

Miljøgodkendelse

til

Maribo Varmeværk

C.E. Christiansens Vej 23A, 4930 Maribo

8. marts 2017

Sagsnummer: 344428

Brev-ID: 3934127

Sagsbehandler: Lasse Birch Højrup

Kvalitetssikret: GVSO, 14.02.2017

Indholdsfortegnelse

1. Resumé	3
2. Høring	3
3. Afgørelse	4
Søgsmålsfrist	5
Kopi sendt til	5
4. Vilkår	6
1. Generelt	6
2. Indretning og drift	6
3. Affald	6
4. Luftforurening	7
5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	7
6. Egenkontrol	7
7. Præstationskontrol	8
8. Støj	9
Generelle oplysninger	10
Uheld og driftsforstyrrelser	10
Ændringer og udvidelser	10
Affald	11
Jordflytning	11
5. Miljøteknisk vurdering	12
Resume	12
Forhold til anden lovgivning	14
VVM-screening	14
A. Ansøger og ejerforhold	14
B. Virksomhedens art	14
C. Etablering	14
D. Virksomhedens placering og driftstid	14
E. Indretning	15
F. Drift	15
G. Væsentligste miljøforhold og forurening	15
Indretning og drift	15
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	15
Luftforurening	16
Affald	16
Egenkontrol	16
Driftsjournal	16
Støj	16
Spildevand	17
Ophør	17
Renere teknologi - BAT	17
Irrelevante standardvilkår eller dele heraf	18
Andet	20
6. Generelle oplysninger	21
Driftsforstyrrelser	21
Ændringer og udvidelser	21
Affald	21
Jord	21
Materiale der ligger til grund for afgørelsen	21
7. Bilag	22
Bilag 1	22
Bilag 2	23
Bilag 3	24

1. Resumé

MOE har den 8. februar 2017 på vegne af Maribo Varmeværk A.m.b.a. ansøgt om miljøgodkendelse af et nyt træflisfyret varmekværk på adressen C. E. Christiansens Vej 23A, 4930 Maribo. Virksomheden er en forsyningsvirksomhed., som ønsker at etablere et nyt varmekværk, der primært baseres på skovflis med et fugtindhold mellem 30 og 55 %. Anlægget udstyres med røggaskondensering og absorptionsvarmepumpe for at optimere virkningsgraden af det samlede anlæg. Efter afbrænding af skovflisen renses røggassen i et to-trins system bestående af henholdsvis en cyklon og et elektrofilter, hvorved røggassen renses for støv således at gældende miljøkrav med sikkerhed kan overholdes. Det nye flisfyrede varmekværk vil have en kapacitet på 8,0 MW (indfyret effekt) og vil fungere som spids- og reservelast til Maribo Varmeværk. Der opstilles en 40 m høj stålskorsten og en akkumuleringstank på 3.500 m³. Der vil forgå transport til og fra anlægget i forbindelse med tilkørsel af træflis og afhentning af slagge/aske. Asken bortskaffes som deponi eller, hvis grænseværdier kan overholdes, ved udspredning i skov. Anlægget er omfattet af standardvilkår.

Anlægget er samtidigt blevet VVM-anmeldt, da anlægget er omfattet af VVM-bekendtgørelsens¹ bilag 2, punkt 3a):

"Industrialanlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Teknik- og Miljømyndigheden har foretaget VVM-screening, og har afgjort at projektet ikke udløser VVM-pligt.

2. Høring

Teknik- og Miljømyndigheden har lavet udkast til miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1² til Maribo Varmeværk A.m.b.a., C.E. Christiansens Vej 23A, 4930 Maribo.

Udkastet er den 14. februar 2017 sendt til udtalelse hos virksomheden og den 21. februar 2017 i høring hos berørte parter i øvrigt for at opfylde forvaltningslovens³ regler om partshøring.

Parter er efter godkendelsesmyndighedens opfattelse virksomhedens nærmeste naboer. Det vil sige ejere og/eller beboere af følgende beboelsejendommene:

NCC Industry A/S, C.E. Christiansens Vej 17, 4930 Maribo

P. Hatten & Co. A/S, C.E. Christiansens Vej 25, 4930 Maribo

C.E. Christiansens Vej 38, 4930 Maribo

L.P. Entreprise, C.E. Christiansens Vej 42, 4930 Maribo

Anker Jørgensens Vej 1, 4930 Maribo

Ossi Connectors A/S, Anker Jørgensens Vej 2, 4930 Maribo

Teknik- og Miljømyndigheden har bedt om udtalelser til udkastet indenfor en frist af 14 dage. Der er indkommet følgende bemærkninger:

¹ Bek. om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1440 af 23. november 2016

² Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

³ Forvaltningsloven, nr. 571 af 19. december 1985

Virksomheden har anført, at der ikke skal foretages målinger af PAH og dioxiner, da indholdet af O₂ i røggassen er større end 4 %. Godkendelsesmyndigheden understreger, at disse målinger kun skal foretages, hvis der på et tidspunkt ønskes at drive fliskedlen med et indhold af O₂ i røggassen, som er mindre end 4 %.

Virksomheden har spurgt ind til, om der også skal foretages prøvetagning og analyse af flisasken (jf. vilkår 6.2), hvis asken blot ønskes at blive deponeret. Affald skal altid forsøges nyttiggjort hvis muligt. Vi finder ikke anledning til at fjerne dette vilkår, da askeanalyserne er afgørende for hvorvidt asken kan nyttiggøres eller vil blive anvist til deponeringsanlæg.

3. Afgørelse

Teknik- og Miljømyndigheden meddeler hermed miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens⁴ § 33, stk. 1 til det ansøgte.

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Der meddeles samtidig afgørelse om ikke VVM-pligt. Projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens⁵ bilag 2 punkt 3a):

”Industrialnæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)”.

