



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Miljøstyrelsen

Novozymes A/S

Hillerødgade, København

Udskiftning af kedelanlæg

Tillæg til miljøgodkendelse revideret
den 10. december 2009



Novozymes A/S
Krogshøjvej 36
2880 Bagsværd

Roskilde
J.nr. MST-1270-00063
Ref. damoe/tiska
Den 20. december 2011
Tlf. 72 54 43 27
damoe@mst.dk

Udskiftning af kedelanlæg

Tillæg til miljøgodkendelse senest revideret
den 10. december 2009

For:

Novozymes A/S

Hillerødgade 31
2200 København N

Matrikel nr.: 178 Utterslev
CVR-nummer: 10007127
P-nummer: 10076754776

Listepunkt nummer: D101, G201

Godkendelsen omfatter:

Kedelanlægget

Dato:
20. december 2011

Godkendt:
Dana Østergaard
Civilingeniør

Annonceres den 20. december 2011 i Frederiksberg Bladet og den 21. december
2011 i Lokalavisen Nørrebro - NordVest
Klagefristen udløber den 18. januar 2012
Søgsmålsfristen udløber den 6. juni 2012

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	4
2. AFGØRELSE OG VILKÅR	6
2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	6
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	8
3.1 Begrundelse for afgørelse.....	8
3.2 Miljøteknisk vurdering.....	8
3.2.1 Planforhold og beliggenhed	8
3.2.2 Generelle forhold	8
3.2.3 Indretning og drift	9
3.2.4 Luftforurening	10
3.2.5 Lugt	11
3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.	11
3.2.7 Støj.....	11
3.2.8 Affald	12
3.2.9 Overjordiske olietanke.....	12
3.2.10 Jord og grundvand.....	12
3.2.11 Til og frakørsel	12
3.2.12 Indberetning/rapportering	12
3.2.13 Sikkerhedsstillelse	12
3.2.14 Driftsforstyrrelser og uheld.....	12
3.2.15 Risiko/forebyggelse af større uheld.....	13
3.2.16 Ophør	13
3.2.17 Bedst tilgængelige teknik	13
3.3 Udtalelser/høringssvar.....	13
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder.....	13
3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.....	13
3.3.2 Udtalelse fra virksomheden	13
4. FORHOLDET TIL LOVEN	14
4.1 Lovgrundlag.....	14
4.1.1 Miljøgodkendelsen	14
4.1.2 Listepunkt	14
4.1.3 Revurdering.....	14
4.1.4 Risikobekendtgørelsen.....	14
4.1.5 VVM-bekendtgørelsen.....	14
4.1.6 Habitatdirektivet	14
4.2 Øvrige afgørelser.....	14
4.3 Tilsyn med virksomheden	15
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	15
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	16
Bilag A: Aktivitets- og tidsplan for projektet.....	17
Bilag B: Støjberegninger.....	17
Bilag C: Oversigt over det anvendte lovgrundlag	17

1. INDLEDNING

Novozymes A/S har besluttet at omlægge kedelcentralen på sin fabrik beliggende på Hillerødgade 31, 2200 København N fra fuelolie til bygas. Det gælder omlægning af såvel dampkedelanlægget som brænderne ved de to spraytørringsanlæg i produktionen og ved Reccostrøm luftrenseanlægget.

Virksomheden fremstiller bioteknologiske produkter, især enzymer, ved gæring baseret på udvalgte mikroorganismer, herunder bakterier, gær og andre svampe. Enzymerne anvendes fx i vaskepulver, til fremstilling af bioethanol og i fødevarer- og foderindustrien.

Virksomheden er omfattet af EU's IPPC direktiv. Virksomhedens miljøgodkendelse blev 1. gang revurderet i december 2009 og der er i den forbindelse blevet stillet en række nye vilkår, herunder emissionsgrænseværdier til energianlægget samt krav om udredning af mulighederne for reduktion af NOx emissionerne fra anlægget.

Som følge deraf, har virksomheden undersøgt flere forskellige alternative brændselstyper, og i juli 2011 på det grundlag besluttet sig for et samlet projekt, som omfatter udskiftning af brændslet for samtlige ovennævnte energianlæg fra fuel- eller gasolie til bygas. Adgangen til naturgas er ved denne lokalitet ikke realistisk.

