



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Vilkårsændring

For:

REFA - Affaldsforbrændingsanlæg



MILJØGODKENDELSE

Vilkårsændring

For:
I/S REFA affaldsforbrænding

Energivej 4
4800 Nykøbing F

Matrikel nr.:	Matr. 12k Vestensborg, Nykøbing F. Jorder
CVR-nummer:	78951818
P-nummer:	1003387611
Listepunkt nummer:	5.2a Bortska/nyttig Ufarligt>3 t/h, forbrænding
J. nummer:	1003387611

Godkendelsen omfatter:

Vilkårsændring i forhold til nominel kapacitet af ovn 3

Dato: 16. januar 2018

Godkendt: Bente Jensen

Annonceres den 17. januar 2018

Klagefristen udløber den 14. februar 2018

Søgsmålsfristen udløber den 17. juli 2018

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.



Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	3
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	Vilkårsændringer	4
3.	Vurdering og bemærkninger	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Udtalelser/høringssvar	9
4.	Forholdet til loven	11
4.1	Lovgrundlag	11
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	11
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter

1. Indledning

REFA's affaldsforbrændingsanlæg består af 3 ovnlinjer, som ikke anvendes fuldt ud, idet de kun er i drift dele af året. Virksomheden har søgt om en udvidelse af kapaciteten for ovn 3, hvilket kan opnås udelukkende ved at optimere forskellige tekniske forhold omkring driften.

Virksomheden ansøger ikke at modtage mere affald. Ændringen vil derfor alene bevirke en større fleksibilitet, hvorved det blandt andet bliver muligt at anvende de to ældre ovnlinjer, 1 og 2, mindre. Målet er, at ovn 2 på et tidspunkt kan tages ud af drift.

Da ovnlinjerne 1 og 2 producerer varme, mens ovn 3 producerer både varme og elektricitet, som er mere CO₂-besparende, medfører ændringen en potentiel klimagevinst.

Miljøstyrelsen har på denne baggrund ændret de vilkår i godkendelsen, som vedrører kapacitet af ovn 3. Virksomheden er underlagt de samme vilkår som hidtil om begrænsning af og kontrol med forureningen fra virksomheden.

Hoveddokument for ansøgningen ses i bilag A. Det fremgår af afsnit 4.2 hvilke andre godkendelser der er gældende for virksomheden.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af afsnit 4.1.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, hvoraf hoveddokumentet ses i bilag A, godkender Miljøstyrelsen hermed en udvidet nominel kapacitet for ovn 3.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

2.1 Vilkårsændringer

Nyt vilkår:

- A1 Virksomheden skal være i besiddelse af dokumentation for, at ovn 3 er teknisk og driftsmæssigt indrettet således, at vilkår 12 til enhver tid kan overholdes, selv under de mest ugunstige forhold.

Dokumentationen skal foreligge i form af CFD-beregninger for ovnen. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. maj 2018.

Der skal endvidere foreligge en grundlæggende EBK-kalibrering i relation til dampproduktion.

CFD-genberegning eller genkalibrering af EBK skal udføres ved væsentlige ændringer, som har betydning for kalibreringsfunktionen eller EBK-målingen.

Beregningerne skal opbevares og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vilkår 25 i revideret miljøgodkendelse af 1. juni 2004 ophæves og erstattes af følgende vilkår:

25. Den samlede nominelle kapacitet for anlægget forbrændingsovne er 21.62 tons affald i timen ved en brændværdi for affald på 10,0 GJ/ton affald, idet ovn 1 har en nominel kapacitet på 4,6 ton/time, ovn 2 har en nominel kapacitet på 4,6 ton/time og ovn 3 har en nominel kapacitet på 12,42 tons/time.

