

Viking Recycling A/S
Præstbrovej 18
7900 Nykøbing M

Dato 16-07-2020
Sagsnr: 773-2018-11750

Endeligt påbud, supplerende vilkår om luft

Kommunen meddeler hermed påbud om skærpede vilkår for virksomhedens drift.

På baggrund af kommunikation med Miljøstyrelsen fastholdes at aktiviteten (jordbehandlingsanlægget) er omfattet af listepunkt K206 og at kommunen fortsat er miljømyndighed.

Påbuddet er blevet forvarslet hos virksomheden 26. juni 2020 og virksomheden har indsendt bemærkninger, som har indgået i sagsbehandlingen.

Ændrede og nye vilkår

Virksomhedens godkendelse (2. november 2018) ændres på følgende måde.

Nyt vilkår 8b.

Virksomheden skal sortere jord (og andre affaldsfraktioner jf. vilkår 8) inden behandling, så der ikke er andet synligt affald i jorden.

Nyt vilkår 8c

Efter skriftlig accept fra kommunen kan yderligere EAK-koder optages på positivlisten i vilkår 8.

Vilkår 16 og 17 i godkendelsen ophæves.

Vilkår 21 ændres til følgende ordlyd:

Afkastluften skal for alle relevante forurenende stoffer overholde emissionsgrænseværdierne i luftvejledningen og B-værdierne i B-værdivejledningen, herunder de i tabellen herunder nævnte.

Stof	Emissionsgrænseværdi (mg/Nm³)	B-værdi (mg/m³) (jf. b-værdivejledningen)
Totalstøv	10 (1 times middelværdi)	0,08
Dioxiner	0,1 ng/normal m ³ (total)	-
Furaner		-

PAH	0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m3	2,5 nanogram benz[a]pyren-ækvivalenter/m3
TVOC	20 (1 times middelværdi)	-
CO (kuliite)	100 (1 times middelværdi)	-
NO _x	400 (1 times middelværdi)	-
SO _x	200 (1 times middelværdi)	-
Cd	0,05 (total) (1 times middelværdi)	0,00001
Tl		0,0003
Hg	0,05 (1 times middelværdi)	0,0001
As	0,5 (1 times middelværdi)	0,00001
HCl	60 (1 times middelværdi)	0,05
HF (Hydrogen-flourid)	4 (1 times middelværdi)	0,002

Nyt vilkår 23b.

Virksomheden skal inden permanent drift påbegyndes sandsynliggøre ved målinger, at alle relevante grænseværdier, jf. vilkår 21 kan overholdes.

Vilkår 23c.

Virksomheden må forud for iværksættelse af permanent drift (jf. vilkår 23b) gennemføre en række prøvekørsler. Luftemissionsmålinger skal gennemføres (som minimum vejledende målinger) under alle prøvekørsler. Alle prøvekørsler skal skriftligt accepteres af Morsø Kommune inden opstart.

Der kan gennemføres maksimalt 3 prøvekørsler á 8 timer med de eksisterende luftrensefaciliteter. Derefter skal der tages stilling til og - om nødvendigt - etableres yderligere rensning inden yderligere prøvekørsler kan tillades. Når kommunen har accepteret skriftligt, kan yderligere 3 prøvekørsler á 8 timer gennemføres.

Ud over de 3 prøvekørsler á 8 timer må virksomheden gennemføre funktionstests af anlægget med uforurennet sand (grusgravssand) eller uden materiale i tromlen (disse skal ikke accepteres forud af kommunen).

Vilkår 24, 25 og 26 ændres til følgende ordlyd:

24. Virksomheden skal inden gennemførelse af luftemissionsmålinger (jf. vilkår 23c og 25) sende et oplæg til måle- og analyseprogram til godkendelse hos Morsø Kommune. Oplægget skal som minimum indeholde:

- En beskrivelse af affaldsfraktionen, der skal behandles.

- Forurenende stoffer og koncentrationer heraf i affaldsfraktionen.
- Hvilke stoffer, der måles på i røggassen.

