

Billund Varmeværk  
Rugmarken 2  
7190 Billund

CVR: 37251518

Her er Børnenes Hovedstad



## Registrering og delvist bortfald af miljøgodkendelse - Billund Varmeværk, Rugmarken 2, Billund

### Meddelelse om registrering af fyringsanlæg og bortfald af miljøgodkendelse for Billund Varmeværk, Rugmarken 2, Billund

Billund Kommune modtog den 31. august 2023 en anmeldelse af et fyringsanlæg på adressen Rugmarken 2, Billund beliggende 17, Billund by, Grene. Der er tale om bestående fyringsanlæg omfattet af bestemmelserne i § 61 stk. 1 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg<sup>1</sup> (MCP bekendtgørelsen). Anmeldelsen er indsendt i overensstemmelse med denne.

Der er tale om følgende fyringsanlæg

- Halmkedel: 12 MW, halm, normal drift
- Naturgaskedel: 10 MW, naturgas, nød anlæg

Billund Kommune meddeler hermed, at vi har registreret det anmeldte, og at det kan drives i overensstemmelse med reglerne i MCP bekendtgørelsen inden for rammerne af de i anmeldelsen angivne oplysninger, jf. § 73 stk. 1 i samme bekendtgørelse.

### Meddelelse om bortfald af godkendelse pr. 1 januar 2025

Anlægget har en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 fra 11. september 2013. Miljøgodkendelsen er givet, da anlægget er omfattet af listepunkt G201 på bilag 2 til Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Der er efterfølgende meddelt tillæg til etablering af DeNO<sub>x</sub>-anlæg med lagertank for ammoniakvand d. 3. oktober 2014.

Den generelle miljøgodkendelse bevarer sin gyldighed indtil den 1. januar 2025, hvorefter den bortfalder. Fyringsanlægget vil derefter blive reguleret efter reglerne i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, jf. § 100 i MCP-bekendtgørelsen.

Tillæg vedr. DeNO<sub>x</sub>-anlæg af 3. oktober 2014 bevares også efter 1. januar 2025 med den ændring, at vilkår 11, vedr. støj efter 1. januar 2025 vil skulle relateres til MCP-bekendtgørelsens støjvilkår. Tillægget er indsat som bilag 1.

### Offentliggørelse af data

<sup>1</sup> Bek. nr. 1535 af 19. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

<sup>2</sup> Bek. nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed

Dato: 20. december 2023

#### Teknik og Miljø

Erhverv og Affald  
Jorden Rundt 1

7200 Grindsted

Tlf. 79 72 72 00  
www.billund.dk

Sagsnr.: 23/9696

Sagsbehandler:  
Ulla Berg Bojesen  
ubb@billund.dk

Har du brug for at sende fortrolige eller følsomme oplysninger til os, skal du gøre det med Digital Post. Du kan læse mere om Digital Post på: [bil-lund.dk/borger/digital-post](https://billund.dk/borger/digital-post)

Denne meddelelse om registrering offentliggøres på Digital Miljøadministration [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) samt på Billund Kommunes hjemmeside den 22. december 2023, jf. § 93 stk. 1 i MCP-bekendtgørelse.

Nedenstående oplysninger og fyringsanlægget vil samtidig blive offentliggjort på Digital Miljøadministration:

1. Det mellemstore fyringsanlægs nominelle indfyrede termiske effekt i MW.
2. Det mellemstore fyringsanlægs type fordelt på typerne dieselmotor, gasturbine, dual-fuel-motor, anden motor eller andet mellemstort fyringsanlæg.
3. Type og andel af benyttede brændsler
4. Dato, hvor det mellemstore fyringsanlæg er sat i drift, eller, i tilfælde hvor den præcise idriftsættelsesdato er ukendt, dokumentation for, at anlægget blev sat i drift inden den 20. december 2018.
5. En af følgende oplysninger:
  - a. Virksomhedens listepunkt, hvis det mellemstore fyringsanlæg er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med en virksomhed omfattet af [bilag 1](#) eller 2 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.
  - b. Listepunkt 1.1 a eller 1.1 b i [bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed](#), hvis det mellemstore fyringsanlæg udgør en del af en virksomhed omfattet af disse listepunkter.
  - c. NACE-kode for øvrige mellemstore fyringsanlæg.
6. Det mellemstore fyringsanlægs forventede antal årlige driftstimer, og den gennemsnitlige belastning ved brug.
7. Erklæring underskrevet af driftslederen om, at det mellemstore fyringsanlæg ikke vil blive drevet i mere end det antal timer, der er omhandlet i [§§ 10-12](#), hvis muligheden for undtagelse i henhold til disse anvendes.
8. Virksomhedens navn og hjemsted, og for stationære mellemstore fyringsanlæg den adresse, hvor anlægget er beliggende.

## Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 19. januar 2023.

Du klager via klageportalen, som du finder via [borger.dk](#) eller [virk.dk](#). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Billund Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

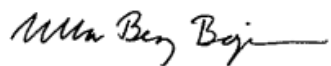
I klageportalen sendes din klage automatisk først til Billund Kommune. Hvis Billund Kommune fastholder afgørelsen, sender Billund Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

## Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Venlig hilsen



Ulla Berg Bojesen  
Miljømedarbejder

**Bilag 1.**

**Afgørelse om Tillæg til miljøgodkendelse, Billund varmeværk, Rugmarken 2, Billund af 3. oktober 2014.**

*Tillæg til godkendelsen omfatter DeNOx-anlæg med lagertank for ammoniakvand*



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](mailto: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](mailto:kim@billund-varme.dk)

### **Rådgiver:**

Astrid Kragh, COWI  
Tlfnr.: 56406804 / 24696804  
Email: [AKER@cowi.dk](mailto: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<sub>x</sub>-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<sub>x</sub> anlæg for reduktion af NO<sub>x</sub>-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<sub>x</sub> 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<sub>x</sub>-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  $5 \text{ LE/m}^3$  ved boliger, blandet bolig og erhverv, samt offentlige formål eller  $10 \text{ LE/m}^3$  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<sub>x</sub> 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<sub>x</sub> anlægget består af en 30 m<sup>3</sup> tank til ammoniakvand (24,5 % af NH<sub>4</sub>OH 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 sprayes ammoniakvandsblandingen ind i kedlen, hvor det reagerer med NO<sub>x</sub> i røggassen, hvorved NO<sub>x</sub>-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 NH<sub>3</sub>-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<sub>x</sub> 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. Vilklårene 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](http://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.

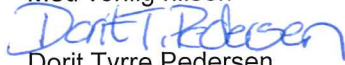
## 8. Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside [www.billund.dk](http://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@friluftsradaet.dk)

Med venlig hilsen

  
Dorit Tyrre Pedersen  
Miljøsagsbehandler

