.

Med vilkår om støjreducerende tiltag på virksomheden er der begrundet formodning om, at støjen i referencepunkt R7 vil reduceres til minimum de af Miljøstyrelsen fastsatte støjgrænser (2016).

Virksomheden har tidligere foreslået en lempelse på 5 dB(A) dag, aften og nat, men de seneste beregninger viser, at virksomheden ligger under grænseværdien i referencepunkt 7 og 8 om dagen. Der derimod givet en lempelse på 2 og 5 db(A) om aften og nat i det der er grund til at antage, at virksomheden efter støjreducerende tiltag vil kunne overholde Miljøstyrelsens fastsatte grænseværdier 2016.

## Præstefælledvej (Boligområde pt. uden bebyggelse - vestsydvest for virksomheden)

| Kom. Beteg.            | Ref. pkt. | Nabo-område  | Område type | Måling og støjberegning Nov. 2013 | Usikkerhed (+/-)  | NMKN Niveau 2013 | Kbh. Amt 2006  | Miljøstyrelsen 2016 | MST Vejl GV    | Lempelse i fht. MST VGV |
|------------------------|-----------|--|-------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| 1.B28<br>Tidl.<br>4.E1 | R1*       | Boligområde ved Præstefælledvej<br>07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 5           | 56,3<br>55,4<br>49,7              | 2,4<br>2,6<br>3,3 | 60<br>55<br>50   | 55<br>50<br>45 | 50<br>45<br>40      | 45<br>40<br>35 | +5<br>+5<br>+5          |

**Tabel 12 Støjgrænser for boligområde ved Præstefælledvej**

*\*R1 er ikke et referencepunkt knyttet til matrikel 2a – boligområdet ved Præstefælledvej. Punktet er udelukkende af orienterende værdi for støjen i skel til boligområdet ved Præstefælledvej.*

Dette boligområde (Matrikel 2a) er nyt i forhold til den tidligere afgørelse om støj fra Københavns Amt i 2006. Boligområdet var tidligere en del af erhvervsområdet 4.E1 men er ændret af Tårnby Kommune jf. Lokalplan 101 fra kommunen dateret den 31. marts 2009. Baggrunden for udarbejdelse af lokalplanen er et ønske fra kommunalbestyrelsen om at skabe mulighed for et nyt tæt-lav boligområde. Dette område klassificeres således som områdetype 5 med de vejledende støjgrænser 45/40/35.

Der er pt. endnu ikke opført boliger på matriklen. **Opmærksomheden henledes således på, at vilkåret først effektueres, såfremt der rent faktisk opføres boliger på området, Jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3/2003 – Ekstern støj i byomdannelsesområder.**

Der er ingen tidligere referencepunkter placeret langs skellet til matrikel 2a. Det nærmeste punkt er repræsenteret ved referencepunkt 1, som er placeret ved matrikel 37b, ved enkeltboligen placeret i erhvervsområdet.

Tages måleresultaterne fra referencepunkt 1 som en indikation for støjniveauet ved skel til matrikel 2a viser de, at virksomheden ligger betydeligt over de vejledende grænseværdier i skel til områdetype 5.

Der er derfor sat vilkår om, at støjen i skel til matrikel 2a (Boligområdet ved Præstefælledvej) skal nedsættes til 50/45/40, hvilket er en lempelse på 5 dB(A).

Jf. tillæg til vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder, er det efter planloven muligt at opføre boliger, *såfremt* at der blive gennemført støjisolerende tiltag på de nye boliger samt støjafskærmning af de udendørs opholdsarealer, så det undgås, at den større støjbelastning hindrer anvendelsen og udviklingen af det aktuelle område. Jf. Lokalplan 101 står der at *"Mod øst skal der opføres en støjafskærmning. Denne skal udføres på en sådan måde, at udendørsarealer i dagtimerne ikke udsættes for en støjbelastning, der overskrider grænseværdierne som angivet i Vejledning fra Miljøstyrelsen"*. Ud fra de nuværende støj forhold vil det umiddelbart kræve, at eventuel bygherre opfører en støjskærm med en dæmpning på mindst 11, 3 dB(A) jf. virksomhedens støjopgørelse fra 2013.

### **Område 1.B48, Åben-lav bebyggelse VI (Tidligere benævnt Boligområde ved Borgbygård)**

| Kom. Beteg. | Ref. pkt. | Nabo-område                                     | Område type | Måling og støjberegning Nov. 2013 | Usikkerhed (+/-) | NMKN Niveau 2013 | Kbh. Amt 2006  | Miljøstyrelsen 2016 | MST Vejl GV    | Lempelse i fht. MST VGV |
|-------------|-----------|---|-------------|-----------------------------------|------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| 1.B.48      | Nil       | Boligområde ved Borgbygård                      |             |                                   |                  |                  |                |                     |                |                         |
| Tidl. 4.B7  |           | 07.00 – 18.00<br>18.00 – 22.00<br>22.00 – 07.00 | 5           | -                                 | -                | -                | 45<br>40<br>35 | 45<br>40<br>35      | 45<br>40<br>35 | -<br>-<br>-             |

Endelig er der sat vilkår om overholdelse af støj grænser ved boligområde 1.B.48 (Åben-lav boligbebyggelse VI)<sup>5</sup> beliggende syd for Orthana og syd for matrikel 2du og 2hb. Det faktum at der på matrikel 2du og 2hb i forvejen pågår forskellige erhvervsaktiviteter, har medført, at der har været mindre fokus på den støj som hidrører fra Orthana. Miljøstyrelsen har ikke modtaget – eller har kendskab til - klager over støj fra Orthana fra boligområdet ved Borbygård. Jf. vilkår 3, stilles der ikke krav om støjmåling i dette område.