Udskiftningen forventes at forløbe over i alt ca. 1 ½ år. Det 2. halvår 2011 er udført forskellige forberedende arbejder, herunder forarbejder i forbindelse med de nødvendige forsyningsledninger og -installationer ligesom udbud af diverse udstyrsleverancer allerede er i gang og forventes at foregå resten af året. I løbet af 1. halvår 2012 etableres byggeplads, demonteringen begynder og de 2 første kedler udskiftes, mens de sidste kedler udskiftes i 2. halvår 2012. Sideløbende omlægges også forbrændingsanlægget og spraytørringsanlæggene til bygas. Projektet forventes afsluttet ved udgangen af 2012 med emissions- og støjmålinger mv.

Under ombygning af kedelcentralens skorsten vil røggasserne fra de allerede installerede nye kedler blive ført til en midlertidig skorsten. Der er på nuværende tidspunkt ikke muligt, at taget en endelig stilling med hensyn til dimensioneringen af det midlertidige afkast. Dette vil derfor blive behandlet særskilt forud for den pågældende byggefase, og sikret at de gældende krav til omgivelseskonzentrationen af NOx også overholdes under etableringsfasen.

Emission af partikler og SO₂ vil ved omlægningen helt blive fjernet mens emissionen af NOx reduceres med ca. 89 % og emissionen af CO₂ reduceres med ca. 28 %. Omlægning fra fuelolie/gasolie til bygas vil således medføre væsentlige miljømæssige forbedringer og det nye anlæg og brændere vælges således, at alle relevante grænseværdier for emission til luften vil kunne overholdes.

Projektet indrettes således, at det også bliver støjmæssigt neutralt. Omlægning af kedelcentralen er planlagt under størst mulig hensyn til støjproblematikken og

indrettes, så det kan foregå indenfor rammerne af den iværksatte **støjhandlingsplan** for virksomheden, således at de i miljøgodkendelsen anførte mål og delmål for reduktion af støjen kan nås uhindret.

Kedelcentralens eksisterende skorsten vil blive bibeholdt, men skal renoveres. I en periode vil det derfor være nødvendigt at etablere et midlertidigt afkast til de 2 første gasfyrede kedler.

Ledningsarbejder i forbindelse med forsyning af gas ind til kedelcentralen foregår i regi af Københavns Energi.

Omlægningen vil således foregå indenfor rammerne af den eksisterende miljøgodkendelse, suppleret med de i nærværende tillægsgodkendelse fastsatte anlægsspecifikke emissions- og kontrolvilkår.

Vilkårsfastsættelsen for energianlæg med en samlet indfyret effekt mellem 5 og 30 MW skal i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen som udgangspunkt ske ud fra standardvilkår anført i bekendtgørelsens Bilag 5.

Eftersom alle energianlæg, der er vilkårsreguleret i den gældende miljøgodkendelse, bliver omlagt, bliver alle vilkår omhandlende energianlæggene, dvs, vilkår 34 – 41, på nær NO₂ immissionsbidragsregulerende vilkår 39, overflødige og erstattes derfor med nye vilkår som meddeles ved dette godkendelsestillæg.

Energianlæg er omfattet af VVM bekendtgørelsen¹. Ændringen sker imidlertid på et eksisterende godkendt anlæg, og medfører væsentlige miljømæssige forbedringer, og dermed ikke er til skade for miljøet. Ændringen anses derfor ikke for at være omfattet af VVM reglerne.

¹ Miljøministeriets bek. nr 1510 af 15. dec. 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag godkender Miljøstyrelsen hermed ombygningen af kedelanlægget samt udskiftningen af brændere ved spraytørre-anlæggene og luftrenseanlægget.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i Miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen er et tillæg til den gældende miljøgodkendelse, der senest er revideret den 10. december 2009, og omfatter alene ændringer af vilkårene omhandlende Energianlæg, dvs. vilkår 34 – 41. Øvrige vilkår i hovedgodkendelsen gælder herefter også for det ombyggede kedelanlæg.

Kun vilkår/forhold, der er meddelt i nærværende tillægsgodkendelse og er specifikt knyttede til det ombyggede anlæg er underlagt en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra godkendelsens dato.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Nyt vilkår 34

Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

Nyt vilkår 35

Emissionen fra det bygasfyrede energianlæg må ikke overskride nedenstående grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂
CO	75
NO _x regnet vægtmæssigt som NO ₂	65

Nyt vilkår 36

Senest 6 måneder efter at de enkelte kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at anlæggene overholder emissionsgrænseværdierne i vilkår 35.

