



DONG Energy A/S
Nesa Allé 1
2820 Gentofte
Att.: Kasper Justesen
kajus@dongenergy.dk

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01958
Ref. JOERN
Den 2. juni 2016

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for et nyt 105 MW elkedelanlæg på Svanemølleværket, Lautrupsgade 1, 2100 København Ø

Miljøstyrelsen har den 20. maj 2016 modtaget ansøgning fra Dong Energy A/S om etablering og drift af et 105 MW elkedelanlæg på Svanemølleværket.

1. Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering og drift af elkedelanlægget ikke giver anledning til øget forurening eller behov for ændring af vilkår for drift af Svanemølleværket.

Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, er derfor ikke nødvendig.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter anden lovgivning.

2. Oplysninger i sagen

Opførelsen af et elkedelanlæg på Svanemølleværket skyldes et ønske fra varmeselskaberne CTR (Centralkommunernes Transmissionsselskab) og HOFOR (Hovedstadsområdets Forsyningselskab) om at etablere ny spidslastkapacitet i tilknytning til deres fjernvarmesystemer for at sikre forsyningssikkerheden. Derfor har varmeselskaberne indgået en aftale med DONG Energy om etablering af elkedler på Svanemølleværket.

Det nye kedelanlæg vil foruden anvendelse som spidslastanlæg (og reserveanlæg) også kunne være i drift på tidspunkter, hvor elprisen er lav, og her erstatte varmeproduktionen på andre anlæg i varmeområdet.

Elkedlerne placeres i de eksisterende bygninger (maskinsalen) og tilsluttes 30 kV-nettet samt rørledninger til/fra fjernvarmesystemet. Der er således ikke behov for ny infrastruktur i form af elforsyning og varmetransmissionsledning. Elkedlerne forsynes fra den transformator (30/10 kV), der i sin tid var koblet til generatoren for gasturbinen på Svanemølleværket (SMV 7). Kedlerne tilsluttes CTR's 25 bar fjernvarmerørsystem.

Elkedelanlægget består af to ens kedler, og anlæggets samlede kapacitet er op til 105 MW (indfyret el-effekt). I kedlerne opvarmes vandet ved brug af el. Det forventes, at hver kedel forsynes med eget vandbaseret kredsløb, hvor det opvarmede vand med en temperatur på ca. 120 - 160 °C ved hjælp af en pumpe cirkuleres gennem en varmeveksler, hvorved varmen overføres til fjernvarmevandet.

Der anvendes NaOH til konditionering af kedelvandet. Forbruget af spædevand til justering af ledningsevnen og pH af kedelvandet vil være meget begrænset (ca. 200 liter om måneden).

3. Miljøstyrelsens vurdering

Svanemølleværket er omfattet af listepunkt 1.1 i bekendtgørelse nr. 1447 af 2. december 2015 om godkendelse af listevirksomhed:

”Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover:

b) hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.”

Svanemølleværket består i dag af et spidslastanlæg omfattende to ens kedler med en nominel indfyret termisk effekt på 286 MW i alt samt et konserveret gasturbineanlæg med en indfyret termisk effekt på 242 MW. Kedlerne er naturgasfyret. Svanemølleværket er normal styret fra Avedøreværket.

3.1 Luftforurening

Der vil ikke blive udsendt forurenende stoffer til luften fra det nye kedelanlæg.

3.2 Støj

Kedelanlægget placeres indendørs i eksisterende bygninger og vil under normale forhold ikke medføre støj af betydning i omgivelserne.

Hvis sikkerhedsventilerne aktiveres, kan dette medføre tydelig støj i omgivelserne.

Sikkerhedsventilerne for kedlerne trykafaster kvælstof, der anvendes som dækgas i kedlen, via afblæsningsrør i facaden eller over tag. Disse afblæsningsrør placeres, så personer ikke vil kunne blive eksponeret ved trykafastningen.

