

Plan- og virksomhedsområdet
J.nr. ROS-439-00001
Ref. Annje/damoe
28. juni 2010

Støjhandlingsplan for Novozymes - Fuglebakken

1. En oversigt over de væsentligste punkter i støjhandlingsplanen

Støjkortlægningen for 2006 har påvist, at et større antal personer og boliger er støjbelastede i støjbekendtgørelsens forstand, d.v.s. at $L_{DEN} > 55$ dB eller $L_{night} > 50$ dB.

Miljøcenter Roskilde har i december 2009 revurderet Novozymes miljøgodkendelse. I den revurderede miljøgodkendelse er der krav om, at Novozymes skal gennemføre støjdæmpende tiltag, der medfører væsentlig reduceret støj i omgivelserne. Nærværende forslag til støjhandlingsplan for Novozymes indeholder derfor ikke krav om en yderligere indsats i forhold til de områder, som støjkortlægningen viser, er støjbelastede.

2. En beskrivelse af det større, samlede byområde, de større veje, større jernbaner og større lufthavne og eventuelle stilleområder, samt andre støjkilder der er taget hensyn til

Novozymes ligger på Nørrebro på adressen Hillerødgade 31 halvt i Københavns Kommune og halvt i Frederiksberg Kommune. På Novozymes i København fremstilles bioteknologiske produkter, især enzymer. Produkterne fremstilles ved gæring baseret på udvalgte mikroorganismer, herunder bakterier, gær og andre svampe. I produktionen anvendes ikke-genmodificerede (/konventionelle) og genmodificerede mikroorganismer. Enzymerne anvendes f.eks. i vaskepulver, til fremstilling af bioethanol og i fødevarer- og foderindustrien. Virksomheden har egen kedelcentral, der forsyner produktionsanlæg med damp og varme.

Novozymes ligger i et tæt bebygget område, og er omgivet af etageboliger og mindre industrivirksomheder. Umiddelbart vest for virksomheden ligger Kirkens Korshærs Herberg.

3. De ansvarlige myndigheder og det retslige grundlag

Miljøcenter Roskilde er tilsyns- og godkendelsesmyndighed i følge miljøbeskyttelsesloven.

4. Alle gældende grænseværdier

Støj fra virksomheden er reguleret af vilkår i revurderet miljøgodkendelse af 10. december 2010.

Støjgrænsen er 55 dB(A) på hverdage kl. 07.00-18.00 og lørdage kl. 07.00-14.00.

Frem til den 1. januar 2012 er støjgrænsen i de øvrige tidsrum, d.v.s. aften- og natperioden, 50 dB(A). Dog er støjgrænsen for aften- og natperioden 52 dB(A) ved Glentevej, 53 dB(A) ved Ndr. Fasanvej og 55 dB(A) ved Kirkens Korshærs Herberg.

Fra den 1. januar 2012 skal Novozymes overholde en støjgrænse på 55 dB(A) i dagperioden og 50 dB(A) i aften- og natperioden. Fra den 1. januar 2013 skal Novozymes overholde 55 dB(A) i dagperioden og 48 dB(A) i aften- og natperioden.

5. Resumé af støjkortene

Resultatet af støjkortlægningen viser, at der er boliger og personer, hvor den beregnede støjbelastning er større end 55 dB og 50 dB for hhv. L_{DEN} og L_{night} .

6. En vurdering af det anslåede antal personer og boliger, der udsættes for støj i de støjkortlagte intervaller, og en indkredsning af de problemer og situationer, der skal forberedes, samt prioritering heraf

I tabel 1 og 2 er vist en opgørelse over antallet af boliger og personer, der udsættes for støj i de støjkortlagte intervaller i Københavns Kommune. Det er udelukkende beboere og boliger i Kirkens Korshærs Herberg, der er støjbelastede.