Vilkår 26 i revideret miljøgodkendelse af 1. juni 2004 ophæves og erstattes af følgende vilkår:

26. Virksomheden må, baseret på en brændværdi på 10 GJ/ton affald, maksimalt forbrænde 144.730 tons affald pr. år

Vilkår 27 i revideret miljøgodkendelse af 1. juni 2004 ophæves og erstattes af følgende vilkår:

- 27a. Virksomheden skal udnytte den producerede energi, så anlægget til enhver tid kan godkendes som et nyttiggørelsesanlæg.
- 27b. Virksomheden skal 1 gang årligt udføre en beregning på anlæggets energiodnyttelse ved hjælp af beregningsmetoden R1. Beregningen skal være en dokumentation på det foregående års drift og på det kommende års forventede drift.

Beregningen skal vedlægges som en del af årsrapporteringen jf. vilkår 76.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

I gældende miljøgodkendelse af REFA's affaldsforbrændingsanlæg er sat følgende vilkår vedrørende kapacitet:

"25. Affaldsforbrændingsanlæggets nominelle kapacitet er maksimalt $2 \times 4,6$ ton/time + 10,8 ton/time, dvs. maksimalt 20,0 ton/time.

26. Der må i perioden fra 1. oktober til 15. maj forekomme samtidig drift af ovnlinje 1,2 og 3. I løbet af et kalenderår må der på ovnlinje 1 og 2 forbrændes op til 25.000 ton forbrændingseget affald, der er indsamlet uden for I/S REFA's interessentkommuner. For det enkelte driftsår må der samlet fra ovnlinje 1 og 2 i perioderne 1. januar til 15. maj samt 1. oktober til 31. december højst bortkøles en varmemængde, der svarer til 1 % af den producerede varmemængde fra ovnlinje 1 og 2 i det pågældende driftsår. I beregningen af bortkølet varmemængde indgår alene de situationer, hvor ovnlinje 1 og/eller 2 drives samtidig med ovnlinje 3.

27. Ovndriften skal gennemføres således, at der på hver ovnlinie sikres en optimal drift i overensstemmelse med designgrundlaget og det gældende kapacitetsdiagram. Ovnene må ikke overbelastes, hverken termisk, mht. indfyret varmemængde (Gcal/time som døgngennemsnit), eller mekanisk, mht. indfyret affaldsmængde (ton/time som døgngennemsnit).

Nedenfor anførte værdier er fastsat som krav, der ikke må overskrides.

Maksimal indfyret varmemængde:

Ovnlinie 1 og 2:

9,45 Gcal/time som døgngennemsnit, svarende til en bruttovarmeproduktion/kedelydelse på 7,37 Gcal/time som døgngennemsnit ved en gennemsnitlig termisk kedelvirkningsgrad på 78 %.

Ovnlinie 3:

25,8 Gcal/time som døgngennemsnit, svarende til en bruttodampproduktion/kedelydelse på 34.920 kg damp/time som døgngennemsnit ved en gennemsnitlig termisk kedelvirkningsgrad på 87 %.

Kedelydelsen på hhv. 7,37 Gcal/time og 34.920 kg damp/time skal direkte anvendes som styrende parameter/setpunkt for den løbende (automatiske) regulering af den indfyrede affaldsmængde i ovnene.

Det skal tilstræbes, at de uundgåelige udsving omkring setpunktet på kedelydelsen (hhv. 7,37 Gcal/time og 34.920 kg damp/time) reduceres til det mindst mulige. I/S REFA skal ved overskridelser større end 10 % fra ovennævnte setpunkt manuelt gribe ind i den automatiske regulering og om nødvendigt stoppe indfyringen midlertidigt. Som grundlag for beregningen af den aktuelle kedelydelse anvendes et løbende gennemsnit af de sidste 60 registreringer af den producerede

de kedel/varmeyedelse pr. min. Alle overskridelser registreres med tidspunkt og varighed, se vilkår 12.2.

Maksimal indfyret affaldsmængde:

Ovnlinie 1 og 2:

I henhold til det gældende kapacitetsdiagram må den indfyrede affaldsmængde for hver ovnlinie højst udgøre 4,6 ton/time som døgn gennemsnit. Den indfyrede affaldsmængde pr. time beregnes som et gennemsnit af den med kranvægten indvejede mængde over døgnet.

