

DuPont Nutrition Biosciences Aps
Langebrogade 1
1411 København K

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01658
Ref. hechr/sulvi
Den 15. december 2015

Påbud om ændrede emissionsgrænser og kontrol af disse for kedel 4, DuPont Nutrition Biosciences, Tårnvej 25, 7200 Grindsted

Miljøstyrelsen giver hermed DuPont Nutrition Biosciences påbud om ændring af vilkårene C25, C27, C28, C32, C34 og C35 i ”Revurdering af miljøgodkendelse”, truffet af Miljøcenter Odense, den 21. december 2009 (j.nr. ODE-431-00001). Miljøgodkendelsen er gældende for DuPont Nutrition Biosciences, Tårnvej 25, 7200 Grindsted.

Påbud gives efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 41 stk. 1 og § 72 stk. 3.

Ovennævnte vilkår ændres til nedenstående (de tidligere gældende vilkår kan ses i bilag til denne afgørelse):

C25 Ved afbrænding af kul og træpiller på kedel 4 skal nedenstående emissionsgrænser overholdes indtil 1. januar 2016:

	Bindende krav	Vejledende krav	Reference tilstand
Støv	100 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	6 % ilt
SO ₂	2000 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³	6 % ilt
NO _x	600 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³	6 % ilt
CO	-	100 mg/Nm ³	6 % ilt

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

¹ Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

Fra 1. januar 2016 skal nedenstående emissionsgrænser overholdes ved afbrænding af kul og træpiller på kedel 4:

	Kul	Træpiller	Reference tilstand
Støv	30 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	6 % ilt
SO ₂	400 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³	6 % ilt
NO _x	300 mg/Nm ³	300 mg/Nm ³	6 % ilt
CO	100 mg/Nm ³	625 mg/Nm ³	10 % ilt

Ved blandingsfyring med kul og træ beregnes emissionsgrænsen som:

$$GV_{\text{resulterende}} = (GV_{\text{kul}} * MW_{\text{kul}} + GV_{\text{træ}} * MW_{\text{træ}}) / (MW_{\text{kul}} + MW_{\text{træ}})$$

Hvor GV er grænseværdierne for henholdsvis kul og træ og MW er den aktuelt indfyrede effekt af brændslerne kul og træ.

Emissionsgrænserne skal kontrolleres som angivet i vilkår C32, C34 og C35.

- C27 Indholdet af svovl i kul anvendt til kedel 4 må ikke overstige 0,5 %. Det skal tilstræbes, at der anvendes kul med et svovlindhold på under 0,4 %.

Virksomheden skal hvert år inden den 1. april til tilsynsmyndigheden fremsende en redegørelse for svovlindholdet i de anvendte kul det forgangne år. Hvis der er anvendt kul med et indhold på mere end 0,4 %, skal der redegøres for årsagerne til dette.

Vilkåret er gældende indtil 1. januar 2016 og bortfalder herefter.

- C28 Vilkåret udgår.

- C32 Virksomheden skal en gang årligt ved målinger dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C3 og C13 er overholdt. Hvis måleværdierne er under 60 % af emissionsgrænserne, kan tilsynsmyndigheden nedsætte prøvfrekvensen til en måling hvert andet år.

Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen senest den 1. april året efter, at målingerne er udført.

Efter den 1. januar 2016 skal virksomheden 2 gange årligt gennem måling dokumentere, at emissionsgrænsen for CO og SO₂ i vilkår C25 er overholdt.

Efter den 1. januar 2016 skal virksomheden en gang årligt foretage måling af emissionen af kviksølv fra kedel 4. Målingerne skal foretages, når der fyres med kul, eller med en blanding af kul og træ, hvor kulandelen er repræsentativ for den normalt anvendte brændselsammensætning, som indeholder mest kul.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af kedlens driftstid forlange, at virksomheden gennem måling dokumenterer, at emissionsgrænserne i

vilkår C29 er overholdt. Hvis emissionsgrænserne er overholdt, kan målinger kun kræves en gang pr. år. Resultaterne af målingerne sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at virksomheden har modtaget resultatet.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

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

Målingerne skal udføres efter metoder anbefalet i metodedatablade fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for luft. Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Resultater af emissionsmålinger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest den 1. april året efter, at målingerne er udført. Dog skal resultaterne fremsendes straks, hvis målingerne viser overskridelser af emissionsgrænserne.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

- C34 Der skal i afkast fra kedel 4 drives kontinuerte målesystemer for støv og NO_x, samt støtteparametrene ilt, temperatur og vandindhold. Kontinuert måling af vandindhold kan undværes, hvis prøver til måling af støv og NO_x tørres inden måling.