### **3.2 Generelle kommentarer til vilkår og afgørelse**

Der er sat vilkår om overholdelse af de midlertidige støjgrænseværdier fastsat i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. maj 2013 for en periode af fire år regnet fra datoen på denne godkendelse.

<sup>5</sup> Jf. Tårnby Kommuneplan 2014 - 2026

Virksomheden har identificeret følgende komponenter som væsentligste årsager til støjmissionen:

- Køletårn, anlæg 10
- Køler på tag bygning 01
- Diesel-truck
- Frysecontainer 18-1-01
- Afkast L3 (Ekstraktionsbygning 16, Fællesafkast (acetone))
- Afkast L13, Laboratoriebygning 19 (Stinkskab)

Der er således sat vilkår om nedbringelse af støjmissionen fra virksomhedens støjkluder til et niveau, der gør det muligt for virksomheden at overholde de af Miljøstyrelsen fastsatte grænseværdier 2016 listet i tabel 3, hvor der er givet lempelser på op til 8 dB i forhold til vejledende grænseværdier.

Virksomheden angiver i sin teknisk/økonomiske redegørelse af 29. november 2013, at for at støjgrænser på +5 dB af vejledende værdier kan overholdes, skal køletårnet udskiftes. Det skal her understreges, at det er op til virksomheden at vælge, hvordan støjmissionen reduceres til grænseværdierne – dette gælder både i forhold til køletårnet- eller andre problematiske støjkluder samt metode eller implementerings-teknologi for at reducere støjmissionen.

Virksomheden vurderer, at udgifterne til udskiftning af køletårnet vil beløbe sig til samlet 3.478.200 kr. bestående af en investering i ny køleteknik til 2.046.000 kr. samt tillæg til projektering, uforudsete udgifter og driftstab til 1.432.200 kr.

Virksomheden anfører i øvrigt i den teknisk/økonomiske redegørelse, at køletårnet står til udskiftning inden for en overskuelig tidshorizont.

I Miljøstyrelsens vurdering er inddraget, dels at fornyelse af produktionsapparat som udgangspunkt ikke medregnes i omkostningerne til støjdemping jf. Miljøstyrelsen 'Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder'<sup>6</sup>, hvorfor investeringen i ny køleteknik ikke bør medregnes fuldt ud. Dels er det ikke praksis, at sideomkostninger til projektering og driftstab mm. medregnes i en teknisk/økonomisk betragtning i forhold til støjdemping.

Ud fra en samlet proportionalitetsbetragtning vurderer Miljøstyrelsen således, at der ikke er urimelige omkostninger forbundet med at overholde de stillede støjgrænser i løbet af en fire årig periode.

Endvidere er der sat vilkår om dokumentation for overholdelse af de af Miljøstyrelsen fremsatte støjvilkår i tabel 3.

Endelig er der sat vilkår om udfærdigelse af en handlingsplan som forholder sig til yderligere nedsættelse af støjmissionen fra virksomheden - målrettet mod overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Jf. NMKN afgørelse af 24. maj 2013 kan der meddeles miljøgodkendelse til en virksomhed som ikke opfylder sædvanlige miljøkrav, under forudsætning af, at virksomheden fremlægger en handlingsplan for nedbringelse af

---

<sup>6</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 3 1996 – Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder

forureningen (støjen) til et acceptabelt niveau inden for en rimelig tidsfrist, jf. også Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1992.

Det er noteret at flere af de målte/beregnete støjværdier ligger i nærheden af at kunne opfylde de af Miljøstyrelsen fastsatte grænseværdier 2016 eller endog Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Miljøstyrelsen henleder dog opmærksomheden på, at en støjmåling, som ligger til grund for en godkendelsessagsbehandling, med stor sandsynlighed bør kunne dokumentere, at virksomheden vil kunne overholde vilkåret. Til dette kræves, at den beregnede støjbelastning ligger inden for grænseværdierne. Af denne grund kan ubestemtheden - i modsætning til hvad der gælder i tilsynssituationer - ifølge sædvanlig praksis ikke inddrages i godkendelsessituationer.

Jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. maj 2013 skrives der, at

*"Hvis virksomheden ikke vil være i stand til at overholde sædvanlige miljøkrav på kortere eller længere sigt, bør der alligevel ifølge vejledningen meddeles godkendelse under forudsætning af, at virksomheden fremlægger en handlingsplan for nedbringelse af forureningen til et acceptabelt niveau inden for en rimelig tidsfrist.*

*Med hensyn til grænseværdier for støj peger vejledningen<sup>7</sup> dog på, at der for virksomheder, der ligger i umiddelbar nærhed af boliger eller anden forureningsfølsom anvendelse, og som ikke kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, skal kunne gives tillæg til vejledningens grænseværdier efter en konkret vurdering. Eventuelle lempelser bør imidlertid følges op af et vilkår om, at virksomheden periodisk revurderer mulighederne for yderligere afhjælpende foranstaltninger."*

På den ovenstående baggrund finder Miljøstyrelsen, at den nærværende afgørelse om miljøgodkendelse på støj er truffet ud fra en velovervejet vurdering af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. maj 2013, en afvejning af virksomhedens omkostninger (proportionalitetsprincippet) ved at nedbringe støjniveauet, en hensyntagen til områdets generelle støjbelastning i øvrigt samt den generelle forvaltningspraksis på støjregulering af virksomheder.

### **3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har fremsendt bemærkninger til 4. udkast til miljøgodkendelsen på støj den 30.10.2015. Virksomhedens bemærkninger og Miljøstyrelsens kommentarer er samlet i Bilag C.

