



Billund
kommune

Tillæg til miljøgodkendelse

**Billund Varmeværk AMBA
Rugmarken 2
7190 Billund**

Dato: .3. oktober 2014
Sagsnr.: 14/22687
Sagsbehandler: Dorit Tyrre Pedersen
Direkte nr.: 7972 7089
E-mail: dtp@billund.dk
KS: GSK

Oplysninger om ansøger

Ansøger:

Billund Varmeværk A.M.B.A.
Rugmarken 2, 7190 Billund
Matrikel nr.: 17, Billund By, Grene
CVR-nummer: 37251518

Kontaktperson:

Kim Selch
Tlfnr.: 75331289 / 40861292
Email: kim@billund-varme.dk

Rådgiver:

Astrid Kragh, COWI
Tlfnr.: 56406804 / 24696804
Email: AKER@cowi.dk

Listepunkt:

G 201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

Godkendelsen omfatter:

DeNO_x-anlæg med lagertank for ammoniakvand

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	4
2. Godkendelse	4
3. Vilkår.....	5
4. Miljøteknisk beskrivelse	6
5. Miljøteknisk vurdering	7
6. Godkendelsens varighed.....	7
7. Klagevejledning.....	9
8. Offentliggørelse.....	9

Bilag:

Principskitse

1. Ansøgning

COWI har på vegne af Billund Varmeværk A.M.B.A. ansøgt Billund Kommune om tillæg til miljøgodkendelse i forbindelse med etablering af De-NO_x anlæg for reduktion af NO_x-emissionen fra varmecentralen. Varmecentralen er beliggende Rugmarken 2, 7190 Billund, matr. nr. 17, Billund By, Grene.

Ansøgningsmaterialet er modtaget af Billund Kommune den 5. august 2014. Supplerende oplysninger i sagen er tilgået kommunen den 11. september 2014.

2. Godkendelse

På baggrund af ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til etablering af De-NO_x anlæg meddeler Billund Kommune tillæg til Billund Varmeværks miljøgodkendelse af den 11. september 2013.

Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010.

Et udkast til miljøgodkendelse har, i overensstemmelse med § 45 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 18/6 2014 om godkendelse af listevirksomhed, været forelagt virksomheden til kommentering.

Bemærkninger

COWI har den 1. oktober 2014 på vegne af Billund Varmeværk A.M.B.A. meldt tilbage med en enkelt kommentar:

Formuleringen af vilkår 6 er lidt uheldig, da der altid vil stå ammoniakvand i røret imellem pumpe for ammoniakvand og over til selve De-NO_x-anlægget.

Forslag til ny formuleringen: Afspærringsventil på påfyldningsstuds skal være lukket når der ikke påfyldes ammoniak til tanken, samt at afspærringsventiel på afgangssiden af tanken skal være lukket når anlægget ikke er i drift.

Billund Kommune har indarbejdet forslaget i vilkår 6.

3. Vilkår

Generelt

1. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
 - Helt eller delvist indstilling af driften

Orienteringen skal være skriftlig og skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en måned efter ændringen indtræder.

2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Indretning og drift

3. Tanken til ammoniakvand skal placeres i en tæt tankgård samt være beskyttet mod påkørsel.
4. Tanken skal være dobbeltvægget, og forsynet med niveautransmitter for højt og lavt niveau. Mellemlummet imellem inder- og ydervæg af tanken skal overvåges af en tryktransmitter.
5. Tanken skal være korrosionsbeskyttet indvendigt eller opbygget af materialer, der er bestandige overfor ammoniakvand.
6. Påfyldningsrør på tanken skal forsynes med pumpe og afspærringsventil. Afspærringsventilen på påfyldningsstudsens skal være lukket, når der ikke påfyldes ammoniak til tanken. Afspærringsventil på afgangssiden af tanken skal være lukket når anlægget ikke er i drift.
7. Ved påfyldning af tanken skal tankbilen holde på et tæt befæstet areal uden afløb til overfladevandssystemet.
8. Ved udslip skal der straks påbegyndes spuling med vand for at fortynde ammoniakopløsningen i kloakken, og Billund Vand skal straks kontaktes.

Lufforurening

9. Emissionen af ammoniak fra oplaget må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag af ammoniak i omgivelserne (immissionen) overstiger $0,3 \text{ mg/m}^3$.

Lugt

10. Aktiviteterne må ikke give anledning til, at virksomhedens samlede lugtbidrag overstiger 5 LE/m^3 ved boliger, blandet bolig og erhverv, samt offentlige formål eller 10 LE/m^3 ved erhvervsområder.

Støj

11. Aktiviteterne må ikke give anledning til at virksomhedens til enhver tid gældende støjvilkår overskrides. De pt. gældende støjvilkår fremgår af vilkår 18 i miljøgodkendelse af den 11. september 2013.

4. Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden er omfattet af listepunkt G201 på Miljøministeriets liste over godkendelsespligtige virksomheder, jf. bekendtgørelse nr. 669 af 18/6 2014 om godkendelse af listevirksomhed

VVM-screening

Varmecentralen er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand. Billund Kommune har 3. oktober 2014 truffet afgørelse om at etablering af et DeNO_x anlæg på Billund Varmeværk AMBA ikke er VVM-pligtigt.

Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen (BEK nr. 1666 af 14/12/2006).

Beliggenhed og planmæssige forudsætninger

Virksomheden er beliggende i den østlige del af Billund by i byzone indenfor lokalplan 65. Området er udlagt til industri og lagervirksomhed. Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Indretning

De-NO_x anlægget består af en 30 m³ tank til ammoniakvand (24,5 % af NH₄OH opløsning), denne er placeret udendørs i en tankgård.

Inde i bygningen er et blandemodul, hvor ammoniakvand opblandes med vand inden det ledes til et antal dyser, som er placeret på siden af kedlen. Ved hjælp af lufttryk sprayer ammoniakvandsblandingen ind i kedlen, hvor det reagerer med NO_x i røggassen, hvorved NO_x-emissionen fra forbrændingsprocessen reduceres.

Sikkerhedsforanstaltninger

Tanken er dobbeltvægget, og udstyret med niveautransmitter for højt og lavt niveau. Mellemrummet imellem inder- og ydervæg af tanken holdes i et lille vacuum og trykket overvåges af en tryktransmitter. Ved en eventuel lækage/defekt i tankens inder- eller ydervæg vil trykket i mellemrummet mellem tankvæggene ændre sig, og der vil blive afgivet alarm til kontrolrummet.

Der etableres NH₃-gasdetektionsudstyr ved tanken. Ved gasalarm afgives alarm til kontrolrummet og en sirene med blink aktiveres. Udenfor normal arbejdstid, hvor varmecentralen er ubemandet, går alarmer til den vagthavende.

Påfyldning af ammoniakvand fra tankbil finder udelukkende sted når varmecentralen er bemanded. Ved påfyldning af tanken føres dampe fra lagertanken tilbage til tankbilen.

5. Miljøteknisk vurdering

Planlægningsmæssige forhold

De planmæssige rammer og bestemmelser for området fremgår af:

- Kommuneplan 2009 - 2021 for Billund Kommune
- Lokalplan nr. 65, Lokalplan for område til erhvervsformål ved Kornmarken og Havremarken i Billund By.

Placeringen af virksomheden vurderes at være i overensstemmelse med gældende planer.

Det nærmeste boligområde er beliggende ca. 550 meter vest for virksomheden. Og det nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 4,3 km vest for virksomheden. Etableringen af De-NO_x anlægget forventes ikke at påvirke hverken boligområdet eller naturområdet negativt.

Vurdering af sikkerhed og risiko

Risikoen for udslip til omgivelserne vurderes at være yderst begrænset, eftersom der er påkørselssikring, overvågningsudstyr og gasdetektionsudstyr.

Såfremt der skulle ske et udslip af ammoniakvand til kloak, er der stillet vilkår om, at der straks skal spules med vand for at fortynde ammoniakvandsopløsningen i kloakken. Og at Billund Vand straks skal kontaktes.

6. Godkendelsens varighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne i afsnit 4 ikke er opfyldt.

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer øget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Billund Kommune.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 1, må tilsynsmyndigheden, indtil der er forløbet otte år efter meddelelse af godkendelsen, ikke meddele påbud eller forbud efter § 41.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 a, stk. 2 inden for de otte år, hvis:
der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning

- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse
- væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for virksomheden
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer.

Efter forløbet af de otte år kan godkendelsesmyndigheden tage godkendelsen op til revurdering, jf. miljøbeskyttelsesloven § 41 b, stk. 2.

Retsbeskyttelsen på 8 år gælder ikke for de allerede miljøgodkendte dele af virksomheden, som ikke er berørt af udvidelsen

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt. Vilkårene kan dog i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Billund Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at godkendelsen og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 87 i miljøbeskyttelsesloven altid være adgang for de personer, der af Billund Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

7. Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af §§ 98, 99 og 100 i miljøbeskyttelsesloven.

En eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Billund Kommune, Jordan Rundt 1, 7200 Grindsted. Klagen skal være kommunen i hænde senest 3. november 2014. Kommunen sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr på 500 kr. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende klageren en opkrævning på gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen før gebyret er modtaget. Vejledningen om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

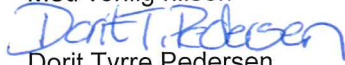
8. Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside www.billund.dk den 6. oktober 2014 og annonceret i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis den 7. oktober 2014.

En kopi af godkendelsen er sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe (syd@sst.dk)
Danmarks Naturfredningsforening, (dnbillund-sager@dn.dk)
Friluftsrådet, Højderyggen 20, 7120 Vejle Ø (trekantomraadet@friluftsradet.dk)

Med venlig hilsen


Dorit Tyrre Pedersen
Miljøsagsbehandler