Det kontinuerte måleudstyr skal være etableret et sted, som lever op til vejledningen for målesteder i Miljøstyrelsens luftvejledning (afsnit 8.2.3.4). Hvis dette ikke kan lade sig gøre, skal det ved parallelmåling med korrekt udtaget manuelle prøver, analyseret efter referencemetode, eftervises, at måleren giver et retvisende resultat.

Kvalitetssikring af den kontinuerte måler af støv og NO_x skal udføres i henhold til ISO 14 956 og EN 14 181 som anført i Miljøstyrelsens metodeblad MEL-16, således at

- QAL 1 udføres ved etablering af anlægget eller senest 1. juli 2010,
- QAL 2 efterfølgende udføres hver 5. år, eller hvis QAL 3 testen viser fejl på systemet,
- QAL 3 udføres hver 3. uge.
- AST (Annual Surveillance Test) hvert år.

AST er en parallelmåling med en akkrediteret måling med en referencemetode.

Virksomheden skal have en procedure ("kvalitetshåndbog") som beskriver drift, kontrol og vedligeholdelse af målesystemerne, herunder også beregningsrutiner som bruges til evaluering af kontrolreglen anført i vilkår C35.

Dokumentation for den udførte kvalitetssikring skal gemmes i mindst tre år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Målingerne skal overholde følgende 95 % konfidensinterval angivet som procentdele af emissionsgrænseværdierne:

- NO_x: 20 %
- Støv: 30 %

De validerede gennemsnitsværdier pr. time og pr. dag bestemmes fra de gyldigt målte timegennemsnitsværdier efter fratækning af ovenfor specificerede konfidensinterval.

Dage, hvor mere end 3 timegennemsnitsværdier er ugyldige, fordi det automatiske målesystem ikke fungerer korrekt eller er under vedligeholdelse valideres ikke.

Virksomheden skal straks orientere tilsynsmyndigheden, såfremt mere end 10 dage over et år ikke valideres.

C35 Indtil 1. januar 2016 vurderes kravoverholdelse for kontinuerte målere angivet i vilkår C34 som beskrevet nedenfor:

Emissionsgrænserne i vilkår C25 anses for overholdt for støv når ingen gennemsnitsværdier pr. kalendermåned inden for et år overskrider emissionsgrænsen, og når 97 % af gennemsnitsværdier, målt over 48 timer, ikke overskrider 110 % af emissionsgrænsen.

Emissionsgrænserne i vilkår C25 anses for overholdt for NO_x når ingen gennemsnitsværdier pr. kalendermåned inden for et år overskrider emissionsgrænsen, og når 95 % af gennemsnitsværdier, målt over 48 timer, ikke overskrider 110 % af emissionsgrænsen.

48 timers midlingsperioderne skal registreres som separate og ikke rullende perioder.

Ved vurdering af overholdelse af emissionsgrænserne for støv og NO_x ses bort fra perioder, hvor kedlen er under opstart eller nedlukning.

Ved vurdering af overholdelse af emissionsgrænsen for støv ses bort fra perioder, hvor elektrofilteret er ude af drift.

Emissionsgrænserne i vilkår C25 for SO₂ anses for overholdt, når det anvendte brændsel indeholder under 0,5 % svovl.

Emissionerne for støv og NO_x skal gøres op for hvert kalenderår i henhold til ovenstående kontrolregler og sendes til tilsynsmyndigheden.

Efter 1. januar 2016 vurderes kravoverholdelse for kontinuerte målere angivet i vilkår C34 som beskrevet nedenfor:

Ingen af de validerede månedslige gennemsnitsværdier må overskride emissionsgrænseværdierne i vilkår C25.

Ingen af de validerede daglige gennemsnitsværdier må overskride 110 % af emissionsgrænseværdierne i vilkår C25.