Teknik- og Miljømyndigheden har foretaget VVM-screening og har på det grundlag afgjort, at projektet ikke giver anledning til væsentlig miljøpåvirkning og dermed ikke er omfattet af planlovens⁶ § 11 g om VVM. Der skal således ikke udarbejdes en VVM-vurdering.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 10.03.2017. Miljøgodkendelse og afgørelsen om ikke VVM-pligt er offentligt tilgængelig på DMA fra og med 10.03.2017.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet ifølge miljøbeskyttelseslovens⁴ § 91. Klageberettigede er modtageren af afgørelsen og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål.

Afgørelse om ikke VVM-pligt kan påklages særskilt for så vidt angår retlige forhold.

Klagen skal indsendes via Klageportalen, som findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen skal være modtaget senest 07.04.2017.

Når klagen er indgivet via Klageportalen, vurderer Lolland Kommune om klagen giver anledning til at ændre afgørelsen. Hvis Lolland Kommune fastholder afgørelsen, sender vi relevante oplysninger i sagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Det er en forudsætning for at få behandlet klagen, at der indbetales et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationers til Miljø- og Fødevareklagenævnet via

⁴ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

⁵ Bek. om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1440 af 23. november 2016

⁶ Lov om planlægning, nr. 388 af 6. juni 1991

Klageportalen. Hvis klageren får helt eller delvist medhold, refunderer Miljø- og Fødevareklagenævnet gebyret.

Hvis du mener, du er berettiget til at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du kontakte Lolland Kommune. Om du fritages, er Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse.

Lolland Kommune giver besked til den, der har fået afgørelsen om, at den er blevet påklaget.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens⁴ § 96 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Søgsmålsfrist

Ønskes afgørelsen afgjort ved domstolene, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Kopi sendt til

Jacob Sten Petersen, MOE, Næstvedvej 1, 4760 Vordingborg, jsp@moe.dk

Maribo Varmeværk, C.E. Christiansens Vej 40, 4930 Maribo, maribo@fjernvarme.net

NCC Industry A/S, C.E. Christiansens Vej 17, 4930 Maribo

P. Hatten & Co. A/S, C.E. Christiansens Vej 25, 4930 Maribo

C.E. Christiansens Vej 38, 4930 Maribo

L.P. Entreprise, C.E. Christiansens Vej 42, 4930 Maribo

Anker Jørgensens Vej 1, 4930 Maribo

Ossi Connectors A/S, Anker Jørgensens Vej 2, 4930 Maribo

Sundhedsstyrelsen v/Embedslægeinstitutionen Øst, Axel Heides Gade 1, 2300 København S, seost@sst.dk

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

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk

4. Vilkår

1. Generelt

- 1.1 Et eksemplar af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Medarbejdere med ansvar for en bestemt del af driften på varmeværket skal være bekendt med de herfor gældende vilkår.
- 1.2 Virksomheden skal senest den dag driften påbegyndes give skriftlig meddelelse herom til tilsynsmyndigheden.
- 1.3 Hvis varmeværkets ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for varmeværkets miljøforhold ændres, skal dette meddeles Teknik- og Miljømyndigheden i Lolland Kommune.
- 1.4 Hvis miljøgodkendelsen ikke er udnyttet 2 år efter afgørelsen er meddelt, bortfalder miljøgodkendelsen.
- 1.5 Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
- 1.6 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

2. Indretning og drift

- 2.1 Der skal for fliskedlen indrettes et målested med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
- 2.2 Der skal etableres en 40 m høj skorsten som ansøgt.
- 2.3 Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

3. Affald

- 3.1 Asken fra forbrænding af flis samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

4. Luftforurening

- 4.1 Anlægget skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier opført nedenfor i Tabel 1:

Brændsel	Indfyret effekt (MW)	Emissionsgrænseværdier (mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas)		
		Støv	CO	NO _x
Træflis	8	100	625	300

Tabel 1: Emissionsgrænseværdier. (*NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂)

5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 5.1 Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
- 5.2 De i vilkår 5.1 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
- 5.3 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

6. Egenkontrol

- 6.1 Fliskedlen skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og registrering af CO.

Fliskedlen skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (volumen), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O₂ dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i Tabel 2.

- 6.2 Varmeværket skal sørge for at der foretages prøvetagning og analyse af flisasken jf. bioaskebekendtgørelsen⁷.
- 6.3 AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere.

AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95 % konfidensinterval):

– 10 % af grænseværdien for CO.

Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN 14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger ud-

⁷ Bek. om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål, nr. 818 af 21. juli 2008

ført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år. AMS og O₂-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O₂-måler efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3).

- 6.4 De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.

7. Præstationskontrol

- 7.1 Senest 6 måneder efter at fliskedlen er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 4.1 er overholdt. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol, jf. vilkår 6.1.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne 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. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. For alle anlæg skal der herefter udføres 1 årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

- 7.2 Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

- 7.3 Prøvetagning og analyse skal ske efter de i Tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.*
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas	Dioxiner	MEL-15

Tabel 2: Prøvetagning- og analysemetoder. (*Se Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.)

- 7.4 Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
- 7.5 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Dato for og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr.
 - Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:
 - Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift.
 - Dato for skift af elektroder i elektrofilter.
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 7.4.
 - Forbrug af type og mængde brændsel.
 - Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
 - Antal driftstimer pr. år.
 - Alle bortskaffelser til deponi af flisaske.
 - Forbrug af vand i driften.
 - Samtlige udfærdigede askedeklarationer jf. bioaskebekendtgørelsen⁸ skal registreres og gemmes.
 - Samtlige tilfælde af nyttiggørelse af flisasken som gødning herunder udspreddning i skov og iblanding i halmaske.
 - Andet (herunder evt. brug af aske til bundsikring af befæstede arealer – vær opmærksom på at sådanne projekter typisk kræver tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven⁹)
- Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

8. Støj

- 8.1 Døre, porte og vinduer til lokaler med støjende aktiviteter skal holdes lukkede.
- 8.2 Støj fra virksomheden, angivet som det samlede ækvivalente, korrigerede støjniveau målt udendørs i dB(A) og beregnet i punkter 1,5 m over det omgivende terræn må på intet punkt i de pågældende områder, udenfor virksomhedens egen grund, overskride grænseværdierne i den nedenstående Tabel 3:

⁸ Bek. om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål, nr. 818 af 21. juli 2008

⁹ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

Områdetype	Mandag- fredag kl. 07.00 – 18.00	Mandag- fredag kl. 18.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 7.00
	Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
		Søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	
Erhvervsområde (Lokalplanområde 363-86 samt erhverv i kommune- planrammeområde 363- 1.D.10)	60	60	60
Boligområde (Boliger i kommuneplan- rammeområde 363-1.D.10, 363-1.B.12, 363-1.B.11, 363-1.B.4, 360-B13 og 360- B14)	45	40	35
<p><i>I dagperioden kl. 7-18 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I aftenperioden kl. 18-22 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time. I natperioden kl. 22-07 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.</i></p>			

Tabel 3: Grænseværdier for støjbelastningen (tallene er angivet som det ækvivalente, korregerede støjniveau i dB(A)).