---

<sup>7</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomhed,

## **4 FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag samt reference anvendt findes i bilagsafsnittet

### **4.2 Miljøgodkendelsen**

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som særskilt del af miljøgodkendelsen (efter revurdering) dateret den 8. maj 2013 fra Miljøstyrelsen.

### **4.3 Listepunkt**

D 210 (bilag 2) for hovedaktivitet og 4.5 (bilag 1) for biaktivitet

### **4.4 VVM-bekendtgørelsen**

Virksomheden er en eksisterende virksomhed, der er lovligt etableret uden VVM. Virksomheden er opført på bilag 2, under pkt. 6a i VVM-bekendtgørelsen. Da miljøgodkendelsen i dette tilfælde ikke handler om et projekt i VVM-mæssig forstand, dvs. at godkendelsen ikke indebærer godkendelse af anlægs- eller produktionsændring, vurderes det, at der ikke er VVM-pligt.

Virksomheden er omfattet af VVM-regelsættet, og det vil sige, at en ændring på virksomheden også er omfattet af reglerne. Det betyder ikke nødvendigvis at der er krav om fuld VVM eller om screening - det betyder at den godkendende myndighed skal vurdere om ændringen udløser krav om screening eller VVM. Mere støj kan i sig selv udløse krav om VVM-screening, men det vurderes her, som ovenfor nævnt, at der ikke er tale om ændring eller nyopførelse af et projekt og at godkendelsen netop skal regulere støjen til et niveau der er i tråd med forvaltningspraksis på støjregulering af virksomheder.

### **4.5 Revurdering**

Vilkårene er som udgangspunkt retsbeskyttede i en periode af 8 år fra datoen af godkendelsen. Revurdering af godkendelsen vil finde sted jf. reglerne om revurdering af bilag 2-virksomheder i hht. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder<sup>8</sup>, dog jf. også herunder når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

### **4.6 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Miljøgodkendelse dateret 8. maj 2013 fra Miljøstyrelsen

### **4.7 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

---

<sup>8</sup> BEK nr. 669 af 18/06 2104

#### 4.8 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den [Annoncedato+4 uger - Bemærk at en klagefrist ikke kan udløbe på en helligdag. Den skal i så fald forlænges til den følgende hverdag].

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage>).

#### Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

#### 4.9 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Tårnby Kommune, [kommunen@taarnby.dk](mailto:kommunen@taarnby.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Embedslægerne i hovedstaden, [hvs@sst.dk](mailto:hvs@sst.dk)