95 % af alle de validerede timegennemsnitsværdier i årets løb må ikke overskride 200 % af emissionsgrænseværdierne i vilkår C25.

De validerede gennemsnitsværdier bestemmes som fastsat i vilkår C34.

Ved beregning af gennemsnitsværdier ses bort fra værdier målt i perioder, hvor renseforanstaltningerne er ude af drift, jf. vilkår C26. Der kan endvidere ses bort fra målinger under opstart og nedlukning, jf. EU-Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 7. maj 2012 (2012/249/EU) om fastsættelse af opstarts- og nedlukningsperioder.

Virksomheden skal løbende opgøre emissionerne i forhold de ovenfor anførte kontrol regler, og straks give tilsynsmyndigheden besked, hvis emissionsgrænserne overskrides.

Dokumentation for overholdelse af emissionsgrænserne efter ovenstående kontrolregler skal opgøres for et kalenderår og sendes til tilsynsmyndigheden senest 1. april det følgende år.

Virksomheden skal endvidere for hvert kalenderår opgøre den samlede emission (tons pr. år) af SO₂, NO_x og støv, antallet af driftstimer på kedlen samt den samlede årlige energieffektivitet fordelt på brændslerne kul og biomasse. Opgørelserne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest den 1. april det efterfølgende år.

Baggrund for påbud

Den 7. januar 2013 trådte en ny bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg i kraft. Bekendtgørelsen er revideret den 21. februar 2015² (herefter betegnet bekendtgørelsen om store

² Bekendtgørelse nr. 162 om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg af 21/02/2015.

fyringsanlæg) med ændrede emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x og støv, nye krav om egenkontrol og rapportering. Bekendtgørelsen har ophæng i direktiv 2010/75/EU (Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om industrielle emissioner).

Bestående fyringsanlæg skal overholde emissionsgrænseværdierne i den nye bekendtgørelse om store fyringsanlæg senest fra 1. januar 2016.

Kedel 4 på DuPont har en nominel indfyret effekt på 57 MW og er derfor omfattet af bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen skal i den forbindelse som tilsynsmyndighed foretage de fornødne ændringer i DuPonts miljøgodkendelse, således at bekendtgørelsens emissionsgrænser og tilhørende kontrol- og indberetningsregler overholdes fra 1. januar 2016.

Nedenfor er ændringerne i de enkelte vilkår begrundet.

Vilkår C25 er udvidet med en tabel med emissionsgrænser gældende fra den 1. januar 2016. Emissionsgrænserne er taget fra bekendtgørelsens bilag 1, jf. bekendtgørelsens § 4. For CO er emissionsgrænserne taget fra konklusionerne om BAT i BREF dokument om store fyr fra 2006.

Da der i kedlen i dele af året anvendes en blanding af kul og træpiller, er der fastsat emissionsgrænser for begge brændsler, samt en formel til beregning af den aktuelle grænseværdi ud fra den aktuelle brændselssammensætning. I praksis har dette kun betydning i forbindelse med kontrol af SO₂ og CO emissionen, idet grænseværdierne for de øvrige parametre er identiske, uanset om der fyres med kul eller træ.

Vilkår C27 udgår fra 1. januar 2016, hvor der i vilkår C32 er fastsat krav om kontrolmåling af SO₂ som præstationskontrol 2 gange årligt, jf. bekendtgørelsens bilag 3 punkt 3. I forbindelse med disse målinger, skal der også måles for CO.

Vilkår C28 udgår i sin nuværende formulering, da DuPont har fremsendt den krævede afgørelse.

Vilkår C32 har fået tilføjet krav om 2 årlige emissionsmålinger af CO og SO₂ og en årlig måling af kviksølv. Disse krav er stillet for at opfylde pkt. 3 og 4 i store fyr bekendtgørelsens bilag 3.

Der er endvidere tilføjet krav om årlig indberetning af resultater af emissionsmålingerne. Dog skal målinger, som viser overskridelser af emissionsgrænserne indberettes straks, jf. godkendelsesbekendtgørelsens³ § 21, stk. 1 nr. 6.