- 8.3 Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, gennem målinger dokumentere overfor Lolland Kommune, at ovennævnte støjvilkår er overholdt. Målingerne skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift. Målingerne/beregningerne skal udføres som "Miljømåling – ekstern støj" og udføres af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at foretage "Miljømåling – ekstern støj". Målingerne skal udføres som angivet i miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "Måling af ekstern støj" samt nr. 5/1993 om "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Et eksemplar af målerapporten indsendes til Lolland Kommune og et eksemplar opbevares i mindst 3 år på virksomheden. Målingerne skal gentages når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst 1 gang om året.

Generelle oplysninger

Uheld og driftsforstyrrelser

Uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening skal jævnfør miljøbeskyttelseslovens¹⁰ § 71 meddeles til miljømyndigheden.

Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inkl. tillæg til denne. Ved ønsker om fremtidige udvidelser eller ændringer skal der tages kontakt til godkendelsesmyndigheden, som afklarer om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens¹⁰ § 33, stk. 1 og 2).

Det kan for eksempel være tilfældet, hvis det fører til mere forurening af luft, jord eller vand, mere støj, mere affald eller hvis affaldet bliver mere forurenende.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inkl. tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

¹⁰ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

Affald

Affald fra virksomheden skal afleveres til modtagere i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herfor. Først og fremmest regler i regulativ for erhvervsaffald og affaldsbekendtgørelsen¹¹; men også regler om produktansvar.

- *Affald - Lolland Kommunes erhvervsaffaldsregulativ 2012* har ordninger for affald, der ikke kan genanvendes og skal til forbrændingsanlæg, til deponi eller anden specialbehandling. Farligt affald, undtagen spildolie, der er genanvendeligt, hører til i denne gruppe.
- *Affaldsbekendtgørelsen 1309/2012 med ændringer*
§ 64: Affaldsproducerende virksomheder skal kildesortere deres affald, jf. dog § 65, stk. 5 og 6, og § 66. Sorteret affald til nyttiggørelse skal minimum hvert år afleveres til godkendt og registreret indsamlervirksomhed, genanvendelsesanlæg eller fælleskommunalt anlæg i Miljøstyrelsens affaldsregister.
- *REFA's genbrugspladser* kan benyttes ved mindre mængder mod betaling – husk blå og gule affaldskuponer til almindeligt affald og farligt affald.
- *Konkret anvisning fra kommunen.*
Teknik- og Miljømyndigheden anviser specielle affaldsfraktioner ved henvendelse herom

Du kan se din virksomheds affaldsdata på ads.mst.dk. Dit affalds modtagere indberetter på dit P-nummer. Regler er i bekendtgørelse om Affaldsdatasystemet 1306/2012.

Jordflytning

Da en del af ejendommen ligger i et område, som er områdeklassificeret i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen¹², skal al bortkørsel af jord fra denne del af ejendommen ske i henhold til de til enhver tid gældende regler for jordflytning. Region Sjælland har registreret oplysninger på matriklen.

¹¹ Bek. om affald, nr. 1309 af 18. december 2012

¹² Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1452 af 7. december 2015

5. Miljøteknisk vurdering

MOE har den 8. februar 2017 på vegne af Maribo Varmeværk A.m.b.a. ansøgt Lolland Kommune om miljøgodkendelse til et nyt træflisfyret, kondenserende varmeværk på adressen C. E. Christiansens Vej 23A, 4930 Maribo.

Virksomheden er en forsyningsvirksomhed, hvis hovedaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹³ bilag 2, listepunkt G 201:

"Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW."

Resume

Virksomheden ønsker at etablere et nyt varmeværk, der primært baseres på våd skovflis med et fugtindhold mellem 30 og 55 %. Det bebyggede areal er på 1.450 m². Heraf udgør kedelrummet 730 m², flislageret 310 m² og askerum og værksted 170 m². Derudover indeholder bygningen en række mindre lokaler, toiletter og administration. Flislageret kan rumme 2.350 m³. Det befæstede areal er på 4.076 m² (eksl. bygningen). Belægningen udføres som coloc-sten.

Anlægget udstyres med røggondensering og absorptionsvarmepumpe for at optimere virkningsgraden af det samlede anlæg. Efter afbrænding af skovflisen renses røggassen i et to-trins system bestående af henholdsvis en cyklon og et elektrofilter, hvorved røggassen renses for støv således at gældende miljøkrav kan overholdes. Det nyopførte kedelanlæg forbindes med det eksisterende varmeværk med en transmissionsledning.

Kedelfødningen sker automatisk efter behov. Kedlen fødes med et fuldautomatisk krananlæg. Kranen transporterer flis via en fødetragt til ovnen. Kranen har en kapacitet på 50 m³/time. Det forventes, at kedlen skal forsynes med 3.350 kg/time skovflis med et fugtindhold på 42 %. Kranen er forsynet med vejesystem således, at den indfyrede brændselsmængde registreres kontinuerligt.