## 5 BILAG

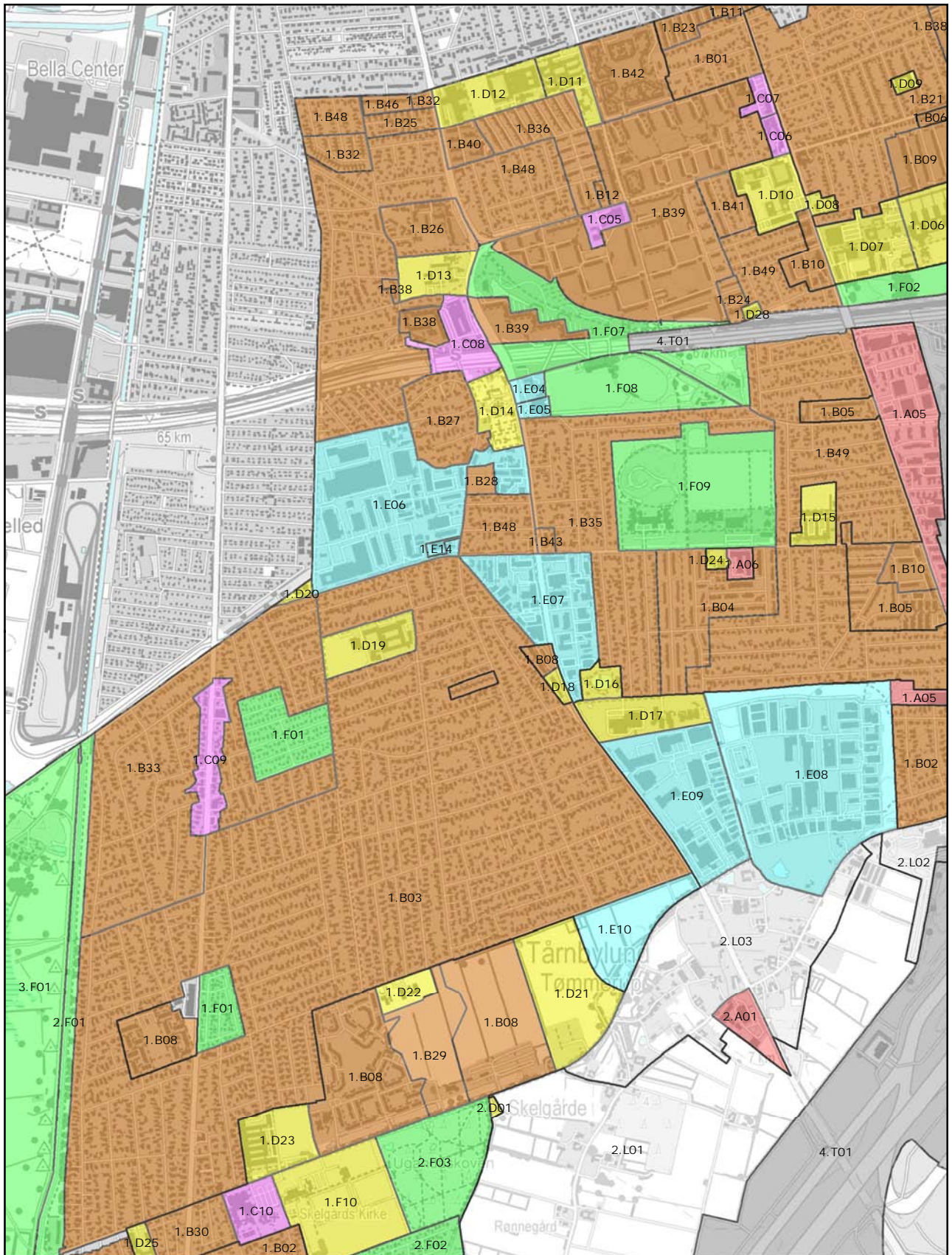
**Bilag A:** Kort materiale

**Bilag B:** Referenceliste

**Bilag C:** Bemærkninger fra virksomhed til miljøgodkendelsen



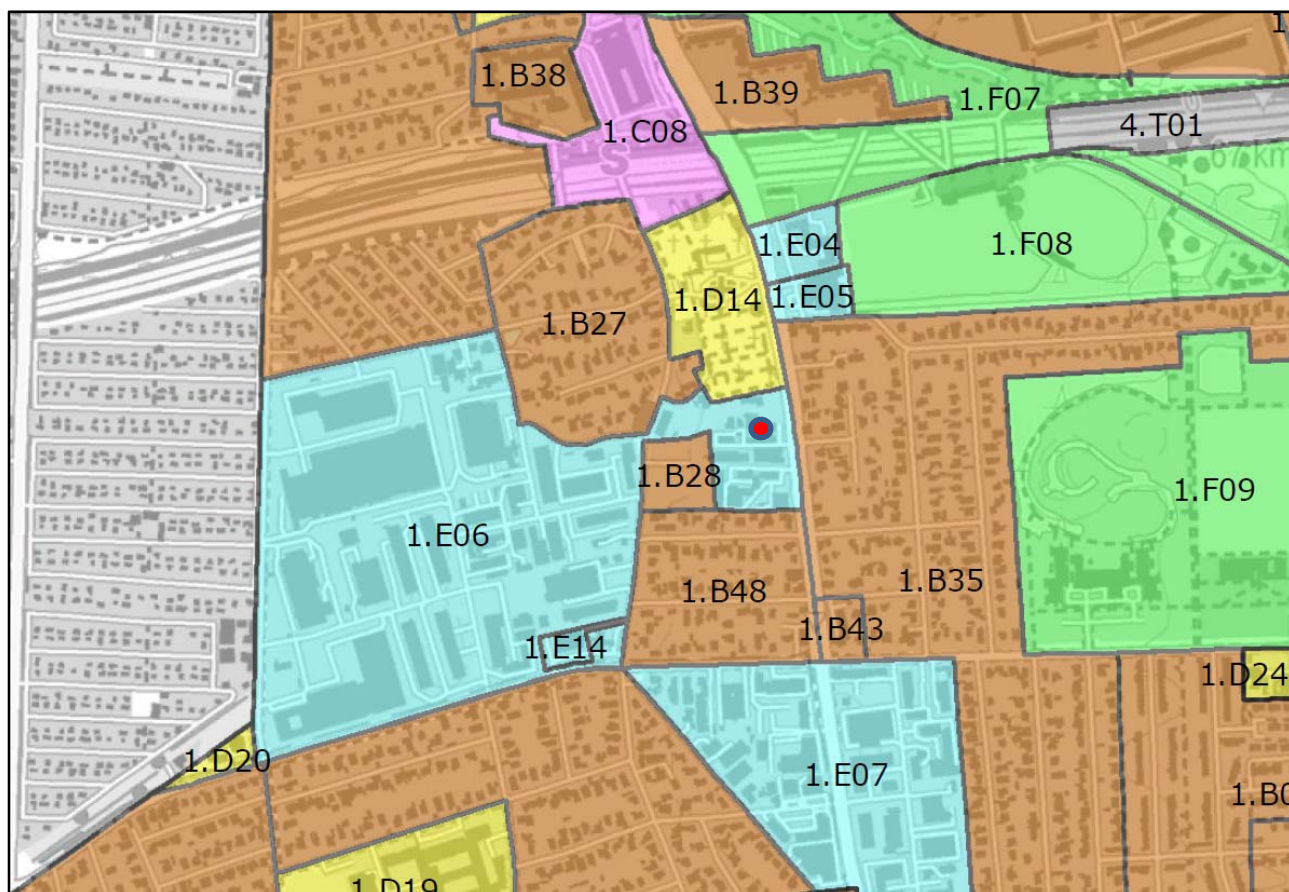
## Kommuneplan 2014 - 2026



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  Boligområde              |  Erhvervsområde |  Rekreativt område            |  Tekniske anlæg |
|  Blandet bolig og erhverv |  Centerområde   |  Område til offentlige formål |  Landområde     |

Rammekort 3  
(Reference: Tårnbymolen Kommuneplan 2014 - 2026)





● Orthana A/S

1.E06 – Egensevej – erhvervsområde

1.D14 – Tårnby Kirke og kirkegård, nord for virksomhed

1.B35 – Løjtegård, boligområde, øst for virksomhed

1.B48 – Åben-lav bolig-bebyggelse VI, syd for virksomhed

1.B28 – Boligområde ved Præstefælledvej, vest for virksomhed

1.B27 – Tårnby landsby, boligområde, nord-vest for virksomhed







Miljøministeriet

Målforhold 1:1133  
Dato 12-01-2016  
Forvaltning Miljøstyrelsen  
Afdeling Virksomheder

