



E.ON Danmark
Nørrelundsvej 10
2730 Herlev

Rådhuset
Hold-an Vej 7
2750 Ballerup
Tlf: 4477 2000
www.ballerup.dk

Dato: 16. marts 2022

Tlf. dir.: 4175 0125
E-mail: mt-miljo@balk.dk
Kontakt: Heidi Bay

Sagsid: 09.20.20-K08-1-22

Miljøtilsyn hos E.ON Danmark – LKV Lundegårde

Ballerup Kommune har den 17. december 2021 foretaget et varslet miljøtilsyn på spidslastanlægget E.ON Danmark – LKV Lundegården, Tårnets Kvarter 32, 2750 Ballerup. Tilsynet blev gennemført som et samlet basistilsyn udført af Marie Jul Ougaard fra NIRAS på vegne af Ballerup Kommune.

Formålet var at føre tilsyn med, at virksomheden er indrettet og drives i overensstemmelse med gældende miljølovgivning, herunder vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse.

De oplyste og konstaterede forhold fremgår af vedlagte tilsynsrapport. Tilsynet gav anledning til følgende håndhævelser:

Håndhævelser

Virksomheden har fremsendt resultater af målinger af luftemissioner for NO_x og CO fra luftafkast til de to gasmotorer.

Det fremgår, at der er målt 66 ppm CO og 188 ppm NO_x i afkastluften fra gasmotor M1 ved 9,5 % O₂. Tilsvarende er der målt 56 ppm CO og 227 ppm NO_x i afkastluften fra gasmotor M2 ved 9,5 % O₂.

Ved omregning af de målte værdier i ppm ved 9,5 % O₂ til enheden mg/Nm³ ved 15 % O₂ fås følgende emissioner på de to anlæg:

Luftemissioner	NO _x	CO
Gasmotor M1	201,08 mg/Nm ³	43,04 mg/Nm ³
Gasmotor M2	242,79 mg/Nm ³	36,52 mg/Nm ³
Grænseværdi v. 15% O ₂	205 mg/Nm ³	190 mg/Nm ³

I henhold til vilkår 1 i virksomhedens miljøgodkendelse og gasmotorbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1453 af 12/12/2017 om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og gasturbiner), skal virksomheden pr. 7. januar 2021 overholde grænseværdier for spidslastanlæg ved 15 % ilt som fremgår i skemaet oven for.

Det fremgår, at grænseværdien for NO_x på 205 mg/Nm³ ikke er overholdt på gasmotor M2.

Der henstilles til jf. gasmotorbekendtgørelsen § 11, at virksomheden skal overholde de fastsatte grænseværdier for NO_x.

Der skal foretages fornyede målinger til dokumentation for overholdelse af de gældende grænseværdier for NO_x. Resultaterne skal angives ved referencetilstanden (mg/normal m³), som er tør røggas omregnet til 15 % O₂, 0°C og 101,3 kPa. NO_x er summen af NO og NO₂ i røggassen. NO regnes vægtmæssigt som NO₂.

Præstationskontrol skal jf. gasmotorbekendtgørelsens § 14 udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Resultatet af målingerne skal sendes til Ballerup Kommune på mail: mt-miljo@balk.dk inden den 1. maj 2022.

Såfremt grænseværdierne fortsat ikke kan overholdes, skal der iværksættes tiltag til begrænsning af NO_x, så grænseværdierne kan overholdes inden udgangen af 2022.

Offentliggørelse af miljøtilsynet

Det er fastsat i bekendtgørelsen om miljøtilsyn, at vi skal offentliggøre udvalgte oplysninger fra vores miljøtilsyn på virksomheder senest 4 måneder efter miljøtilsynet. Oplysningerne bliver offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>.

Der er brugerbetaling på tilsynet

Tilsynet er omfattet af reglerne om brugerbetaling. For tilsyn udført i 2021 er timeprisen 433,41 kr. pr. time. Ved brug af eksterne konsulenter betales 57,79 procent af regningsbeløbet ekskl. moms og kørsel. Brugerbetaling opkræves årligt i november måned.

Spørgsmål eller bemærkninger

Hvis I har bemærkninger til dette tilsynsbrev eller vedlagte tilsynsrapport, skal I sende dem til mig snarest muligt. I er også velkommen til at kontakte mig på mail hbay@balk.dk, hvis I har spørgsmål til tilsynet.

Med venlig hilsen

Heidi Bay
Natur, Klima og Miljø

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	E.ON Danmark - LKV Lundegården
Virksomhedens adresse	Tårnets Kvarter 32, 2750 Ballerup
CVR nummer	24237311
Matrikel	5al, Ballerup
Virksomhedstype	G 201 – Kraftvarmeanlæg 5-50 MW
Dato for tilsyn	17. december 2021
Deltagere på tilsynet	Marie Jul Ougaard, NIRAS pva. Ballerup Kommune og Steen Thagaard og Michael Dahl-Nielsen fra E.ON
Tilsynet omfattende	Tilsyn med vilkår i miljøgodkendelse, luftemissioner, oplag af olie og affald samt afledning af spildevand.