Ovnen er foret med ildfaste sten for at holde forbrændingstemperaturen oppe selv med relativt våd flis. Efter ovnen afkøles røggassen i kedlen til omkring 230 °C ved produktion af varmt vand til fjernvarme. Efter ovnen køles røggassen yderligere ved en bratkøling, hvor røggassen overbruses i en todelt scrubberproces for at udnytte mest muligt af energiindholdet i røggassen. Der installeres yderligere en termisk drevet varmepumpe, hvilket optimerer udnyttelsen af energien i røggassen i det sidste scrubbertrin.

Røggassen renses gennem et multi-cyklon-anlæg, hvor der sker en grov-filtrering af røggassen samt hvor aske og partikler transporteres fra multi-cyklonen til aske/slaggesystem. Der monteres termofølere, således, at der gives alarm ved ophobning i cyklon. Efter cyklonen ledes røggassen gennem et elektrofilter, hvor de mindre partikler i røggassen ioniseres og trækkes ud af røggassen. Herved sikres, at støvkravet i henhold til standardvilkår kan overholdes. Anlægget udstyres med et kombineret røggasrensings- og varmegenvindingssystem. Den cirkulerede vandmængde måles kontinuerligt med flowmåler. I scrubber-systemet kondenseres det vand, der er bundet i brændslet. Det overskydende kondensat fra scrubber-systemet ledes til kloak som spildevand under overholdelse af udledningskrav hertil.

Der opstilles en 40 m høj stålskorsten med indbygget dyse og en akkumuleringstank på 3.500 m³.

Aske/slaggeanlægget er et tørt system med mulighed for overdysning med vand i askecontaineren. Asken vil til enhver tid være opbevaret i lukket container i et aflukket askerum.

¹³ Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1517 af 7. december 2016

Der udføres kontinuerlig måling og datalogning af CO, ilt-% og temperatur i afkastet fra kedlen. Luftmængden i kedlen reguleres, så der kontinuerligt er minimum 4 % ilt og forbrændingen tilsikrer lavest mulig CO.

Det nye flisfyrede varmeværk vil have en kapacitet på 8,0 MW (indfyret effekt). Det nye varmeværk vil fungere som spids- og reservelast til Maribo Varmeværk. Maribo Sakskøbing Kraftvarme (MSK) leverer grundlast til Maribo Varmeværk via en eksisterende transmissionsledning. Der vil forgå transport til og fra anlægget i forbindelse med tilkørsel af træflis og afhentning af slagge/aske. Asken bortskaffes som deponi eller, hvis grænseværdier kan overholdes, ved udspreddning i skov. Anlægget er omfattet af standardvilkår.

Det flisfyrede varmeværk forventes at have en driftstid svarende til op til ca. 2.500 fuldlast timer om året. Anlægget kan forekomme at være i drift på alle døgnets timer alle dage hele året. Anlægget er udformet med en høj grad af automatisering, således at permanent bemanning ikke er nødvendigt. Virksomheden er på hverdage bemandede fra 7 - 16, og i resten af tiden er der automatisk overvågning med alarm til tilkaldevagt i tilfælde af uregelmæssigheder.

Tilkørsel til virksomheden sker via nyanlagt tilkørselsvej som en sidevej til C. E. Christiansens Vej. Den primære tilkørsel er flis til det flisfyrede kedelanlæg. Desuden sker frakørsel af aske/slagge fra anlægget. Der forventes tilkørt op til 200 læs flis pr. år (8.500 t). Transporten sker med lastbiler. Frakørsel omfatter borttransport af aske/slagge fra det flisfyrede varmeværk. Der frakøres ca. 5 læs aske/slagge om året (70 t).

Det vurderes at ansøgningen er korrekt udarbejdet i BOM i henhold til listepunkt G 201. Det vurderes at VVM-anmeldelsen er korrekt udarbejdet i BOM i henhold til VVM-bekendtgørelsens¹⁴ bilag 2 punkt 3a).

Standardvilkår til listepunktet indgår i godkendelsen, men vilkår og dele af vilkår er ikke medtaget når de er irrelevante (se Tabel 4).

¹⁴ Bek. om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1440 af 23. november 2016

Forhold til anden lovgivning

Lokalplan

Det vurderes at varmeværkets placering i området som angivet i ansøgningen er i overensstemmelse med lokalplan 363-86 for erhvervsområde nord for Maribo by mellem Østre Landevej og motorvejen.

Byggetilladelse

Anlægget kræver byggetilladelse.

Naturbeskyttelsesloven

Der er i VVM-anmeldelsen redegjort for afstanden til nærmeste § 3 beskyttede vandhul (ca. 300 m) og afstanden til nærmeste Natura 2000 område. Etablering og drift af anlægget vurderes ikke at have en negativ påvirkning på de angivne områder omfattet af naturbeskyttelsesloven¹⁵.

Fredning

Det vurderes, at der ikke sker påvirkning af nærmeste fredninger.

VVM-screening

Lolland Kommunes Teknik- og Miljømyndighed har foretaget en VVM screening af projektet, og har besluttet, at det ansøgte projekt ikke udløser VVM. Afgørelsen af ikke VVM-pligt meddeles samtidig med meddelelsen af miljøgodkendelsen.

A. Ansøger og ejerforhold

Det vurderes, at ansøgningens oplysninger er fyldestgørende. Det bemærkes, at Lolland Kommune på godkendelsestidspunktet er ejer af de relevante arealer, men at der er udfærdiget en købskontrakt.

B. Virksomhedens art

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen¹⁶ bilag 2, listepunkt G 201:

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

Virksomheden er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsens¹⁷ bilag 1, afsnit 11.

Det vurderes at ansøgningens oplysninger vedrørende virksomhedens art er fyldestgørende.

C. Etablering

Det oplyses, at anlægsarbejdet forventes påbegyndt primo marts 2017, og at anlægget forventes idriftsat ultimo oktober 2017. Det vurderes, at oplysningerne vedrørende ansøgningens punkt C er fyldestgørende og tidsplanen retvisende.