Signaturforklaring  
Ortofoto sommer 2014

0 40 m 80 m

© Geodatastyrelsen, © COWI

**Referenceliste**

1. Københavns Amts miljøgodkendelse af 26. august 2003 af A/S Orthana Kemisk Fabrik
2. Københavns Amts Miljøgodkendelse af 25. april 2006 af A/S Orthana Kemisk Fabrik omhandlende støjvilkår
3. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1984: Ekstern Støj fra Virksomheder,
4. Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 3/1996: Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder,
5. Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 3/2003: Ekstern Støj i Byomdannelsesområder.
6. Afgørelse, Natur- og Miljøklagenævnet af 24. maj 2013 i sag om endelige støjvilkår for Orthana Kemisk Fabrik A/S, Tårnby efter § 33 i lov om miljøbeskyttelse.
7. Orthanas brev af 29. november 2013 vedrørende dokumentation for overholdelse af NMKN Støjvilkår af 24. maj 2013 – inkl. bilag.
8. Orthanas brev af 2. juni 2006 til Københavns Amt med påklage af Københavns Amts meddelelse om miljøgodkendelse omhandlende støjvilkår.
9. Teknisk Notat nr. N2.095.04 fra Carl Bro
10. Støjhandlingsplan 2013-2018, Tårnby Kommune 2013

**Virksomheden:**

Med henvisning til 4. udkast til støjvilkår, dateret 15.09.2015, fremsendes hermed virksomhedens bemærkninger.

Som tidligere fremført i mail, kan virksomheden principielt acceptere de af Miljøstyrelsen foreslåede støjniveauer af 15.09.2015, da de langt hen ad vejen imødekommer vores foreslåede grænseværdier, og da vi vil kunne opnå de efter 4 år satte grænseværdier med løbende udskiftninger til mere støjsvagt udstyr.

**Miljøstyrelsen:**

*Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger*

-----

**Virksomheden:**

**Side 3-5:**

Generelt er tekst/ordlyd i Miljøstyrelsens 4. udkast til støjvilkår desværre stadig kopi af tidligere udgaver, og identisk med oprindelig tekst fremsat af Københavns Amt i 2006. Det ville have være klædeligt om Miljøstyrelsen havde fremsat revideret udgave, som afspejlede og respekterede de sidste 10 års dialog incl. afgørelse i Klagenævnet.

**Miljøstyrelsen:**

*Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger*

-----

**Virksomheden:**

**Side 6 vilkår 1:**

Bemærkninger fremgår af vedlagte kommenterede 4. udkast.

[Virksomheden er af den opfattelse at NMKN i sin afgørelse af 24.05.2103 fastsatte endelige og blivende støjgrænseværdier for virksomheden]

**Miljøstyrelsen:**

*Det fremgår klart af NMKN afgørelse, at Miljøstyrelsen træffer afgørelse om, hvorvidt støjgrænserne skal reduceres yderligere med baggrund i virksomhedens redegørelse og handlingsplan dateret den 29.11.2013. Intet sted i NMKN afgørelse nævnes, at de fremsatte støjgrænser er endelige og blivende.*

-----

**Virksomheden:**

**Side 6-7, vilkår 2:**

Vedr. enkeltbolig i erhvervsområde, referencepunkt RI og R2, har Miljøstyrelsen ikke ændret teksten til aftalt nyt referencepunkt i skel mod bolig R2(sb) som aftalt. I vilkår omtales stadig RI og R2.

Der henvises til virksomhedens tidligere fremsendte uddybende redegørelse og tegning, dateret 27.08.2014, gentaget 10.04.2015 og 06.05.2015. Miljøstyrelsen har ændret tekst side 14, men denne er ikke samstemmende med tabel 3 side 7 ...

Virksomheden fastholder sine betragtninger om valg af måle- og beregningspositioner når enkeltliggende bolig med fastlæggelse af nyt referencepunkt R2(sb). Referencer findes omtalt 27.08.2014.

Vedr Boligområde Tårnby Landsby, referencepunkt R7 og R8, gøres atter opmærksom på, at R7 er enkeltbolig Vestre Bygade 29, og R8 er enkeltbolig Sivkærvej 1. Af egentlige boligområder, er der således kun boligerne på Englandsvej, repræsenteret ved referencepunkter R5 og R6.

Der henvises til virksomhedens tidligere fremsendte uddybende redegørelse og tegning, dateret 27.08.2014, gentaget 10.04.2015 og 06.05.2015.

Virksomheden fastholder sine betragtninger om antal berørte boliger (referencer findes omtalt 27.08.2014).

Vedr Boligområde ved Præstefælledvej . Miljøstyrelsen tager med område 1.B.28 udgangspunkt i Lokalplan 101. Denne Lokalplan er endnu ikke udnyttet, og områdeklassificering kan derfor ikke ske ud fra den planlægningsmæssige fastsættelse af område, men ud fra den faktiske anvendelse.

Det bemærkes at Miljøstyrelsen i denne sammenhæng har tilføjet afsnit herom, og skriver "når der opføres boliger". Der bør stå "hvis (eller såfremt) der opføres boliger". Virksomheden har ikke stillet forslag til støjgrænseværdier for dette område, da det er køber af grunden der iflg § 1 O i Lokalplan 101 er ansvarlig for overholdelse af grænseværdier.

Der henvises til Planlovens bestemmelser om, at en lokalplan ikke må udlægge et støjbelastet område til støj følsom anvendelse, med mindre der i Lokalplanen stilles krav om etablering af støj begrænsende foranstaltninger. Disse fremgår af § 1 O i Lokalplan 101 ...

Øvrige bemærkninger fremgår af vedlagte kommenterede 4. udkast.

#### **Miljøstyrelsen:**

*Der er ikke aftalt et nyt referencepunkt R2(sb) i skel til enkeltboligen. Forslaget om referencepunktet R2 (sb) er fremført af virksomheden i virksomhedens skrivelse af 28. august 2014 til Miljøstyrelsen, men der er ikke fra Miljøstyrelsens side givet tilsagn om anvendelse af et sådant referencepunkt. Hvad der derimod er aftalt, og som det i øvrigt fremgår af referat fra møde mellem virksomheden og Miljøstyrelsen den 7.5.2015 er, at Miljøstyrelsen skulle undersøge om der er teknisk og juridisk mulighed for at placere et referencepunkt ved naboens husfacade og lade resultaterne herfra indgå i vurderingen af støjbilledet fra Orthana. Resultatet af denne undersøgelse mandede ud i, at Miljøstyrelsen anbefalede et referencepunkt beliggende inde på naboens matrikel mellem stakittet i skel og husfacaden. Det eksakte punkt vil være en vurderingssag for den støjsagkyndige at afgøre i en målesituation (i realiteten det mest støjende punkt). Dette er redegjort for i vurderingsafsnittet under "Enkeltbolig i erhvervsområde".*

*Med hensyn til boligområdet ved Præstefælledvej er der allerede gjort rede for, at der ikke endnu er opført boliger og dette forhold er præciseret i underteksten til Tabel 3 (vilkår 3) samt i vurderingsafsnittet om "Boligområde ved Præstefælledvej".*

-----

**Virksomheden:**  
**Side 7, vilkår 3:**

Måling skal foretages når virksomheden er i normal fuld drift, og ikke som skrevet i "fuld drift".

**Miljøstyrelsen:**  
*Miljøstyrelsen har omformuleret teksten.*

-----

**Virksomheden:**  
**Side 10:**

Tabel 4. Rettelse vedr antal boliger i erhvervsområde er stadig ikke indarbejdet/rettet.  
"Bolig(er) mv." rettes til "Bolig".

Miljøstyrelsen tager med område I.B.28 udgangspunkt i Lokalplan 10 l. Denne Lokalplan er endnu ikke udnyttet, og områdeklassificering kan derfor ikke ske ud fra den planlægningsmæssige fastsættelse af område, men ud fra den faktiske anvendelse.

Miljøstyrelsen skriver at "myndighederne normalt ikke bør differentiere mellem ældre og nye virksomheder" samt at "bestående virksomheder bør principielt overholde de vej ledende støj grænseværdier".

Hertil skal vi henlede Miljøstyrelsens opmærksomhed på Miljøstyrelsens vejledning nr 3 fra 1993 om Godkendelse af listevirksomheder, side 37-38, hvor det præciseres at der efter konkret vurdering, kan gives tillæg til de vejledende grænseværdier.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder, henledes opmærksomheden på afsnit 4 om tillæg til de vejledende grænseværdier for bestående virksomheder. Ligeledes er Appendix om støj grænser og arealanvendelse interessant.

Og endelig fremgår det direkte af Miljøstyrelsens vejledning nr 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder, at det ved fastsættelse af støj vilkår, er "hensigten at omboende skal opleve en mærkbar reduktion af støjniveauet." De omboendes oplevelse af støjniveau i forhold til baggrundsstøj er belyst og dokumenteret i flere omgange. Som trafik- og flystøjen er på stedet; støj fra Englandsvej , tung trafik til og fra erhvervsområde Kirstinehøj (erhvervsområdet udvidet incl udvidede åbningstider), Øresundsmotorvej, natlig godsbane trafik, Metro, Vestamager St., Københavns Lufthavn, samt ingen naboklager vedr. virksomhedens støj, vil Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier ikke på nogen måde være miljømæssigt eller samfundsmæssigt begrundet.

**Miljøstyrelsen:**  
*"Boliger i erhvervsområder" er en betegnelse for det forhold, at der findes boliger i et område udlagt til erhvervsformål. Det er ikke et udtryk for, at der nødvendigvis er flere boliger i det pågældende område. Der har aldrig været tvivl om antallet af boliger i erhvervsområdet.*



-----

**Virksomheden:****Side 11:**

Tabel 5. Rettelse vedr R7 og R8 er stadig ikke indarbejdet/rettet. Der er ikke tale om boligområde.

R7 er retteligt enkeltbolig Vestre Bygade 29, og R8 er retteligt enkeltbolig Sivkærvej 1.

**Side 2**

Tabel 5. Der findes ikke "Boligområde ved Præstefælledvej". Punktet skal slettes. Se kommentar ovenfor under bemærkninger til side 10.

**Miljøstyrelsen:**

*Det fremgår af Tårnby Kommuneplan 2014 – 2016 at området 1.B27 også benævnt Tårnby Landsby er boligområde – ligeledes benævnes 1.B28, Præstefælledvej, som boligområde. Der henvises til rammekort 3 samt s. 118 og 119 i Kommuneplanen.*

-----

**Virksomheden****s. 12:**

Virksomhedens gentagne kommentarer til virksomhedens påklage af støjvilkår er ikke indarbejdet.

2. afsnit er en ensidig og meget subjektiv tolkning af hvad virksomheden påklagede i 2006.

Nederst side 12 fremgår atter, at Miljøstyrelsen mener at virksomheden skal leve op til Miljøstyrelsens vej ledende støjgrænseværdier".

Virksomheden skal igen henvise til Miljøstyrelsens vejledning nr 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder, til afsnit 4 om tillæg til de vejledende grænseværdier for bestående virksomheder.