Såfremt der opstår en større lækage i varmeveksleren, kan dette teoretisk medføre, at kedlen oversvømmes med fjernvarmevand, da trykket i fjernvarmesystemet normalt er højere end i kedelkredsløbet. I værste tilfælde kan dette medføre, at både kvælstof, damp og vand kan blive afblæst via sikkerhedsventilerne. Denne situation forventes dog håndteret på anden vis, for eksempel ved hjælp af niveauovervågning og mulighed for afspærring mod fjernvarmesystemet. DONG Energy A/S oplyser, at leverancen vil inkludere et system til håndtering af denne situation.

Det må forventes, at sikkerhedsventilerne kun sjældent tages i brug.

Der er i øvrigt ligeledes sikkerhedsventiler på de eksisterende spidslastkedler.

Der forventes ikke at være behov for øget ventilation fra maskinsalen til bortledning af varmetabet fra elkedelanlægget. Det bestående ventilationssystem anvendes derfor uændret.

Støjbidrag fra det nye kedelanlæg indgår i støjbelastningen fra det samlede værk, som skal overholde de støjgrænser, der er fastsat i vilkår 7 i godkendelsen af 13. december 2001 af Svanemølleværket.

3.3 Spildevand

Der udledes ikke spildevand fra det nye kedelanlæg til Svanemøllehavnen.

Dræn fra kedlerne i forbindelse med tilsætning af spædevand samt kedelvand fra nedtømming af anlægget ("blow-down") ledes til den eksisterende dræntank på Svanemølleværket. Alt vand i dræntanken genbruges.

Mindre vandmængder fra servicering og adskillelse af rør samt fra udluftning under opstart ledes til gulvafløb og herfra via Svanemølleværkets eksisterende kloaksystem til det offentlige spildevandssystem.

3.4 Affald

Elkedelanlægget vil ikke give anledning til affald ved den normale drift og heller ikke påvirke nyttiggørelse og bortskaffelse af affald i øvrigt fra Svanemølleværket.

3.5 Jord og grundvand

Den eksisterende maskinsal er etableret med fast, tæt underlag.

Der er etableret et kar under den eksisterende transformer til opsamling af eventuelt olie-spild. Ingen af de nye anlægskomponenter indeholder olie, hvorfra der kan ske spild, idet der anvendes fedtsmurte lejer.

Der etableres en doseringstank til NaOH (max. 1 m³) forsynet med kar til opsamling af spild. Karret kan rumme det samlede tankvolumen.

I øvrigt anvendes der ikke farlige kemikalier i forbindelse med driften af elkedlerne, der vurderes at kunne give anledning til forurening af jord og grundvand.

Drift af elkedelanlægget vurderes derfor ikke at kunne medføre forurening af jord og grundvand. Der skal derfor ikke udarbejdes en basistilstandsrapport i forbindelse med etablering af elkedelanlægget.

3.6 Risiko

Svanemølleværket er ikke en risikovirksomhed, da der ikke længere anvendes letolie som brændsel – og dermed heller ikke oplagres letolie på værket.

Elkedelanlægget er i sig selv ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

3.7 Sammenfatning

De nye elkedler vil ikke medføre øget forurening eller risiko herfor, hvorfor kedlerne kan etableres og drives uden miljøgodkendelse.

3.8 Udtalelser

Miljøstyrelsen har den 25. maj 2016 sendt et udkast til afgørelse i høring hos DONG Energy og Københavns Kommune. Miljøstyrelsen har ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

4. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil alene blive offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside: www.mst.dk. Offentliggørelsen sker fredag den 3. juni 2016.

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

- DONG Energy A/S
- 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 klage indsendes via Klageportalen. Et link hertil findes på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk som normalt, 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. Der er et gebyr på kr. 500 for en klage. Gebyret betales 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 fredag den 1. juli 2016**.

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

4.1 Betingelse mens en klage behandles

DONG Energy A/S vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Hvis afgørelsen udnyttes, indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

4.2 Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest den 3. november 2016.

Med venlig hilsen

Jørn L. Hansen
Miljøstyrelsen Virksomheder
Tlf. nr.: 72 54 43 53
E-mail: joern@mst.dk

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljø, Njalsgade 13,
tmf@tmf.kk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk