

Notat

Til Bilag til afgørelse
Kopi til Indtast Kopi til
Fra Annegrete Dalsgaard Holland
Sagsnr. 2018-070619

IndustriMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Init.: ADH

29. oktober 2018

Bilag 3.3 - Oversigt over gældende vilkår for kedelanlæg

Jf. tillæg til godkendelse af den 5. april 2018 og tillæg til godkendelse af den 29. oktober 2018
(Numre i parentes angiver standardvilkår-nummerering for G201)

Standardvilkår G201

Generelt

- (1). Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
- (2). 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.

Indretning og drift

- (3). I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder 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.
- (4). Alle afkast fra følgende fire kedelanlæg skal være opadrettede og ført mindst 1 m over tag på containeren.
 - Afkast 186: Hal 1, vest, kedelstørrelse max. 1300 kW (gasolie)
 - Afkast 187: Hal 6, øst, kedelstørrelse max. 250 kW (gasolie)
 - Afkast 188: Hal 6, vest, kedelstørrelse max. 250 kW (gasolie)
 - Afkast 189: Hal 11, kedelstørrelse max. 500 kW (diesel)

Luftforurening

- (7). De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier						
		mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas						
		Støv	CO	NO _x *	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW – < 5 MW	-	100	110	-	-	-	-

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

6. (9). Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
7. (10). De ovenfor 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.
8. (11). Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol

Præstationskontrol

9. (19). Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg 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 5** i denne godkendelse og B-værdierne i **vilkår 29** i godkendelsen af den 22. juni 2011 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler.

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 DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) 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 enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg ≤ 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at virksomheden foretager præstationskontrol på kedelanlæggene efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.

10. (20). Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
11. (21). Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
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

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

12. (22). Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Driftsjournal

13. (23). Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere.
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 12.
- Forbrug af type og mængde brændsel.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Øvrige vilkår

Indretning og drift

14. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
15. Såfremt dette tillæg til godkendelsen, dateret 5. april 2018, ikke er udnyttet senest 2 år fra godkendelsesdato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.

Beskyttelse af jord og grundvand

17. Overjordiske tanke med fyringsolie og dieselolie skal sikres mod påkørsel.

Støj

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

18. Virksomheden skal senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 51 i godkendelsen af den 22. juni 2011 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt udfører støjmålinger. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.