Vilkår C34 er ændret på flere punkter. Der er indført krav om, at de kontinuerte målere en gang pr år skal kontrolleres ved parallelmåling med referencemetoder, jf. pkt. 9 i bilag 3 til store fyr bekendtgørelsen. Endvidere er princippet om validering af resultater af kontinuerte målere indført. I praksis betyder det, at usikkerheden på måleren på visse betingelser kan fratrækkes gennemsnit inden disse sammenlignes med emissionsgrænserne, jf. pk. 10 og 11 i bilag 3 til store fyr bekendtgørelsen.

³ Bekendtgørelse nr1447 af 2.december 2015 om godkendelse af listevirksomhed

Vilkår 35 er tilføjet regler for, hvorledes emissionsgrænserne kontrolleres for parametre, hvor der i henhold til vilkår C34 er etableret kontinuerte målere. Reglerne indfører bilag 4 til store fyr bekendtgørelsen. Endvidere er undtagelserne i bekendtgørelsens § 8 stk. 2 skrevet ind i vilkåret. Vilkaeret indeholder også krav til indberetning af måleresultater svarende til de der findes for præstationsmålinger i vilkår C32.

Øvrige oplysninger

Påbuddet er varslet over for DuPont den 9. marts 2015. DuPont har i et svar gjort opmærksom på, at det ikke forventes, at de anførte emissionsgrænser for CO på 100 mg/Nm³ for kul og 250 mg/Nm³ ved træ kan overholdes. DuPont ønsker værdierne ændret til 500 mg/Nm³ ved fyring med kul og 1000 mg/Nm³ ved fyring med træ. Grænseværdierne begrundes bl.a. i at kedlen fortsat forventes drevet ved lav last.

Miljøstyrelsen har vurderet på dette og har i den forbindelse valgt at bruge CO emissionsgrænserne fra bekendtgørelse om standardvilkår gældende for fyringsanlæg med en effekt på mellem 5 og 50 MW. Disse er 100 mg/Nm³ for fyring med kul og 625 mg/Nm³ ved fyring med træ. Begge værdier er gældende ved en reference iltprocent på 10 %.

DuPont har endvidere ønsket fortsat at vurdere kravoverholdelse ud fra 48 timers gennemsnit. Miljøstyrelsen kan ikke efterkomme dette, da den anførte kontrolmetode er fastlagt i gældende bekendtgørelse.

Klagevejledning

Påbuddet kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- virksomheden
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- 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 Miljøministeren, at de ønsker underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. 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. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 12. januar 2016.

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

En klage har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Et eventuelt søgsmål i forhold til påbuddet skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder, fra påbuddet er meddelt.

Offentliggørelse og annoncering

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk eller kan fås ved henvendelse til Miljøstyrelsen Virksomheder. Spørgsmål om afgørelsen besvares på 72 54 40 00 eller mst@mst.dk. Påbuddet vil udelukkende blive annonceret på www.mst.dk.

Med venlig hilsen



Henning Christiansen
72 54 42 26
hechr@mst.dk

Kopi sendt til:
Billund Kommune: kommunen@billund.dk
Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
Danmarks sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening : dof@dof.dk

BILAG:**Vilkår fra revurderingsafgørelse fra 2009, som ændres ved dette påbud**

- C25 ○ Ved afbrænding af kul på kedel 4 skal nedenstående emissionsgrænser overholdes:

	Bindende krav	Vejledende krav	Reference tilstand
Støv	100 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	6 % ilt
SO ₂	2000 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³	6 % ilt
NO _x	600 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³	6 % ilt
CO	-	100 mg/Nm ³	6 % ilt

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Emissionsgrænserne skal kontrolleres som angivet i vilkår C32 og C34.

- C27 ○ Indholdet af svovl i kul anvendt til kedel 4 må ikke overstige 0,5 %. Det skal tilstræbes, at der anvendes kul med et svovlindhold på under 0,4 %.

Danisco skal hvert år inden den 1. april til tilsynsmyndigheden fremsende en redegørelse for svovlindholdet i de anvendte kul det forgangne år. Hvis der er anvendt kul med et indhold på mere end 0,4 %, skal der redegøres for årsagerne til dette.