Ovnlinie 3:

I henhold til det gældende kapacitetsdiagram må den indfyrede affaldsmængde højst udgøre 10,8 ton/time som døgn gennemsnit. Den indfyrede affaldsmængde pr. time beregnes som et gennemsnit af den med kranvægten indvejede mængde over døgnet."

Virksomheden har konstateret, at en kapacitet for ovnlinie 3 på 10,8 ton/time var gældende ved de hidtidige driftsbetingelser. Nyere viden betyder imidlertid, at ovnen kan drives på en anden måde, således at den nominelle kapacitet bliver større.

Virksomheden ønsker at indkøre en ændret driftsform gradvist og dermed gradvist at forøge kapaciteten på ovnen. Til dette behøves miljøvilkår med mulighed for at drive ovnen med en højere nominel kapacitet.

Idet den samlede forbrændte mængde affald er uændret, finder Miljøstyrelsen, at der ikke er tale om en ændring, som kræver en screening i forhold til VVM-pligt.

Miljøstyrelsen finder, at det ansøgte kan godkendes med de vilkårsændringer, som er begrundet i det følgende.

Nyt vilkår A1

Gældende vilkår 12 lyder således:

12 Efter sidste forbrændingsluftindblæsning (efterforbrændingszonen) skal røggassen selv under de mest ugunstige forhold bringes op på en temperatur på mindst 850 °C i mindst 2 sek.

Dokumentationen forligger typisk som en CFD- (Computational Fluid Dynamics) beregning. Miljøstyrelsens Referencelaboratorium anbefaler i rapport nr. 71. "For-slag til retningslinjer for kalibrering og kontrol af EBK-målere" at der som minimum bør udføres en CFD-beregning på baggrund af tilgængelige data, og hvis der er mulighed for det, bør beregningen suppleres med målinger i selve EBK.

Der foreligger et udkast til CFD-beregning for ovnen, som omfatter de ændrede driftsvilkår. Miljøstyrelsen har på den baggrund sat vilkår om en endelig CFD-beregning, og der er sat en passende frist til at få udført beregningen.

Der er endvidere sat vilkår om at der skal foreligge en grundkalibrering i forhold til dampproduktionen. Hvis EBK-måleren er placeret således, at værst tænkelige

driftsomstændigheder i forhold til 2 sekunder opholdstid under mindst 850 °C er repræsenteret, så kan det dog erstatte denne kalibrering.

Ved ændringer i anlægget som fx placering af EBK-føler og ændring af indblæsningsluft, herunder etablering af støttebrændere skal foretages genberegninger, fordi eksisterende beregninger ikke længere repræsenterer den faktiske drift.

Ændret vilkår 25

Virksomheden har søgt om, at ovn 3 kan drives med en større nominel kapacitet end tidligere forudsat.

Ifølge Affaldsforbrændingsbekendtgørelsens § 9, stk. 1, punkt 2, skal miljøgodkendelsen/revurderingen indeholde vilkår om anlæggets nominelle affaldskapacitet.

Den nominelle kapacitet er jf. Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen § 4, stk. 1, punkt 13 defineret som:

Nominel kapacitet; Den samlede forbrændingskapacitet i de ovne, som et affaldsforbrændingsanlæg eller medforbrændingsanlæg består af, således som det er specificeret af konstruktøren og bekræftet af virksomheden, under hensyn til affaldets brændværdi udtrykt ved den mængde affald, der forbrændes i timen.

Ifølge oplysninger som lagt til grund ved tidligere revurdering har ovn 1 en nominel kapacitet på 4,6 ton/time og ovn 2 en nominel kapacitet på 4,6 ton/time, begge ved 10 GJ/ton.