Kontrollen skal bestå af 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 2 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Prøvetagning og analyse skal ske efter nedennævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationen af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af koncentrationen af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL -06

*Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Nyt vilkår 37

Herefter skal der for kedelanlægget udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer, som nævnt i vilkår 36. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

Nyt vilkår 38

Der skal føres driftsjournal over justering af brændere for de energianlæg, der ikke er omfattede af vilkår 37. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Vilkår 39 (videreføres uændret)

Virksomhedens bidrag til koncentrationen af NO₂ uden for virksomhedens skel, beregnet ved hjælp af OML-spredningsmodellen (multi-versionen), ud fra målte og/eller beregnede maksimale timemidlemissioner i samtlige relevante afkast på virksomheden, må ikke udgøre mere end 0,125 mg/m³.

Nyt vilkår 40

Tilsynsmyndigheden kan for de anlæg, der er omfattede af vilkår 38, 1 gang årligt forlange at virksomheden gennemfører målinger som dokumenterer, at kravene i vilkår 35 fortsat er overholdt. Kontrollen skal gennemføres som beskrevet i vilkår 36. Tilsynsmyndigheden kan i forlængelse af kontrollen tillige forlange beregninger til dokumentation af at vilkår 39 er overholdt.

Nyt vilkår 41

Kondensat fra røggaskølere skal neutraliseres før udledning til virksomhedens kloaksystem. Registreringer af pH værdierne før udløb til virksomhedens kloaksystem skal opbevares i min 5 år og kunne forevises for tilsynsmyndigheden på forlangende.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Novozymes har sendt en ansøgning med en miljøteknisk beskrivelse af det nye kedelanlæg og en tidsplan for implementering af projektet. Virksomheden har i den forbindelse beskrevet den forurening, anlægget kan give anledning til og de foranstaltninger, der vil blive taget i brug til at forebygge og begrænse denne. Virksomheden har desuden gjort rede for valg af teknologi. En plan over projektets enkelte faser og tidsplan findes gengivet i Bilag A.

Herudover har virksomheden ladet foretage støjberegninger for det nye anlæg, og af støjforholdene på virksomheden, efter at projektet er gennemført, som kan ses i bilag B.

Virksomheden har derved vist, at den har truffet de nødvendige og tidssvarende foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det nye kedelanlæg og at virksomheden indrettet og drevet som beskrevet i det indsendte materiale, og under nærmere fastsatte vilkår, ikke vil påføre forurening i omgivelserne, som er uforenelig med de eksisterende forhold.

Miljøstyrelsens vurdering af de enkelte miljøforhold fremgår af nedenstående afsnit.

Udskiftning af brændslet fra fuel- og gasolie til naturgasbaseret bygas indebærer en miljømæssig forbedring og ændringen anses derfor ikke for at være omfattet af VVM reglerne.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er beliggende i såvel Københavns og Frederiksberg kommune. De omkringliggende områder er en blanding af etageboliger og diverse former for erhverv, handel mv. Der er ganske få meter fra virksomhedens skel til boliger, herunder endda etageboliger højere end virksomhedens eget byggeri.

Virksomhedens omgivelser er ikke ændrede siden revision af godkendelsen i 2009.

3.2.2 Generelle forhold

I dag er virksomheden omfattet af listepunkt D 101, virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer. (i) (s).

Virksomheden består af en gæringsfabrik, bygning XN og XR, med råvareoplag i bygning XE, og en oprensningsdel bestående af bygningerne XO, XP, XS.

Herudover findes der på fabrikken faciliteter til opsamling og behandling af slam og spildevand samt et luftrenseanlæg, hvori procesluft fra gæringsanlægget og fra

lugtholdige afkast fra oprensingsfabrikken bliver varmebehandlet før udledning til skorsten. Energianlægget tilsluttet luftrenseanlægget er i dag gasoliefyret.

Ligeledes får virksomhedens 2 spraytørreanlæg tilført energi fra et gasoliefyret anlæg hver.

Til virksomhedens forbrug af damp findes i dag en kedelcentral består af 4 fueloliefyrede fyringsanlæg med en total indfyret effekt på 46 MW. Røggas fra anlæggene sendes ud til det fri via en 50 m høj skorsten.