Oplæg sendes til kommunen senest 4 hverdage før forventet gennemførelse af målingerne. Resultater af jordanalyser kan dog eftersendes.

25. Snarest muligt og senest 2 måneder efter at det nye anlæg er taget i brug (permanent drift), skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på mindst 1 time, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 21 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (repræsentativ affaldsfraktion og maksimal normaldrift). Alle målinger 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.

26. Efterfølgende skal der indsendes oplæg til måle- og præstationskontrol, jf. vilkår 24, og foretages præstationsmålinger (se vilkår 25), hver gang der behandles affaldsfraktioner, der ligger højere i koncentrationsniveauer end tidligere dokumenteret. Hvis emissioner fra tidligere sammenlignelige affaldsfraktioner er dokumenteret for overholdt, kan tilsynsmyndigheden højest kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol for denne type affaldsfraktion hvert andet år.

Af bilag 1 fremgår en redaktionel sammenskrivning af virksomhedens nye og gamle luftvilkår.

Revurdering af listepunkt

Kommunen har med baggrund i en borgerhenvendelse taget virksomhedens listepunkt op til fornyet overvejelse. Nedenstående afsnit forstås kun, hvis det læses sammen med bilag 1 og 2 i godkendelsesbekendtgørelsen¹, som indeholder de omtalte listepunkter i deres fulde ordlyd.

Anlægget behandler forurenede jord, fejesand, sand fra sandfang o.lig. Efter behandlingen nyttiggøres den behandlede jord. Der er i sin væsentlighed tale om materialenyttiggørelse. Anlægget er allerede i drift og miljøgodkendt efter listepunkt K206 i 2018. Anlægget opererer med temperaturer op til 350 grader under iltede forhold i en roterende ovn. Ilttilførsel sker kontrolleret, styret af sonde. Varmen kommer fra en separat kedel, som fyrer med flis. Anlægget er godkendt til

¹ BEK nr 1534 af 09/12/2019. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

20.000 tons/år og drift 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen, hvilket svarer til 2,8 ton/time, ved uniformt flow i 24 t/dag og 300 arbejdsdage/år. Det kan dog ikke udelukkes, at den tekniske kapacitet af anlægget reelt overstiger 3 ton/time.

Med udgangspunkt i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen² og BREF-dokumenterne for affaldsbehandling og affaldsforbrænding har kommunen taget stilling til, om der er tale om forbrænding eller behandling af affald.

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen § 4:

- Affaldsforbrændingsanlæg: *Enhver stationær eller mobil teknisk enhed samt udstyr, der udelukkende benyttes til varmebehandling af affald, uanset om forbrændingsvarmen genanvendes eller ej. Dette omfatter forbrænding af affald ved oxidering samt andre varmebehandlingsprocesser såsom pyrolyse, forgasning eller nedsmeltning, når produkterne af denne behandling derefter forbrændes.*
- Affaldsmedforbrændingsanlæg: *Ethvert stationært eller mobilt anlæg, hvis hovedformål er at producere energi eller fremstille materielle produkter, og som benytter affald som normalt brændsel eller tilskudsbrændsel. Dette omfatter medforbrænding af affald ved oxidering samt andre varmebehandlingsprocesser såsom pyrolyse, forgasning eller nedsmeltning, når produkterne af denne behandling derefter forbrændes. Hvis affaldsmedforbrænding finder sted på en sådan måde, at anlæggets hovedformål ikke er at producere energi eller fremstille materielle produkter, men derimod termisk behandling af affald betragtes anlægget som et affaldsforbrændingsanlæg.*

Der er unægtelig tale om et anlæg til varmebehandling af affald, men anlægget omfattes af hverken oxidering, pyrolyse, forgasning eller nedsmeltning. Kommunen opfatter formuleringen i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen således, at "varmebehandling af affald" alene ikke betyder at anlægget er omfattet, men at der i anlægget skal ske processer såsom oxidering, pyrolyse, forgasning eller nedsmeltning for at anlægget er omfattet. Produkterne af behandlingen forbrændes desuden ikke. Anlægget er således ikke omfattet af definitionen af et affaldsforbrændingsanlæg. Anlægget benytter ikke affald som brændsel eller tilskudsbrændsel og er således ikke omfattet af definitionen af et affaldsmedforbrændingsanlæg.