Virksomheden har i revurderingsprocessen fremsendt et kapacitetsdiagram for ovn 3 og dokumenteret, at ovn 3 ved affald med en brændværdi på 10 GJ/ton har en nominel kapacitet på 12,42 ton/time, og der fastsættes således vilkår i overensstemmelse hermed.

Ændret vilkår 26

Med dette vilkår fastsættes en uændret samlet mængde årligt forbrændt affald.

Mængden var tidligere opgjort med krav til antal ovne i drift, og ud fra dette kan den samlede årlige godkendte mængde affald til forbrænding, målt i tons alene, beregnes således:

Ovn 1 og 2: 227 dage årligt à 24 timer à 2*4,6 ton
Ovn 3 365 dage à 24 timer à 10,8 ton.

Følgende forhold udgår af vilkåret:

Specifikation af, hvilke tider på året de enkelte ovne må drives, og krav til maksimal bortkøling.

Oprikelig er disse dele af vilkåret indsat for at sikre at REFAs energieffektivitet var høj og affaldets energi blev udnyttet bedst muligt. Der henvises til vilkår 27a og 27b for Miljøstyrelsens vurdering af anlæggets energiforhold.

Krav til affaldets geografiske oprindelse. Dette ligger uden for de interesser, som varetages med en godkendelse efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven, og har ikke betydning for virksomhedens miljøforhold.

Bortfald af vilkår 27 og nyt vilkår 27a og 27b

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, § 12, stk. 1 lyder således:

§ 12. stk. 1: Al varme, der genereres fra affaldsforbrændings- eller medforbrændingsanlæg, skal udnyttes i den udstrækning, det er praktisk muligt.

Ifølge denne bestemmelse skal det tilstræbes, at al varmen udnyttes. I bekendtgørelsens kapitel 3, § 5 stk. 1 pkt. 2 er det uddybet, at der i forbindelse med en ansøgning skal redegøres for, at varme, der genereres generes *udnyttes i det omfang det er praktisk gennemførligt ved produktion af varme, damp og elektricitet.* Denne direkte bestemmelse har ikke direkte sammenhæng med, at affaldsforbrændingsanlæg skal udnytte en betydende del af affaldets forbrændingsenergi for at blive godkendt som et nyttiggørelsesanlæg, men det bør ses i den sammenhæng.

I BREF for affaldsforbrændingsanlæg fra 2006, som er under revidering, er det BAT at sikre så høj en energieffektivitet som muligt. Miljøstyrelsen har vurderet, at indtil den nye BREF for affaldsforbrændingsanlæg bliver vedtaget (formentlig i 2019), lever REFA op til BAT, hvis REFA kan overholde R1-faktoren, beregnet for et årsgennemsnit.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen oplyst, at det samlede anlæg, uanset hvornår ovnene er i drift, kan overholde R1-faktoren og dermed kan betragtes som et nyttiggørelsesanlæg, jf. Affaldsbekendtgørelsen bilag 5b. Hvis R1 faktoren er under 0,6 for anlæg godkendt inden 1. januar 2009 og under 0,65 for anlæg godkendt efter 31. december 2008, er anlægget et bortskaffelsesanlæg.

Den sidste del af vilkår 27 var en række tekniske krav til, hvordan virksomheden sikrede en teknisk set optimal drift af ovnene. Dels har teknologien ændret sig betydeligt, og dels har de beskrevne krav ikke i sig selv en miljømæssig betydning for virksomhedens miljøpåvirkning, idet denne i stedet reguleres af emissionsvilkår og krav til forbrændingstemperatur m.v. Disse krav bør derfor udgå.

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Guldborgsund Kommune har oplyst, at kommunen ikke har bemærkninger til det ansøgte.

3.2.2 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til godkendelse har været i høring hos virksomheden, som ikke havde bemærkninger til udkastet.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt på baggrund af følgende bestemmelser:

- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse
- Godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed
- Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1271 af 21. november 2017 om anlæg, der forbrænder affald.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 1. juni 2004 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i førnævnte godkendelse, overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.2a): Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time.