Tabel 1 Boliger og personer i Københavns Kommune opgjort i L_{DEN} -støjintervaller

Støjinterval for L_{DEN} (dB)	Opgørelse for beregning i højden 1,5 meter over terræn		Opgørelse for beregning i højden 4,0 meter over terræn	
	Boliger	Personer	Boliger	Personer
55,0-60,0	45	45	0	0
60,0-65,0	45	45	90	90
65,0-70,0	0	0	0	0
70,0-75,0	0	0	0	0
> 75,0	0	0	0	0

Tabel 2 Boliger og personer i Københavns Kommune opgjort i L_{night} -støjintervaller

Støjinterval for L_{night} (dB)	Opgørelse for beregning i højden 1,5 meter over terræn		Opgørelse for beregning i højden 4,0 meter over terræn	
	Boliger	Personer	Boliger	Personer
50,0-55,0	90	90	45	45
55,0-60,0	0	0	45	45
60,0-65,0	0	0	0	0
65,0-70,0	0	0	0	0
> 70,0	0	0	0	0

Støjkortlægningen har således påvist, at et større antal personer og boliger er støjbelastede i støjbekendtgørelsens forstand, d.v.s. at $L_{\text{DEN}} > 55$ dB eller $L_{\text{night}} > 50$ dB.

Miljøcenter Roskilde har i december 2009 revurderet Novozymes miljøgodkendelse. I den revurderede miljøgodkendelse er der krav om, at Novozymes skal gennemføre støjdæmpende tiltag. Nærværende forslag til støjhandlingsplan for Novozymes indeholder derfor ikke krav om en yderligere indsats i forhold til de områder, som støjkortlægningen viser, er støjbelastede.

7. En beskrivelse af alle allerede indførte støjbekæmpelsesforanstaltninger og alle projekter, som forberedes

Virksomheden har udført støjdæmpende foranstaltninger i henhold til en støjhandlingsplan aftalt i 1992, og som forløb i 2 etaper frem til 1. august 1999. Der er i den forbindelse sket dæmpning af en række tagventilatorer, pumper og afkast samt ombygninger af skorstene og udluftningskanaler samt indkapsling af anlæg og opsætning af skærmvæg.

Miljøcenter Roskilde har den 10. december 2009 revurderet Novozymes miljøgodkendelse. Den revurderede miljøgodkendelsen indeholder vilkår om en støjhandlingsplan, som indebærer, at Novozymes skal støjdæmpe en lang række støjkloder.

8. Foranstaltninger, som de ansvarlige myndigheder agter at træffe i de følgende fem år, herunder alle foranstaltninger til beskyttelse af stilleområder

Miljøcenter Roskilde har p.t. ikke planer om at træffe yderligere foranstaltninger i de følgende 5 år.

9. Skøn over den forventede nedbringelse af antallet af støjbelastede personer og boliger (om muligt med hensyn til færre gener, søvnforstyrrelser, helbredseffekter mv)

Når Novozymes har gennemført den støjhandlingsplan, som er krævet i Novozymes revurderede miljøgodkendelse, forventes det, at støjniveauet

ved de støjbelastede boliger i Kirkens Korshær Herberg bliver reduceret væsentligt.

10. Strategi på lang sigt

Miljøcenter Roskilde har p.t. ikke planer om at træffe yderligere foranstaltninger på lang sigt.

11. Finansielle oplysninger (hvis de er tilgængelige): budgetter, omkostningseffektivitetsanalyse og cost-benefitanalyse

Beskrivelse under dette punkt er ikke relevant i forhold til dette forslag til støjhandlingsplan.

12. Påtænkte tiltag til evaluering af gennemførelsen og resultaterne af støjhandlingsplanen

I den revurderede miljøgodkendelse er der krav om, at Novozymes fra den 1. januar 2012 årligt skal dokumentere, at de overholder støjkraevne. Miljøcenteret vil føre tilsyn med, at Novozymes gennemfører støjhandlingsplanen, der er krav om i Novozymes revurderede miljøgodkendelse.

13. Referat af den offentlige høring af forslaget til støjhandlingsplan

Forslag til støjhandlingsplan for Novozymes-Fuglebakken har været i offentlig høring i perioden den 20. april til den 16. juni 2010.

Forslaget til støjhandlingsplan for Novozymes -Fuglebakken har været annonceret i Frederiksberg Bladet den 20. april 2010 og i Nørrebro-Nordvest Bladet den 21. april 2010.

Forslag til støjhandlingsplan og rapport over støjkortlægningen af Novozymes-Fuglebakken har været offentlig tilgængeligt på www.blst.dk.

Miljøcenteret har ikke modtaget høringssvar i offentlighedsperioden.

Den offentlige høring af forslag til støjhandlingsplan for Novozymes-Fuglebakken giver derfor ikke anledning til ændringer i forhold til forslaget til støjhandlingsplan.