Anlægget svarer til beskrivelsen af et anlæg for "termisk desorption" jf. afsnit 5.6.1.1 i BREF-dokumentet for affaldsbehandlingsanlæg, https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/JRC113018_WT_Bref.pdf. Anlægget er derimod ikke omfattet af

² BEK nr 1271 af 21/11/2017. Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.

BREF dokumentet for affaldsforbrænding, https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2020-01/JRC118637_WI_Bref_2019_published_0.pdf.

Af BREF-dokumentet for affaldsbehandlingsanlæg, fremgår bl.a. følgende: *In the thermal desorption process, volatile and semi-volatile contaminants are removed from soils, sediments, slurries, and filter cakes. Typical operating temperatures are between 175 °C and 370 °C, but temperatures from 90 °C to 650 °C may be employed. Thermal desorption promotes physical separation of the components rather than combustion.*

Da anlægget således ikke er et affaldsforbrændingsanlæg, kan det ikke være omfattet af listepunkterne 5.2 eller K215 i godkendelsesbekendtgørelsen. Det skal videre vurderes om anlægget er omfattet af listepunkt 5.3:

5.3.

a) Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af Rådets direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand :

i) Biologisk behandling.

ii) Fysisk-kemisk behandling.

iii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.

iv) Behandling af slagger og aske.

v) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)

b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende

aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

i) Biologisk behandling.

ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.

iii) Behandling af slagger og aske.

iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)

Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

Opmærksomheden samler sig om 5.3.a.ii) og 5.3.a.iii) og 5.3.b.ii).

5.3.a.ii) vurderes ikke at være rette listepunkt, da der er tale om nyttiggørelse og ikke bortskaffelse.

5.3.b.ii. 5.3.a.iii) vurderes ikke at være rette listepunkt, da anlægget ikke forbehandler affald til forbrænding.

På baggrund af ovennævnte vurderer kommunen fortsat K206 er rette listepunkt for anlægget:

K206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Miljøstyrelsen-Erhverv har i e-mail tilsluttet sig kommunens vurdering af dette.

Lovhjemmel

Påbuddet forventes meddelt med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens³ § 41 a, stk. 2, 3).

Virksomheden er miljøgodkendt 2. november 2018. Der er tale om en ny type virksomhed uden fortilfælde i Danmark, og kommunen har derfor oprindeligt godkendt, at virksomheden tages i forsøgsmæssig drift inden de endeligt vilkår om luftemissioner fastsættes. Godkendelsen indeholder således ikke vilkår for luftemissioner, som fuldt ud lever op til godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, 1).

I forbindelse med de første forsøg med drift har kommunen konstateret, at drift af jordbehandlingsanlægget medfører luftforurening i et omfang, som væsentligt overstiger det, som blev lagt til grund da virksomheden blev miljøgodkendt. Kommunen har på den baggrund adgang til at meddele påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2, 3).

Indsendte bemærkninger

Virksomheden har i e-mail af 2. juli fremsat et par bemærkninger:

Virksomheden vil gerne have tilføjet, at der ud over de i vilkår 23c omtalte prøvekørsler også må gennemføres funktionstests af anlægget med uforurenede sand eller helt uden materiale i tromlen.

Virksomheden ønsker også at få vilkår 23c ændret til 3 prøvekørsler à maks. 8 timer (prøvekørsler) og 5 prøvekørsler à maks. 3 timer (funktionstests) i det endelige påbud. Det var 3 prøvekørsler á 5 timer i varslet.

Virksomheden har i e-mail af 3. juli 2020 desuden givet udtryk for, at emissionsgrænseværdien på 30 mg/Nm³ for totalstøv er lav og beder vi om en supplerende vurdering heraf.