**Miljøstyrelsen:**

*Miljøstyrelsen har ingen kommentarer*

-----

**Virksomheden****s. 13:**

"Tabel 7 Støj grænser for enkeltboliger i erhvervsområde". Igen - der er tale om 1 (een !!! bolig).

Miljøstyrelsen ikke ændret teksten til aftalt nyt referencepunkt R2 i skel mod bolig R2(sb) som aftalt.

Der omtales stadig R1 og R2 i Tabel 7.

**Miljøstyrelsen:**

*Se Miljøstyrelsens kommentarer ovenfor til virksomhedens kommentarer s. 6-7, vilkår 2.*

---

## Virksomheden

### s. 14:

Miljøstyrelsen har ændret tekst side 14, men denne er endnu ikke i overensstemmelse med det på mødet 07.05.2015 aftalte. Virksomheden fastholder sine betragtninger om valg af måle- og beregningspositioner når enkeltliggende bolig, med nyt referencepunkt R2(sb).

Disse betragtninger (dateret 27.08.2014, gentaget 10.04.2015 og 06.05.2015) er vigtige for virksomheden, og gengives i fuld ordlyd nedenfor:

R1/R2 Enkeltbolig Sivkærvej 4, beliggende i erhvervsområde 1.E06 (tidl. benævnt 4.E1) :



I 1. udkast til Miljøgodkendelse Støj af 04.04.2014, fremgår at boligen Sivkærvej 4 omtales som "Enkeltboliger i erhvervsområde ". Dette er ikke korrekt. Der er tale om een enkelt bolig.

Der er talt og skrevet så meget om denne enkelte bolig i erhvervsområde, at det desværre kun vil være trættende at blive ved at gentage ...

I stedet henvises til Teknisk Notat fra Carl Bro, 25.05.2004, side 7. Samt Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24.05.2013 med grænseværdi 60/55/50. Supplerende skal opmærksomheden henledes på, at der i vejl. 5/1984 om ekstern støj, under definition af områdetyper, på side 19, fremhæves boliger, altså flertal.

Videre i vejl 3/1996 om supplement til vejl om ekstern støj, fremhæves at de samlede støjdæmpningsomkostninger bør vurderes på grundlag af antallet af berørte boliger. Og at det er hensigten, at omboende skal opleve en mærkbar reduktion af støjniveauet.

I vejl 3/1993 om godkendelse af listevirksomhed, fremgår tydeligt at der gives undtagelse (for vejledende vilkår) for støj for bestående virksomheder, beliggende i umiddelbar nærhed qfboliger (igen flertals form), og at der efter konkret vurdering kan være nødvendigt at give tillæg til vejledningernes grænseværdier.

Intetsteds er nævnt at der tales hensyn til een enkelt bolig.

Ser man på valg af måle- og beregningspositioner, vil det være nærliggende at henvise til vejl 3/1996 om supplement til vejl om ekstern støj. I Appendix fremgår, at såfremt der kun er enkelte boliger (igen flertals form) i et udlagt 60 dB(A)-område, og hvis disse ikke har en naturlig sammenhæng med et andet egentligt boligområde, vil man normalt fastsætte støjgrænser ved disse huse .... Dette skal læses i sammenhæng med efterfølgende afsnit i Appendix 'et, hvor støjgrænserne fastsættes i skel mod disse boliger.

I Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger, Orientering nr 43 fra 31.12.2010 om valg af måle og beregningspositioner, fremhæves relevant måleposition ved enkeltliggende boliger (igen flertals form), som værende støjen ved boligen, dvs på udendørs opholdsarealer.

Samme praksis er anvendt i MST afgørelse af 13.02.1986 om støjvilkår gældende i 10m fra bolig, og senere MST afgørelse 03.05.2013 af Danipharm vedr samme, hvor støjvilkår gælder for bolig og nærmeste udendørs opholdsarealer (også enkeltbolig i erhvervsområde), samt sammenlignelige sager fra 2 afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet; NMK-10-00151 af 12.07.2013 og MKN-100-00098 af 21.01.2010, hvor der ikke er tvivl om at fortolkning tilsiger at grænser sættes ved nærmeste boliger og ikke i virksomhedens skel.

Der henvises til yderligere 2 afgørelser fra Miljøstyrelsen, begge af 19.11.2009, hvor støjgrænser fastsættes ved opholdsarealer ved nabobeboelser.

I MST afgørelse cif 03.05.2013 af Danipharm med støjvilkårfor bolig og de nærmeste udendørs

opholdsarealer, fremgår at Miljøstyrelsen i forbindelse med vurdering har lagt vægt på, at virksomheden er beliggende i et erhvervsområde og at den øgede støjbelastning kun vedrører en enkelt bolig.

Såfremt Miljøstyrelsen ikke vil acceptere de af Natur- og Miljøklagenævnet 24.05.2013 fastsatte grænseværdier for R1/R2, foreslår virksomheden jvf ovenstående, subsidiært at der oprettes 1 nyt referencepunkt R2(sb) i skel mod bolig (deraf (sb)), således at de skærpede støjgrænser for enkeltbolig Sivkærvej 4 beliggende i erhvervsområde, gælder ved boligen og de nærmeste udendørs opholdsarealer.

Boligens terrasse er beliggende nord/vest ifm boligen.

**Miljøstyrelsens kommentarer:**

*Se Miljøstyrelsens kommentarer ovenfor til virksomhedens kommentarer s. 6-7, vilkår 2. Miljøstyrelsen har ikke videre kommentarer hertil.*

-----

## **Virksomheden**

### **S. 17:**

"Tabel 11 Støj grænser for boligområde ved Tårnby Landsby".