4.1.3 BREF

For virksomheden gælder BREF-note Affaldsforbrænding, 2006

4.1.4 Revurdering

Revurdering af virksomhedens hovedgodkendelse er påbegyndt den 16. oktober 2014, idet godkendelsen var 10 år gammel, og er endnu ikke tilendebragt.

Revurdering påbegyndes derefter, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Følgende afgørelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 er gældende for virksomheden:

Miljøgodkendelse, revideret, af 1. juni 2004

Miljøgodkendelse til forbrænding af affald fra fyrværkerifremstilling, 12. oktober 2008

Påbud om straksindberetning af vilkårsoverskridelser, 31. marts 2011

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Guldborgsund Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt aflø-ningen af spildvandet til det kommunale spildevandsreanseanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Mate-rialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- 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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til 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, ligesom du plejer, 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. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.
Klagen skal være modtaget senest den 14. februar 2018.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Afgørelsen er sendt til:

I/S REFA, post@refa.dk; bep@refa.dk

Digitalt til I/S REFA, CVR 78951818

Guldborgsund Kommune, kommunen@guldborgsund.dk; ssu@guldborgsund.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

NOAH, noah@noah.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Guldborgsund Kommune

Indsendt af

Bjarne Petersen
Energivej 4
4800 Nykøbing F

E-mail: bep@refa.dk

Telefon 54841443

CVR / RID CVR:78951818-RID:54293599

Indsendt: 15-11-2017 13:58

BOM-nummer: MaID-2017-1736

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt:	Ændring af Vilkår 25, Energivej 4, 4800 Nykøbing F
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	I/S REFA, CVR: 78951818, P-nr.: 1003387611
Adresser	Energivej 4, 4800 Nykøbing F

Ansøgere

Bjarne Petersen
Energivej 4
4800 Nykøbing F
E-mail: bep@refa.dk
Telefon: 54841443

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	1
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	2
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	3
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	3
Virksomhedens procesforløb	4
Oplysninger om energianlæg	4
Basistilstandsrapport	4
Andre relevante oplysninger	4
Tidligere indsendelser	4

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
BOM ovnlini 3 kapacitetstabel og trykpart godkendelse.pdf SHA1:C3F35D2303F41DB9D1BBDE6301717EBDAC151A91	Beskriv det ansøgte projekt
Ovnlinie 3 BOM godkendelse.docx SHA1:64FD8723D3E09902C55CA04CAFE6BEAD493D6093	Beskriv det ansøgte projekt

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

78951818 - I/S REFA

P-nummer

1003387611 - I/S REFA

Energivej 4
4800 Nykøbing F

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	I/S REFA
Vejnavn	Energivej
Vejnummer	4

Postnummer	4800
By	Nykøbing F
Virksomhedens navn	I/S REFA
Vejnavn	Energivej
Vejnummer	4
Postnummer	4800
By	Nykøbing F
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	12 K
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1003387611
Bemærkning	
Kontaktperson	Bjarne Petersen
Vejnavn	Energivej
Vejnummer	4
Postnummer	4800
By	Nykøbing F
Telefonnummer	54841443
Mailadresse	bep@refa.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.2.a, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg for ikke-farligt affald

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]

Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

I/S REFA planlægger at installere et fælles røggaskondenseringsanlæg for ovnlinie 1 & 3, dette skal være klar til drift i oktober 2018.

Samtidig lukkes ovnlinie 2 ned.

For fremadrettet at kunne opretholde den samme fjernvarme produktion er I/S REFA ved at foretage en optimering af ovnlinie 3, se vedhæftede dokument.

I/S REFA ønsker i den kommende fyringssæson 2017-2018 mulighed for periodevis, at køre med en højere ydelse på ovnlinie 3, dette for at kunne teste og indjustere ovnlinien i forhold til optimeringer der er foretaget i september og oktober 2017.

Se vedhæftede dokument for nærmere beskrivelse.