Virksomheden har desuden i e-mail af 9. juli 2020 ønsket at analysere af den jord, som skal behandles, ikke skal indsendes 4 dage før testen, som det fremgik af påbudsvarslet.

³ LBK nr 1218 af 25/11/2019. Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

Begrundelse for nye og ændrede vilkår

Baggrunden for de skærpede vilkår er, at forureningen fra de gennemførte prøvekursler har været væsentligt større end ventet. Det har ikke været muligt at regulere dette efter de eksisterende vilkår.

I forbindelse med de hidtil gennemførte forsøg, er der indkommet klager over plastlugt. Kommunen har i forbindelse med tilsyn konstateret plastaffald i de behandlede jordpartier. Det er kommunens vurdering, at det ikke er muligt af forudsige indholdet af forurenende stoffer i den emitterede luft, hvis jorden indeholder ukendt affald. Der opstilles derfor nyt vilkår (8 b) om, at virksomheden skal sortere jorden inden behandling, så der ikke er umiddelbart synligt affald i jorden.

Vilkår 16 og 17 ophæves, da de forløbelige erfaringer med virksomhedens drift viser, at det selv med jord med indhold af få forureningskomponenter er vanskeligt at estimere hvilke udledninger driften af anlægget medfører. Det er derfor kommunens vurdering, at drift af anlægget med jord, som indeholder yderligere forureningskomponenter, forudsætter en så omfattende forudgående vurdering, at dette ikke kan håndteres som en "aftale" mellem kommune og virksomhed. Der skal således ansøges om tillæg til miljøgodkendelsen, hvis andre typer af jord skal behandles. En henvisning til vilkår 17 i vilkår 8 er dermed ikke længere relevant.

I stedet for vilkår 17 opstilles nyt vilkår 8 c som åbner mulighed for at affald med andre EAK-koder kan renses på anlægget, hvis kommunen vurderer at dette affald er fuldt sammenligneligt med EAK-koderne på positivlisten i vilkår 8.

Vilkår 21 ændres, således, at de åbenlyst relevante stoffer listes. Dette opfylder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, 1). Grænseværdierne fastsættes med baggrund i BREF-dokumentet for affaldsbehandlingsanlæg, luftvejledningen⁴ og B-værdivejledningen⁵. Der er desuden skævet til affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, selv om anlægget ikke er omfattet af denne.

I det fremsendte varsel er emissionsgrænseværdien for totalstøv fastsat til 30 mg/Nm³. I miljøgodkendelsen fra 2018 var grænseværdien 10 mg/Nm³. Kommunen kan ikke i en afgørelse efter lovens § 41a mulighed for at hæve emissionsgrænseværdien. Den oprindelige værdi på 10 mg/Nm³ fastholdes.

Den oprindelige værdi er jf. luftvejledningens tabel 9 (side 44) fastsat ud fra en massestrøm på mere end 5 kg/time. Kommunen er sinnet at kigge på muligheden for at lempe emissionsgrænseværdien for totalstøv, hvis virksomheden ansøger om dette. Ansøgning skal indsendes via BOM.

⁴ Vejledning fra miljøstyrelsen Nr. 2, 2001

⁵ Vejledning fra miljøstyrelsen Nr. 20, 2016

For at skelne mellem prøvekørsel og permanent drift indføres vilkår 23 b og 23 c, som fastsætter vilkår for prøvekørsler. Vilkår 24 – 26 tilpasses af samme årsag.

I prøvekørselsperioden tillades korte driftsperioder, hvor der altid skal gennemføres vejledende luftmålinger. Kommunen skal godkende alle prøvekørsler.

Kommunen vurderer at virksomheden rimeligvis skal have lov til at gennemføre 3 prøvekørsler á 8 timer med eksisterende rensning. Kommunen har på baggrund af virksomhedens bemærkninger accepteret nødvendigheden af 8 timers prøvekørsler. Inden yderligere drift, tillades skal der derefter vurderes og om nødvendigt etableres yderligere rensning. Dette kan medføre flere successive perioder af 3 prøvekørsler.