D. Virksomhedens placering og driftstid

Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1 og 2. Virksomheden placeres på C.E. Christiansens Vej 23A, 4930 Maribo, matr. nr. 73ud m.fl., Maribo Markjorder. Endelig matrikeltegning er ikke udfærdiget på godkendelsestidspunktet. Det vurderes, at der skal indgå et bilag i

¹⁵ Lov om naturbeskyttelse, nr. 9 af 3. januar 1992

¹⁶ Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1517 af 7. december 2016

¹⁷ Bek. om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1520 af 7. december 2016

godkendelsen, som angiver det areal som godkendelsen omfatter. Teknik- og Miljømyndigheden har udarbejdet det vedlagte bilag 1 og vurderet, at denne godkendelse også omfatter arealet, hvorpå en eventuel udvidelse af varmeværket skal placeres. Virksomheden placeres i et erhvervsområde, lokalplan nr. 363-86.

Driftstiden forventes at være op til ca. 2.500 fuldlast timer om året. Anlægget kan være i drift på alle døgnets timer alle dage hele året. Virksomheden er bemanded på hverdage fra 7 - 16. Tilkørslen til virksomheden sker via den nyanlagte tilkørselsvej, som en sidevej til C.E. Christiansens Vej. Transport af brændsel og aske vil ske på hverdage indenfor normal arbejdstid. Undtagelsesvis kan der ske transport uden for normal arbejdstid. Se endvidere under "støj".

E. Indretning

Det vurderes, at ansøgningen redegør fyldestgørende for anlæggets indretning.

Der indgår i ansøgningen en skitse over areal reserveret til evt. fremtidigt udbygget flislager. Det vurderes, at dette vil være en bygningsmæssig konsekvens af en senere udbygning af varmeværket med en ekstra kedel og evt. en ekstra skorsten. Der er imidlertid ikke ansøgt eksplicit herom.

Umiddelbart vurderes det, at standardvilkårene, herunder vilkår om luftforurening, kan rumme et varmeværk som ansøgt med 1 kedel på 8 MW, og en situation hvor varmeværket har udvidet til 2 kedler på 8 MW, svarende til en samlet indfyret effekt på 16 MW. Imidlertid er der ikke mulighed for at meddele miljøgodkendelse til en sådan udvidelse på det foreliggende ansøgningsgrundlag. Hovedreglen er, at en miljøgodkendelse skal være udnyttet indenfor 2 år fra godkendelsens meddelelse. Dog kan der, hvis der ansøges herom og det i øvrigt er hensigtsmæssigt, gives miljøgodkendelse til en etapevis etablering af en virksomhed. Hvis en etapevis etablering går ud over en periode på 5 år må ansøger påregne, at der skal ansøges på ny for en eller flere efterfølgende etaper.

I denne ansøgning er der ikke angivet en nøjere tidsplan eller etapeplan for en udvidelse af flislager, en ekstra kedel, skorsten og evt. akkumulationstank. Der er endvidere heller ikke tegninger og beregninger af udvidet befæstet areal, der kan give forøget mængde regnvand, der skal afledes via offentlig regnvandsledning.

Det vurderes samlet, at denne miljøgodkendelse skal give ansøger adgang til at etablere det, der eksplicit ansøges om, dvs. et varmeværk med 1 kedel, 1 skorsten og et flislager i den størrelse, der er angivet på den kedelbygning, der søges byggetilladelse til.

Det vurderes, at der på kortbilag til godkendelsen skal fremgå, hvilket areal, herunder det bebyggede areal godkendelsen omfatter. Godkendelsesmyndigheden har udfærdiget et kortbilag til denne godkendelse hvori det samlede areal er omfattet, herunder arealet, som skal rumme en eventuel udvidelse af varmeværket.

F. Drift

Det vurderes at ansøgningens oplysninger om drift er fyldestgørende.

G. Væsentligste miljøforhold og forurening

Indretning og drift

Ansøgningens oplysninger om indretning og drift er vurderet ovenfor.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Det vurderes, at ansøgningens oplysninger om belægning af befæstede arealer er fyldestgørende.

Det vurderes, at der udendørs på befæstede arealer ikke oplagres, tabes eller spredes træflis, aske eller andet affald i et omfang, der kan give væsentlig forurening af pladsvand, der afledes til offentlig regnvandsledning. Der vurderes derfor ikke at være behov for vilkår herom, der rækker ud over standardvilkårene.

Det vurderes, at der indendørs er betongulve til opsamling af evt. spild af røggaskondensat, NaOH mv. Der vurderes derfor ikke at være behov for særskilte vilkår ud over standardvilkårene til sikring af jord, grundvand og overfladevand fra indendørs processer og oplag.

Luftforurening

Luftforurening reguleres via standardvilkår. Ansøgningen indeholder OML-beregning til eftervisning af, at en 40 m høj skorsten er fyldestgørende. Dvs. overholder gældende B-værdier for stofferne/forureningsparametrene støv, CO og NO_x. OML-beregningen viser, at samtlige B-værdier for parametrene støv, CO og NO_x overholdes med god margin. Det er således eftervist med den fremsendte OML-beregning, at den projekterede skorsten på 40 m er fyldestgørende.

Det vurderes, at der i godkendelsen i det relevante standardvilkår indsættes et krav om skorstenshøjde på 40 m.

Det vurderes, at der udover standardvilkårene ikke er behov for særskilte vilkår vedr. luftforurening.

Affald

Det vurderes, at ansøgningens oplysninger om oplag og håndtering af affald, herunder aske er fyldestgørende.

Det oplyses i ansøgningen, at flisasken vil blive nyttiggjort ved udspredning i skov, i det omfang askeanalyser muliggør dette. I modsat fald vil asken blive bortskaffet til deponering.

Det vurderes, at der skal indgå vilkår om, at askeanalyser skal gemmes og at det skal registreres i hvilket omfang asken hhv. bliver nyttiggjort eller deponeret. Se nedenfor under "Egenkontrol" og "Driftsjournal".

Egenkontrol

Egenkontrollen reguleres af standardvilkår. Det vurderes, at der som supplement til egenkontrolvilkårene skal tilføjes et vilkår om, at varmeværket skal sørge for, at der foretages prøvetagning og analyse af flisasken jf. bioaskebekendtgørelsen¹⁸.