Rettelse vedr R7 og R8 er stadig ikke indarbejdet/rettet. Der er ikke tale om boligområde.

R7 er retteligt enkeltbolig Vestre Bygade 29, og R8 er retteligt enkeltbolig Sivkærvej 1.

"Tabel 12 Støj grænser for boligområde ved Præstefælledvej".

Rettelse vedr Præstefælledvej er stadig ikke indarbejdet/rettet. Der findes ikke "Boligområde ved Præstefælledvej". Punktet (nederste 1/2 side 17) bør slettes. Se kommentar ovenfor under bemærkninger til side 10 og 11.

### **Miljøstyrelsens kommentarer:**

*Se Miljøstyrelsens kommentarer ovenfor til virksomhedens kommentarer s. 6-7, vilkår 2. Boligområde ved Præstefælledvej er en betegnelse for området, som anvendes af Tårnby Kommune. Miljøstyrelsen har ikke videre kommentarer hertil.*

---

## **Virksomheden**

### **s. 18:**

Miljøstyrelsens betragtninger (øverste 1/2 side 18) om ikke eksisterende boligområde ved Præstefælledvej bør slettes.

Bemærkninger fremgår af vedlagte kommenterede 4. udkast.

### **Miljøstyrelsens kommentarer:**

*Se Miljøstyrelsens kommentarer ovenfor til virksomhedens kommentarer s. 6-7, vilkår 2. Miljøstyrelsen har ikke videre kommentarer hertil.*

---

## **Virksomheden**

### **s. 19:**

Miljøstyrelsen anfører på side 19 midt, at "det ikke er praksis at sideomkostninger til projektering og driftstab mm medregnes i en teknisk/økonomisk betragtning i forhold til støj dæmpning". Virksomheden er ikke enig heri. Virksomhedens omkostninger er estimeret i samarbejde med rådgiver Acoustica, samt yderst kompetente og højt uddannede tekniske medarbejdere.

Miljøstyrelsen har indført nyt vilkår 4 om handlingsplan. Miljøstyrelsen henviser til Natur- og Miljøklagenævnet's afgørelse af 24.05.2013, men handlingsplan omtalt i afgørelsen er sendt 29.11.2013, og er ikke samme som omtalt i nyt vilkår 4, og bemærkninger på side 19.

### **Miljøstyrelsens kommentarer:**

*Miljøstyrelsen har ikke videre kommentarer hertil.*

-----

## **Virksomheden**

### **s. 20:**

Miljøstyrelsen foreslår på side 20 at virksomhedens kommentarer udelades fra den endelige version, da kommentarerne knytter sig til tidligere versioner. .. Virksomheden må desværre påpege at tidligere kommentarer endnu ikke er indarbejdet... Hvilke af virksomhedens kommentarer (side 20 - 23) der skal udelades, vil afhænge af hvad der opnås enighed om. Såfremt Miljøstyrelsen ikke indarbejder virksomhedens bemærkninger til nærværende 4. udkast, vil virksomheden af principielle og ideologiske årsager om nødvendigt fremføre alle bemærkninger fra 27.08.2014, gentaget 10.04.2015 og 06.05.20 15, videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Qva ovenstående, er side 21 - 23 ikke kommenteret...

### **Miljøstyrelsens kommentarer:**

*Miljøstyrelsen inddrager som udgangspunkt de kommentarer, som er relevante for de afgørelser der træffes. Miljøstyrelsen vurderer, at flere af virksomhedens kommentarer ikke er relevante.*

-----

## **Virksomheden**

### **Generelt:**

Afslutningsvis skal virksomheden atter gøre opmærksom på at der i Natur- og Miljøklagenævnet's afgørelse af 24.08.2013 fremgår, at Miljøstyrelsen på baggrund af virksomhedens redegørelse for støj i boligområder, træffer afgørelse om hvorvidt støjgrænserne skal reduceres yderligere. "Støj grænserne" er bestemt form og henfører til redegørelsen's støj i boligområder.

Heri ligger at der alene er tale om støj grænser for boligområder, dvs referencepunkter RS, R6, R 7 og R8.

At det netop er boligerne på Englandsvej (RS og R6) hhv boligområdet Sivkærvej (R 7 og R8) Natur- og Miljøklagenævnet henviser til, fremgår meget tydeligt på side 15 under Natur- og Miljøklagenævnets bemærkninger og afgørelse.

Ligeledes Natur- og Miljøklagenævnet's formuleringer " hvorvidt støj grænserne skal reduceres yderligere", samt "hvornår eventuelle nye støj krav skal være oplydt".

Det er således ikke givet at Natur- og Miljøklagenævnet's støj grænser (RS, R6, R7 og R8) skal reduceres yderligere, eller at der skal stilles nye støjkrav.

Miljøstyrelsen skriver i følgebrev dateret 15.09.2015, at Miljøstyrelsen ikke kan finde belæg for afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet, f.ex. NMK-10-00151 af 12.07.2013 og MKN-100-00098, kan anvendes i vilkår for Orthana. Endvidere henvises til yderligere 2 afgørelser fra Miljøstyrelsen, begge af 19.11 .2009, hvor støj grænser fastsættes ved opholdsarealer ved nabobeboelser.

Virksomheden fastholder, at sagerne er sammenlignelige, og at der ikke er tvivl om at fortolkning tilsiger at grænser sættes ved nærmeste boliger og ikke i virksomhedens skel.

### **Miljøstyrelsens kommentarer:**

*Miljøstyrelsen har ikke videre kommentarer hertil.*



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Strandgade 29  
DK - 1401 København K  
Tlf.: (+45) 72 54 40 00

**[www.mst.dk](http://www.mst.dk)**