Ud over de 3 prøvekørsler á 8 timer må virksomheden gennemføre funktionstests af anlægget med uforurennet sand (grusgravssand) eller uden materiale i tromlen.

Når det ved prøvekørsler er sandsynliggjort at virksomheden kan overholde alle relevante grænseværdier, kan virksomheden overgå til permanent drift.

Når virksomheden overgår til permanent drift, skal der gennemføres præstationsmålinger som dokumenterer at alle relevante grænseværdier er overholdt.

I vilkår 24 tilføjes en tidsfrist for indsendelse af oplæg til kommunen inden emissionsmålinger. Virksomheden har oplyst at resultat af analyser af jorden, som skal behandles, ikke altid vil være klar 4 dage før. Kommunen tager dette til efterretning. I disse tilfælde skal resultaterne af jordanalyserne eftersendes hurtigst muligt.

BAT

Anlægget svarer til beskrivelsen af et anlæg for "termisk desorption" jf. afsnit 5.6.1.1 i BREF-dokumentet for affaldsbehandlingsanlæg, https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/JRC113018_WT_Bref.pdf.

På baggrund af dette vurderer kommunen, at anlægget næppe vil kunne fungere hensigtsmæssigt med fugtindhold i den behandlede jord på mere end 30%.

Ligeledes vurderer kommunen at der vil skulle etableres væsentlige rensning af luft ud over det allerede etablerede inden anlægget kan overgå til egentlig drift.

Kommunen har ikke i den aktuelle afgørelse, som træffes med hjemmel i §41a, hjemmel til at kræve BAT (jf. BREF-dokumentet) implementeret på virksomheden i sin helhed.

Partshøring

Påbuddet har været forvarslet hos virksomheden. Kommunen har vurderet at borgerne i de omboende boliger (herunder borgerne i Tødsø) tilhører en bredere ubestemt kreds af borgere med samme interesse i sagen og derfor ikke har væsentlig individuel interesse i sagen. Der er derfor ikke gennemført partshøring af omboende.

Offentliggørelse

Afgørelsen er bekendtgjort ved annoncering på kommunens hjemmeside og på DMA-portalen.

Klagevejledning mv

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- 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 meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen, som du finder et link til på denne hjemmeside www.naevneneshus.dk og kræver login med NEM-ID. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til Morsø Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Morsø Kommune på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at godkendelsen på eget ansvar og for egen regning vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage. Forudsætningen for det er, at de vilkår, der er stillet i afgørelsen, overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget via Klageportalen senest den 13. august 2020.

Afgørelsen kan også indbringes for domstolene. Ønskes sagen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Venlig hilsen

Christian Olesen
Gruppenleder

Kopimodtagere:

Embedslægeinstitutionen Nordjylland, senord@ssgt.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
DN lokalafdeling på Mors, morsoe@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftraadet.dk
Følgegruppen for Nørrebro 171.
DGE (Konsulent), sud@dge.dk

Bilag 1 – redaktionel sammenskrivning af luftvilkår

Luft- og lugtforurening

18. Virksomheden må ikke give anledning til støv- eller lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Såfremt et oplag medfører risiko for spredning af støv til omgivelserne, skal det overdækkes eller befugtes. (*)
19. Afkastluften fra behandlingsanlæg skal ledes til skorsten. Forinden skal afkastluften som minimum renses i cyklon eller tilsvarende til udskillelse af støvpartikler og om nødvendigt, for at kunne overholde luftemissionskravene, yderligere rensning ved f.eks. elfilter, posefiltre, vådscrebbere, efterbrænding mv.
20. I skorstenen skal der etableres flowmåler, temperaturmåler og målested, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
21. Afkastluften skal for alle relevante forurenende stoffer overholde emissionsgrænseværdierne i luftvejledningen⁶ og B-værdierne i B-værdivejledningen⁷, herunder de i tabellen herunder nævnte.