Driftsjournal

Krav om driftsjournal reguleres af standardvilkår. Det vurderes, at det i standardvilkåret skal tilføjes, at samtlige askeanalyseresultater skal registreres og gemmes.

Samtlige udfærdigede askedeklarationer jf. bioaskebekendtgørelsen¹⁸ skal registreres og gemmes.

Det vurderes desuden, at der skal tilføjes krav om, at følgende skal registreres i driftsjournalen:

- alle bortskaffelser til deponi af flisaske
- samtlige tilfælde af nyttiggørelse af flisasken som gødning herunder udspredning i skov og iblanding i halmaske
- andet (herunder evt. brug af aske til bundsikring af befæstede arealer)

Da virksomheden er placeret i et område, hvis vandforsyning er under stor belastning, indføres der desuden et vilkår om, at vandforbruget i driften skal registreres i driftsjournalen.

Støj

Det vurderes, at ansøgningen er fyldestgørende.

¹⁸ Bek. om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål, nr. 818 af 21. juli 2008

Det vurderes, at der skal fastsættes støjvilkår med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning "Miljømåling – ekstern støj" nr. 5/1984 og placeringen af varmeværket i erhvervsområdet omfattet af lokalplan 361-86.

Det betyder primært, at der i erhvervsområdet skal gælde en støjgrænse på 60 dB(A) hele døgnet, alle ugens dage, hele året.

Derudover vurderes det relevant at fastlægge støjgrænse for de omkringliggende boliger – parcelhuse – beliggende udenfor erhvervsområdet. Støjgrænsen som varmeværket skal overholde ved disse boliger, skal være 45 dB(A) på hverdage mellem 7 – 18 og lørdage 7 – 14 og 40 dB(A) hverdage 18 – 22, lørdage 14 – 22 og søn- og helligdage 7 – 22. Endelig skal der ved disse boliger gælde en støjgrænse på 35 dB(A) om natten alle dage kl. 22 – 07. Det drejer sig om boliger beliggende i rammeområderne:

363 - 1.B.12 Boligområde ved Hjulsporet/Museumsgade Maribo

363 - 1.B.11 Boligområde ved Gartnervænget i Maribo

363 - 1.B.4 Boligområde ved Østre Landevej Maribo

363 - 1.D.10 Offentligt område ved Museumsgade

360 - B14 Boligområde ved Nørrevang, Maribo

360 - B13 Boligområde ved Maglemervej, Maribo

Der findes herudover boliger i omliggende områder med blandet bolig og erhverv. Disse boliger ligger i samme afstand eller større afstand fra varmeværket. Da en evt. støjgrænse her fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 for boliger beliggende i områder med blandet bolig og erhverv vil være højere end støjgrænserne for de ovennævnte boliger udenfor, vurderes det som ikke relevant at fastlægge særlige støjgrænser herfor.

Det vurderes, at der skal meddeles et vilkår om at tilsynsmyndigheden kan forlange, at varmeværket bekoster og lader foretage støjmålinger til dokumentation for overholdelse af støjvilkårene. Støjmålinger skal foretages i overensstemmelse med til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitet i miljømålinger.

Spildevand

Der laves en separat tilslutningstilladelse efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse, som indeholder vilkår om spildevand. I forbindelse med dette vurderer godkendelsesmyndigheden, om der er behov for supplerende oplysninger om det udledte spildevand.

Ophør

Der stilles krav i standardvilkår om, at virksomheden ved driftsophør skal træffe nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Godkendelsesmyndigheden har desuden tilføjet vilkår om, at ejerskifte skal meddeles således at tilsynsmyndigheden altid kan komme i kontakt med virksomheden.

Renere teknologi - BAT

Virksomheden er ikke omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹⁹ bilag 7.

¹⁹ Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1517 af 7. december 2016

Irrelevante standardvilkår eller dele heraf

Standardvilkår eller dele af standardvilkår, som ikke er benyttet vises i Tabel 4:

STAND BEK	Vilkår (tekst med fed er undladt)	Begrundelse
11.4.5	Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW. Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.	Vedrører kun anlæg mindre end hhv. 2 og 5 MW.
11.4.12	Overjordiske tanke, der er større end 50 m³, med dieselolie og fyringsolie skal forsynes med fast tag med tryk/vakuum ventil. Ventilerne kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk svarende til tryk/vakuum ventilens arbejdsområde. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålereflektionskoefficient på mindst 70 %. For eksisterende tanke kan det arbejde udføres som et led i den almindelige periodiske vedligeholdelse. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under æskeoverfladen	Der er ingen tanke på anlægget.
11.4.13	Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW, der fyrer med naturgas, LPG eller biogas, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen og med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO_x. Krav om AMS for NO_x finder ikke anvendelse på enkeltanlæg, hvis det årlige antal driftstimer er under 500 som et rullende gennemsnit over 5 år.	Der fyres ikke med gas.
11.4.14 (del af vilkår)	Anlæg med tør røggasrensning skal endvidere være forsynet med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv.	Der er ikke tør røggasrensning.
11.4.15	Kedler, der fyrer med stenkul, pet-coke og brunkul, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. Kedlerne skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4 % (vol.).	Der fyres ikke med de nævnte brændsler.

	<p>Dette gælder dog ikke i opstarts- og nedlukningsperioder. Endvidere skal kedlerne forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv og carbonmonoxid (CO). Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW skal forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO_x.</p>	
11.4.16	<p>Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW, der fyrer med gasolie, vegetabilsk olie, fuelolie, orimulsion eller andre brændsler af tilsvarende kvalitet, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO_x.</p>	Der fyres ikke med de nævnte brændsler.
11.4.17	<p>AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere.</p> <p>AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95 % konfidensinterval):</p> <ul style="list-style-type: none"> – 20 % af grænseværdien for NO_x. – 10 % af grænseværdien for CO. – 30 % af grænseværdien for støv. <p>Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN 14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger udført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år. AMS og O₂-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O₂-måler efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3). Andre metoder (f.eks. PEMS) til kontinuert måling af NO_x kan anvendes på anlæg, der fyres med homogene brændsler, herun-</p>	Gælder ikke for NO _x og støv, da der er installeret vådscurber.

	der konstant kvælstofindhold, hvis der er en tilsvarende sikkerhed for, at målingen af den udledte mængde NO_x, regnet som NO_{2r} er som ved AMS-målingen. Den alternative metode skal kvalitetssikres og kontrolleres efter principperne i EN 14181, som beskrevet for AMS, i det omfang det er muligt.	
11.4.23 (del af vilkår)	Dato for skift af filterposer.	Der benyttes ikke filterposer.