Generelt

Virksomheden er et reserve- og spidslastanlæg, som kan supplere forsyningen med fjernvarme og el, når der er behov for det.

Aktiviteterne på ejendommen omfatter en spidslast varmecentral med 2 gasmotorer med en samlet indfyret effekt på ca. 6 MW, som E.ON har ansvaret for. Dette anlæg er reguleret af en miljøgodkendelse meddelt den 4. november 1991.

Derudover indgår i tilknytning til samme anlæg et gaskedelanlæg på 7,3 MW, som Vestforbrænding har ansvaret for. Dette tilsyn omfatter anlægget med de to gasmotorer.

Anlægget bruges kun sjældent, primært til test. Det blev oplyst på tilsynet, at driftstiden har været under 100 timer om året i de senere år.

Luftemissioner

Luftemissioner fra Lundegården sker via en 26 m skorsten med to rør i. Det ene rør er afkast fra de to gasmotorer og det andet er afkast fra gaskedlen.

Virksomheden er omfattet af krav om årlig kontrol af NO_x og CO på kedlerne. E.ON foretager selv emissionsmålinger af NO_x, CO og O og er certificeret hertil. Der blev fremvist dokumentation for årlig kalibrering af måleudstyret, og resultatet af de seneste målinger blev eftersendt efter tilsynet.

Virksomhedens gasmotorer er reguleret af gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017). Det fremgår af gasmotorbekendtgørelsen, at følgende grænseværdier for NO_x og CO skal overholdes på bestående spidslastanlæg i perioden fra 7. januar 2021:

Motorer (naturgas) spidslastanlæg, ved 15 % ilt (> 5 MW):

NO_x: 205 mg/Nm³

CO: 190 mg/Nm³

Disse emissionsgrænseværdier svarer til emissionsgrænserne i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg, som virksomheden bliver omfattet af fra 2025.

De fremsendte resultater af emissionsmålinger i 2021 dokumenterer ikke, at grænseværdierne er overholdt.

Vand

Virksomheden er beliggende i område med regionale drikkevandsinteresser.

Jordforurening

En del af Ejendommen er kortlagt som forurenat – V2. Det vil sige, at der er påvist forurening fra tidligere aktiviteter på ejendommen.



Det betyder bl.a., at hvis der skal foretages anlægsarbejde på ejendommen skal det i samarbejde med Ballerup kommune vurderes, om der skal ansøges om §8 tilladelse efter jordforureningsloven.

Spildevand

Virksomheden ligger i et område med separatkloakering.

Afløb fra gulve i bygningen er tilsluttet olieudskiller og sandfang, som årligt pejles og evt. tømmes.

Dokumentation for pejling af olieudskiller (LMJ) blev eftersendt efter tilsynet. Olieudskilleren blev besigtiget ved tilsynet, og det gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Der frembringes begrænsede mængder affald på anlægget.

Der produceres mindre mængder metal, lysstofrør, pap og papir, som medtages til hovedkontoret, Frederikssund Varmeværk, hvor der er en affaldsplads. Stena Miljø afhenter affald herfra. Der er spildbakker under gasmotorer, som sikrer opsamling af evt. spild fra maskinerne.

Olieudskillere og sandfang tømmes af LMJ.

Tanke

Der er en 2.400 l nedgravet spildolietank på ejendommen, hvor der opbevares spildolie. Avista Oil tømmer tanken efter behov. Ved siden af spildolietanken er en 2.400 l nedgravet tank til smøreolie.

Begge tanke er etableret i 1992 og registreret i BBR som "ikke i drift". Det skal anmeldes og rettes i BBR, at tankene er i drift.

Miljøgodkendelse

Det vurderes på baggrund af tilsynet, at vilkår 2, 3 og 4 i miljøgodkendelsen fra 1991 overholdes. Vilkår 1 overholdes ikke, da den gældende gasmotorbekendtgørelse ikke er overholdt. Der blev ikke fundet anledning til at kræve dokumentation for overholdelse af støjkrav.

Bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg

Fra 1. januar 2025 vil anlægget blive omfattet af bekendtgørelse nr. 1535 af 09/12/2019 om mellemstore fyringsanlæg.

Senest den 1. september 2023 skal bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW til tilsynsmyndigheden anmeldes til kommunen jf. § 61 stk. 3, § 82 stk. 1 og § 83 stk. 1. Virksomheden har selv ansvaret for at sikre, at alle relevante oplysninger anmeldes.

Emissionsgrænserne for NO_x og CO i bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg (spidslastanlæg) svarer til grænseværdierne i gasmotorbekendtgørelsen gældende pr. 7. januar 2021.

ISO certificering

Virksomheden er certificeret efter ISO 9001, 14001 og 45001. Bevis for certificering blev eftersendt efter tilsynet.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger, der kræver opfølgning:

- Virksomheden skal overholde emissionsgrænserne gasmotorbekendtgørelsen, der trådte i kraft 7. januar 2021.
- Nedgravede olietanke skal registreres som i drift i BBR.

Noteret af Marie Jul Ougaard, NIRAS