Fabrikken har en samlet miljøgodkendelse, der sidst blev revideret i 2009. Hele virksomhedens miljøforhold, herunder luftforurening, støj, jord og grundvand, samt risikoforhold blev gennemgået og vilkårene blev revideret.

Virksomheden har på baggrund af de undersøgelser, der er foretaget i kraft af miljøgodkendelsen besluttet at omstille samtlige ovennævnte anlæg til fyring med bygas leveret af Københavns Energi.

Energianlæggene vil fortsat være permanente. Tillægsgodkendelsen omfatter således ingen tidsmæssig begrænsning, ud over den lovmæssige bestemmelse om bortfald, hvis etableringen ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.

Eftersom alle energianlæg, der er vilkårsreguleret i den gældende miljøgodkendelse, bliver omlagt, bliver alle vilkår omhandlende energianlæggene, dvs. vilkår 34 – 41, på nær NO₂ immissionsbidragsregulerende vilkår 39, overflødige og erstattes derfor med nye vilkår som meddeles ved dette godkendelsestillæg.

3.2.3 Indretning og drift

Den eksisterende kedelcentral ombygges ved, at de eksisterende 4 fueloliekedler bliver erstattet med 3 nye kedler som udelukkende fyres med bygas fra Københavns Energi. De 3 kedler er på hver 7,16 MW indfyret effekt.

De nye gasbrændere ved spraytørringsanlæggene vil hver være på 764 kW, mens brændersystemet til luftrenseanlægget (Reecostrøm anlægget) vil være på i alt 2 MW.

Etableringen vil ske etapevis, således at samtidig afvikling af produktionen er mulig. Det samlede projekt forventes gennemført på lidt over 1 år, dog således at der efter ca. 10 – 11 måneder kan påregnes dampforsyning fra den første fase af ombygningen omfattende 2 ud af de 3 nye kedler. I det 2. halvår 2011 er udført forskellige forberedende arbejder, herunder forarbejder i forbindelse med de nødvendige forsyningsledninger og -installationer samt udbud af diverse udstyrsleverancer. I 2012 etableres byggeplads, demonteringen begynder og de 2 første kedler udskiftes, mens de sidste kedler udskiftes i 2. halvår 2012. Sideløbende omlægges også forbrændingsanlægget og spraytørringsanlæggene til bygas. Projektet forventes afsluttet ved udgangen af 2012 med emissions- og støjmålinger mv. De enkelte faser og tidsplanen herfor ses i Bilag A.

Kedlerne udstyres med fuldautomatisk modulerende brændere for bygas. Reguleringsområdet for brænderne på bygas forventes at være fra ca. 20 til 100 % last.

Brænderne specificeres som Low-NO_x brændere med elektronisk kurvebånd for optimal indstilling af brændsels- og luftspjæld i alle driftspunkter.

Den eksisterende 50 m høje betonskorsten beholdes idet hver kedel/brænder vil have separat røgrør af hensyn til mulighederne for optimal indregulering af brænderne. Kernerne udføres i syrefast kvalitet af hensyn til korrosion ved udkondensering af vand med lav pH-værdi på grund af de kondenserende røggaskølere.

Mens skorstenen ombygges etableres en midlertidig skorsten, som virksomheden har oplyst vil sikre, at gældende krav til maksimal NO₂ koncentration uden for virksomhedens grund er overholdt. Projekt for den midlertidige skorsten vil blive behandlet særskilt, forud for etableringen.

Eksisterende proces- og fordelingstavler med tilhørende el-installationer er ud-tjente og udskiftes. Alle tavlerne udskiftes i forbindelse med etablering af de 3 nye kedler og anlægget forsynes med UPS til at sikre anlægget mod kortvarige "blink" i 10 kV nettet.

Reecostrøm-anlægget forsynes ligeledes med brændere alene for bygas. De nye brændere har en betydelig bedre reguleringsevne end de nuværende. Der monteres 2 ens brændere. Også her anvendes den eksisterende skorsten.

3.2.4 Luftforurening

Energianlæggene er omfattede af Godkendelsesbekendtgørelsens (bekendtgørelse 1640 af 13. december 2006 vedr. godkendelse af listevirksomhed) Bilag 2, pkt. G 201 "*Varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW*" og regulering af forureningen fra anlæggene skal ske med udgangspunkt i standardvilkårene i bekendtgørelsens Bilag 5.