<i>Stof</i>	<i>Emissionsgrænseværdi (mg/Nm³)</i>	<i>B-værdi (mg/m³) (jf. b-værdivejledningen)</i>
Totalstøv	10 (1 times middelværdi)	0,08
Dioxiner	0,1 ng/normal m ³ (total)	-
Furaner		-
PAH	0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m ³	2,5 nanogram benz[a]pyren-ækvivalenter/m ³
TVOC	20 (1 times middelværdi)	-
CO (kulilte)	100 (1 times middelværdi)	-
NO _x	400 (1 times middelværdi)	-
SO _x	200 (1 times middelværdi)	-
Cd	0,05 (total) (1 times middelværdi)	0,00001
Tl		0,0003
Hg	0,05 (1 times middelværdi)	0,0001
As	0,5 (1 times middelværdi)	0,00001
HCl	60 (1 times middelværdi)	0,05
HF (Hydrogenfluorid)	4 (1 times middelværdi)	0,002

22. Etablering af målested, prøvetagning og analyse skal ske efter de nævnte metodeblade oplistet på hjemmesiden, www.ref-lab.dk, for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften, eller efter inter-

⁶ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2001.

⁷ Vejledning om B-værdier, Miljøstyrelsen nr. 20/2016.

ationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

23. Fastbrændselskedlen til biomasse skal overholde kravene i brændeovnsbekendtgørelsen⁸.
23. b) Virksomheden skal inden permanent drift påbegyndes sandsynliggøre ved målinger, at alle relevante grænseværdier, jf. vilkår 21 kan overholdes.
23. c) Virksomheden må forud for iværksættelse af permanent drift (jf. vilkår 23b) gennemføre en række prøvekørsler. Luftemissionsmålinger skal gennemføres (som minimum vejledende målinger) under alle prøvekørsler. Alle prøvekørsler skal skriftligt accepteres af Morsø Kommune inden opstart.

Der kan gennemføres maksimalt 3 prøvekørsler á 8 timer med de eksisterende luftrensefaciliteter. Derefter skal der tages stilling til og - om nødvendigt - etableres yderligere rensning inden yderligere prøvekørsler kan tillades. Når kommunen har accepteret skriftligt, kan yderligere 3 prøvekørsler á 8 timer gennemføres.

Ud over de 3 prøvekørsler á 8 timer må virksomheden gennemføre funktionstests af anlægget med uforurenat sand (grusgravssand) eller uden materiale i tromlen (disse skal ikke accepteres forud af kommunen).

Kontrol af luftforurening

24. Virksomheden skal inden gennemførelse af luftemissionsmålinger (jf. vilkår 23 c og 25) sende et oplæg til måle- og analyseprogram til godkendelse hos Morsø Kommune. Oplægget skal som minimum indeholde:

- En beskrivelse af affaldsfraktionen, der skal behandles.
- Forurenende stoffer og koncentrationer heraf i affaldsfraktionen.
- Hvilke stoffer, der måles på i røggassen.

Oplæg sendes til kommunen senest 4 hverdage før forventet gennemførelse af målingerne. Resultater af jordanalyser kan dog eftersendes.

25. Snarest muligt og senest 2 måneder efter at det nye anlæg er taget i brug (permanent drift), skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på mindst 1 time, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 21 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative drifts-forhold (repræsentativ affaldsfraktion og maksimal normaldrift). Alle målinger 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.

⁸ Bekendtgørelse om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW nr. 49 af 16/01/2018.

26. Efterfølgende skal der indsendes oplæg til måle- og præstationskontrol, jf. vilkår 24, og foretages præstationsmålinger (se vilkår 25, 27 og 28), hver gang der behandles affaldsfraktioner, der ligger højere i koncentrationsniveauer end tidligere dokumenteret. Hvis emissioner fra tidligere sammenlignelige affaldsfraktioner er dokumenteret for overholdt, kan tilsynsmyndigheden højest kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol for denne type affaldsfraktion hvert andet år.