Tabel 4: Standardvilkår eller dele heraf, som ikke er medtaget.

Andet

Ansøgningen har forholdt sig til hvilke standardvilkår, der findes irrelevante. Teknik- og Miljømyndigheden er enig i vurderingen heraf. De præciseringer, der efter Teknik- og Miljømyndighedens opfattelse er behov for, er der redegjort for ovenfor.

Ansøger oplyser, at det forventes, at varmeværket kan overholde samtlige relevante standardvilkår. Teknik- og Miljømyndigheden er enig i den vurdering.

6. Generelle oplysninger

Driftsforstyrrelser

Driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening skal indberettes til miljømyndigheden, dvs. Lolland Kommunes Teknik- og Miljømyndighed, jf. miljøbeskyttelsesloven²⁰ § 71.

Ændringer og udvidelser

Ved ønsker om fremtidige udvidelser eller ændringer skal godkendelsesmyndigheden kontaktes, så denne kan afgøre om udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig, jf. miljøbeskyttelsesloven § 33²⁰ stk. 1 og 2.

Affald

Virksomheden skal håndtere affald efter de til enhver tid gældende regler i Lolland Kommunes regulativ for erhvervsaffald og affaldsbekendtgørelsen²¹.

Jord

Virksomheden ligger i et område, som er områdeklassificeret i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen²². Region Sjælland har registreret oplysninger på matriklen.

Materiale der ligger til grund for afgørelsen

Ansøgning med bilag fra MOE i BOM – 8. februar 2017.

VVM Screening, Lolland Kommune – 10. februar 2017.



Lasse Birch Højrup
Miljøsagsbehandler

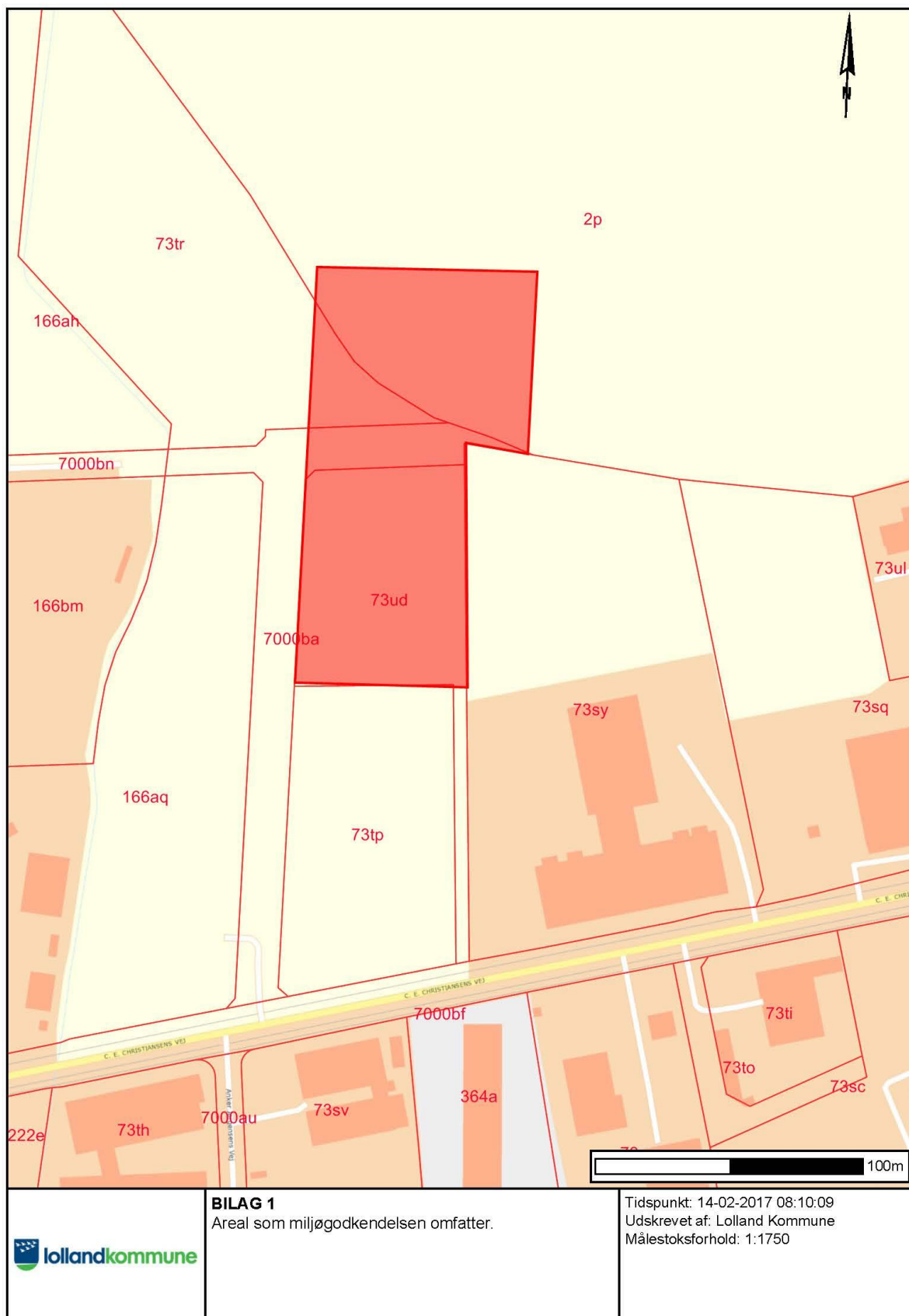
²⁰ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

²¹ Bek. om affald, nr. 1309 af 18. december 2012

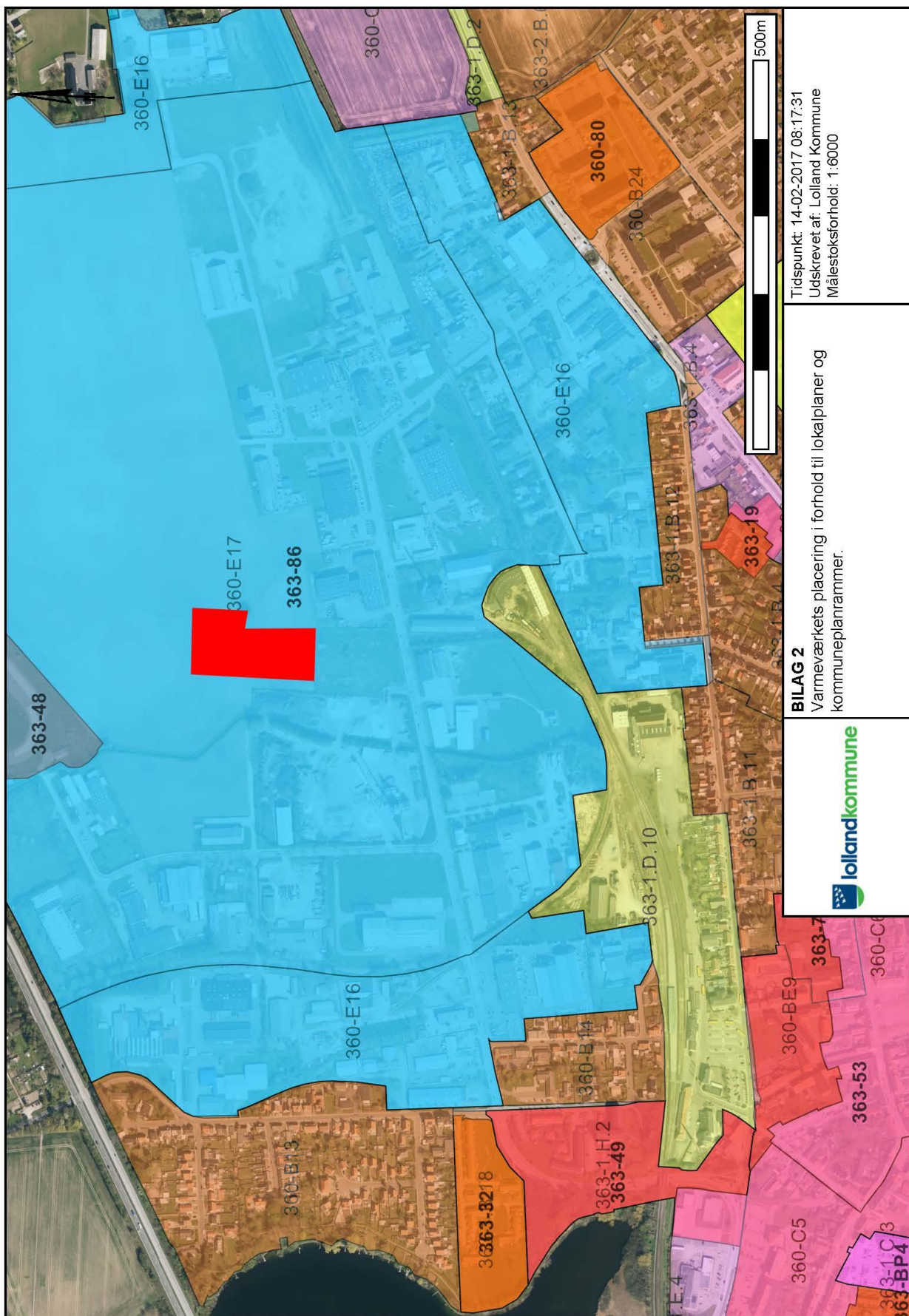
²² Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1452 af 7. december 2015

7. Bilag

Bilag 1



Bilag 2



Bilag 3

Vilkår medtaget i denne godkendelse med lovhjemmel.

Vilkår nr.	Hjemmel	Kommentar
1.1		Dette vilkår kan miljømæssigt begrundes da det er nødvendigt for det relevante driftspersonale at kende til godkendelsens vilkår for at kunne opfylde disse.
1.2	GDK BEK § 39	
1.3		Tilsynsmyndigheden skal til enhver tid kunne kontakte virksomheden i tilfælde af tilsynsvarsel, påbud eller lignende.
1.4	GDK BEK § 32 stk. 1	
1.5	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.1	
1.6	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.2	
2.1	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.3	
2.2	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.4	
2.3	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.6	
3.1	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.8	
4.1	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.7	
5.1	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.9	
5.2	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.10	
5.3	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.11	
6.1	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.14	
6.2		Vilkår indsat af godkendelsesmyndigheden (se under punktet "Egenkontrol" i miljøteknisk vurdering).
6.3	STAND BEK BILAG 1 Afsnit 11.4.17	Del af vilkår indsat af godkendelsesmyndigheden
6.4	STAND BEK BILAG 1 Afsnit 11.4.18	
7.1	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.19	
7.2	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.20	
7.3	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.21	
7.4	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.22	

7.5	STAND BEK Bilag 1 Afsnit 11.4.23	Del af vilkår indsat af godkendelsesmyndigheden (se under punktet "Driftsjournal" i miljøteknisk vurdering).
8.1	Støjvejledningen 8.2	
8.2	Støjvejledningen 4.2	Uddybning i miljøteknisk vurdering under "støj".
8.3	Støjvejledningen 4.2	Uddybning i miljøteknisk vurdering under "støj".
<p><i>GDK BEK: Godkendelsesbekendtgørelsen</i> <i>STAND BEK: Standardvilkårsbekendtgørelsen</i> <i>MBL: Miljøbeskyttelsesloven</i></p>		

Tabel 5: Vilkår med hjemmel.