Med hensyn til emissionerne til luften foreskriver bekendtgørelsen emissionsvilkår med grænseværdier for CO og NO_x, samt vilkår om kontrol af emissionerne senest 6 måneder fra idriftsættelse af anlægget efterfulgt af årlige præstationskontrol. Hvis kontrollen viser resultater under 85 % af grænseværdierne gentages kontrollen kun hvert 2. år. Der stilles til kedelanlægget således vilkår i overensstemmelse hermed. Disse vilkår erstatter tidligere emissions- og kontrolvilkår for kedelanlægget.

For de øvrige anlæg foretages egenkontrollen normalt ved indregulering af brænderne og journalføring deraf. Der stilles desuden krav om dokumentation ved målinger af kravoverholdelsen senest 6 måneder fra idriftsættelse af anlæggene, suppleret med en bestemmelse om, at tilsynsmyndigheden ved behov kan forlange præstationsmålingerne gentaget, dog maksimalt 1 gang om året.

Skorstenen er 50 m høj og er dimensioneret med baggrund i fueloliefyring. Ved overgang til fyring med bygas sker der en væsentlig reduktion i røggasemissioner

hvorfor højden af skorstenen er fuld tilstrækkelig. De gennemførte OML beregninger

er for virksomhedens samlede NO_x emissioner efter omlægning til bygas viser fremtidige bidrag til NO₂ koncentrationen i omgivelserne på under 0,004 mg/m³.

Virksomheden har endnu ikke taget stilling til afkastforholdene under ombygningen af kedelcentralens skorsten. Dette vil blive behandlet særskilt forud for den pågældende byggefase.

3.2.5 Lugt

Der forventes ikke emission af lugt fra kedelcentralen eller fra de øvrige anlæg, som kan skyldes bygasafbrændingen.

Energianlæggene er omfattede af miljøgodkendelses vilkår herom fra 2009.

3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.

Kondensatet fra de kondenserende røggaskølere er surt og må ikke ledes direkte i afløb, da der kan være ældre betonrør, der ikke tåler det aktuelle pH-niveau.

Der stilles krav om neutralisering af kondensatet før dette ledes til afløb. Der skal foretages kontinuerlige målinger af pH værdierne før udløb til kloakken, som registreres og kan dokumenteres ved tilsyn.

3.2.7 Støj

Virksomhedens støjforhold er reguleret i henhold til vilkårene i miljøgodkendelsen revurderet i december 2009. Der er i den forbindelse fastsat en handlingsplan for reduktion af støjudsendelsen, der skal sikre virksomhedens overholdelse af de fastsatte støjgrænser på max. 50 dB(A) pr. 1.1.2012 og max. 48 dB(A) pr. 1.1.2013.

Ombygningen af kedelcentralen er tilrettelagt således, at det skal foregå indenfor rammerne af de støj-reduktioner, der er lagt til grund for miljøgodkendelsen.

Projektets støjforhold styres i samspil med støjhandlingsplanen. Virksomheden har kortlagt de kommende støjkloder ved kedelanlægget og lavet støjberregninger, som viser, hvilke støjkrav der skal opfyldes for at støjkloderne ved kedelcentralen (se Bilag B) skal kunne rummes indenfor de max. 48 dB(A), der er støjhandlingsplanens mål. Jf. bilag B er kravene (max. LW) til hvert afkast/luftindtag beregnet til 59 dB(A) og til 73 dB(A) for skorstenens samlede bidrag.

Der påregnes etableret støjdemper ved de væsentligste kilder til støj som f.eks.:

- Lyddæmpere i røggaskanaler for minimering af støjudbredelse fra skorstenstop
- Indkapsling af brændere og blæsere med støjklapper således at den interne støj, og dermed også den bygningsrelaterede eksterne støjtransmission, minimeres

- Etablering af lyddæmpende foranstaltninger i ventilations- og forbrændingsluftsåbninger
- Krav til udstyrsleverandører om overholdelse af specifikke støjgrænseværdier for overholdelse af det interne støjniveau i kedelhuset og de øvrige lokaliteter ved Reecoström- og spraytørringsanlæggene.