Se også vedhæftet dokumentation for godkendelse af trykpart fra FORCE samt foreløbig kapacitetstabel (tabel2) fra B&W Vølund.

Bilag

[BOM ovnlini 3 kapacitetstabel og trykpart godkendelse.pdf](#)

[Ovnlinie 3 BOM godkendelse.docx](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt

Udfyldt værdi

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Med henvisning til Revideret miljøgodkendelse for I/S REFA affaldsforbrændingsanlæg af 28. september 2004 ansøger I/S REFA om en ændring af vilkår 25 og 27 som angivet nedenfor.

Vilkår 25, teksten ændres til:

Affaldsforbrændingsanlæggets nominelle kapaciteter maksimalt 2*4,6 ton/time + 12,42 ton/time, dvs. maksimalt 21,62 ton/time.

Vilkår 27, maksimal indfyret varme mængde, afsnit "Ovnlinie 3", tekst ændres til:

34,5 MW/time (29,7 Gcal/time) som døgngennemsnit svarende til en bruttodampproduktion / kedelydelse på 41,17 ton damp/time som døgngennemsnit ved en termisk virkningsgrad på 87%.

Vilkår 27, generelt i teksten:

Alle steder hvor dampproduktion er nævnt til 34,92 ton/time ændres dette til 41,17 ton/time.

Vilkår 27, maksimal indfyret affaldsmængde, tekst ændres til:

I henhold til gældende kapacitetstabel må den indfyrede affaldsmængde højst udgøre 12,42 ton/time som døgngennemsnit. Etc.

Virksomhedens procesforløb

Markeret ikke relevant:

Oplysninger om energianlæg

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
<i>Energianlæg 1</i>	Ovnlínie 1	10,96	MW	Affald		
<i>Energianlæg 2</i>	Ovnlínie 2	10,96	MW	Affald		
<i>Energianlæg 3</i>	Ovnlínie 3	34,5	MW	Affald		
<i>Energianlæg 4</i>						
<i>Energianlæg 5</i>						
<i>Energianlæg 6</i>						

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

I/S REFA har den 8. februar 2017 modtaget påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport for I/S REFAs affaldsforbrændingsanlæg, Nykøbing F. Arbejdet med denne er pt. igang og forventes afsluttet med rapport til MST den 30. november 2017.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

I/S REFA ønsker mulighed for i fyringssæsonen 2017-2018 periodevis at køre med en højere ydelse på ovnlínie 3.

Dette for at teste og indjustere ovnlínie og dermed forberede det til installering af røggaskondenseringsanlæg i september 2018.

Den samlede afbrændte affaldsmængde på affaldskraftvarmeværket vil forblíve på samme niveau som tidligere år, da begrænsningen for I/S REFA ikke er mængden af afbrændt affald men derimod mængden af varme som kan afsættes til fjernvarmenettet i Nykøbing F.

Det ekstra affald der brændes på ovnlínie 3 vil tilsvarende ikke blive brændt på ovnlínie 1 & 2.

Alle emissioner fra Ovnlínie 3 vil stadigvæk overholde de relevante vilkår i den gældende miljøgodkendelse.

Der er i ansøgningen angivet en maksimal indfyret affaldsmængde på 12,42 ton/time for ovnlínie 3, dette er det foreløbige tal der er blevet oplyst af kedelleverandør.

I fyringssæsonen 2017-2018 er dette blandt de parametre der skal eftervises.

Når miljøgodkendelsen skal revurderes i 2018 vil de endelige parametre for ovnlínie 3 kunne fastlægges.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. Liste over sagens akter

Miljøansøgning indsendt i Byg og Miljø den 15. november 2017
Supplerende oplysninger fra REFA indsendt 15. november 2017
Bemærkninger fra Guldborgsund Kommune, 22. december 2017
Supplerende oplysninger fra REFA af 12. januar 2018 (3 mails)
Høringssvar fra REFA af 15. januar 2018