Skulle ovenstående meget skrappe krav til afkast/skorsten vise sig uopnåelige, er der ligeledes regnet på konsekvenserne af at forøge støjbelastningen fra kedelcentralen med 0,2 dB(A). Jf. Tabel 2 i bilag B vil kravene herefter kunne lempes til i alt (LW) = 80 dB(A) for skorstenen og for hvert afkast til (LW) = 65 dB(A).

De 0,2 dB er der i princippet allerede plads til i dæmpningsplanen, men de kan evt. også indhentes ved at gennemføre kompenserende støjreduktioner af øvrige støjkluder.

Energianlæggene er omfattede af miljøgodkendelses støjvilkår herom fra 2009, som virksomheden i sin helhed forventes at kunne efterleve som planlagt. Ombygning af kedelanlægget forventes ikke at forhindre virksomheden i at opnå de planlagte støjreduktioner og derved overholde de gældende støjkrav. Det anses derfor ikke for nødvendigt at stille anlægsspecifikke støjkrav.

3.2.8 Affald

Der er ikke relevant at stille anlægsspecifikke affalds krav.

3.2.9 Overjordiske olietanke

Der etableres ikke olietanke i forbindelse med ombygningen. Sløjfning af eksisterende olietanke behandles særskilt.

3.2.10 Jord og grundvand

Jævnfør Rambølls miljøundersøgelse af 23. februar 2011 er jorden på Novozymes matrikel Hillerødsgade 42 generelt forurenet med tungmetaller og tjærestoffer i koncentrationer over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Flytning af jorden skal ske i overensstemmelse med kommunens krav herom.

3.2.11 Til og frakørsel

Der vil ske reduktion i transporten til og fra virksomheden som følge af ombygningen.

3.2.12 Indberetning/rapportering

Rapporteringskravene i vilkår 70, som er direkte møntet på forbruget af olie bliver overflødige. De pågældende dele af vilkåret bortfalder efter ombygning.

3.2.13 Sikkerhedsstillelse

Ikke relevant.

3.2.14 Driftsforstyrrelser og uheld

Der etableres UPS på anlægget for at mindske driftsforstyrrelser.

3.2.15 Risiko/forebyggelse af større uheld

Virksomheden er ikke omfattet af risikolovgivningen.

3.2.16 Ophør

Ombygningen giver ikke anledning til ændring af de allerede gældende vilkår.

3.2.17 Bedst tilgængelige teknik

Energianlæggenes størrelsesorden kræver ingen formel vurdering i forhold til EU's BREF dokumenter. Ombygning af anlæggene fra de mere forurenende brændselstyper som fuelolie og gasolie til naturgasbaseret bygas er i sig selv renere teknologi.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Der er ikke modtaget indvendinger fra Kommenshavns eller Frederiksberg Kommune til ombygningen.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Energianlæggene er ikke i-mærkede og der er derfor ikke foretaget annoncering af ansøgningen.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til vilkårene i forslaget.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 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 et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse revideret den 10. december 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

En ibrugtaget godkendelse bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

G201: Kraftproducerende, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

4.1.3 Revurdering

Virksomhedens samlede godkendelse vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen, næste gang således senest i 2019. Retsbeskyttelsen på vilkår meddelt med denne tillægsgodkendelse vil dog gælde i 8 år, dvs. frem til december 2019.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af § 5 i risikobekendtgørelsen.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Anlægsændringen på Novozymes kunne være omfattet af punkt 14 i bilag 2 i bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) udstedt i medfør af lov om planlægning. Da ændringen af kedelanlægget imidlertid ikke kan være til skade for miljøet er ændringen ikke omfattet af VVM reglerne.

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000 områder eller andre naturudpegninger og er dermed ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige afgørelser

Ud over denne godkendelse gælder:

Revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Frederiksberg Bladet den 20. december 2011 og den 21. december 2011 i Lokaltidningen Nørrebro - NordVest. Godkendelsen kan ses på www.mst.dk.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- 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

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde, eller ros@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 18. januar 2012 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Roskilde videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer 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 adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Københavns Kommune
Frederiksberg Kommune Arbejdstilsynet
Embedslægeinstitutionen
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening.

5. BILAG

Bilag A: Aktivitets- og tidsplan for projektet

Bilag B: Støjberegninger

Støjberegning for det nye kedelanlæg

Bilag C: Oversigt over det anvendte lovgrundlag

Med venlig hilsen

Dana Østergaard
Civilingeniør