- C28 ○ Danisco skal inden udgangen af oktober 2010 optimere driften af kedel 4 med henblik på at opnå de i vilkår C25 anførte vejledende emissionsgrænser for støv og NO_x. Såfremt efterfølgende målinger viser, at denne optimering ikke er tilstrækkelig til opfyldelse af de vejledende emissionsgrænser, skal Danisco undersøge alternative metoder (f.eks. røggasrecirkulering eller øget last af kedlen ved øget salg af energi) til at nå de vejledende emissionsgrænser.

Danisco skal senest 31. december 2011 sende en skriftlig redegørelse til Miljøcenter Odense om effekten af de i foråret 2010 gennemførte optimeringer og resultatet af overvejelserne om, hvorledes de vejledende emissionsgrænser kan nås. Hvis ingen af de undersøgte muligheder fører til overholdelse af de vejledende emissionsgrænser, skal Danisco inden 1. juni 2012 redegøre for mulighederne for at rense røggassen for NO_x. Miljøcenter Odense vil på baggrund af denne redegørelse træffe afgørelse om de fremtidige emissionsgrænser.

Kontrol af vilkår

- C32 ○ Virksomheden skal en gang årligt ved målinger dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C3 og C13 er overholdt. Hvis måleværdierne er under 60 % af emissionsgrænserne, kan tilsynsmyndigheden nedsætte prøvfrekvensen til en måling hvert andet år.

Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen senest den 1. april året efter, at målingerne er udført.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af kedlens driftstid forlange, at virksomheden gennem måling dokumenterer, at emissionsgrænserne i vilkår C29 er overholdt. Hvis emissionsgrænserne er overholdt, kan målinger kun kræves en gang pr. år. Resultaterne af målingerne sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at virksomheden har modtaget resultatet.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

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

Målingerne skal udføres efter metoder anbefalet i metodedatablade fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for luft. Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

- C34 ○ Der skal i afkast fra kedel 4 etableres og drives kontinuerte målesystemer for støv og NO_x, samt støtteparametrene ilt, temperatur og vandindhold. Kontinuert måling af vandindhold kan undværes, hvis prøver til måling af støv og NO_x tørres inden måling.

Det kontinuerte måleudstyr skal etableres et sted, som lever op til vejledningen for målesteder i Miljøstyrelsens luftvejledning (afsnit 8.2.3.4). Hvis dette ikke kan lade sig gøre, skal det ved parallelmåling med korrekt udtaget manuelle prøver, analyseret efter referencemetode, eftervises, at måleren giver et retvisende resultat.

Kvalitetssikring af den kontinuerte måler af støv og NO_x skal udføres i henhold til ISO 14 956 og EN 14 181 som anført i Miljøstyrelsens metodeblad MEL-16, således at

- QAL 1 udføres ved etablering af anlægget eller senest 1. juli 2010,
- QAL 2 efterfølgende udføres hver 5. år, eller hvis QAL 3 testen viser fejl på systemet,
- QAL 3 udføres hver 3. uge.

Virksomheden skal have en procedure ("kvalitetshåndbog") som beskriver drift, kontrol og vedligeholdelse af målesystemerne, herunder også beregningsrutiner som bruges til evaluering af kontrolreglen anført i vilkår C21.

Dokumentation for den udførte kvalitetssikring skal gemmes i mindst tre år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

- C35 ○ Emissionsgrænserne i vilkår C25 anses for overholdt for støv når ingen gennemsnitsværdier pr. kalendermåned inden for et år overskrider emissionsgrænsen, og når 97 % af gennemsnitsværdier, målt over 48 timer, ikke overskrider 110 % af emissionsgrænsen.

Emissionsgrænserne i vilkår C25 anses for overholdt for NO_x når ingen gennemsnitsværdier pr. kalendermåned inden for et år overskrider emissionsgrænsen, og når 95 % af gennemsnitsværdier, målt over 48 timer, ikke overskrider 110 % af emissionsgrænsen.

48 timers midlingsperioderne skal registreres som separate og ikke rullende perioder.

Ved vurdering af overholdelse af emissionsgrænserne for støv og NO_x ses bort fra perioder, hvor kedlen er under opstart eller nedlukning.

Ved vurdering af overholdelse af emissionsgrænsen for støv ses bort fra perioder, hvor elektrofilteret er ude af drift.

Emissionsgrænserne i vilkår C25 for SO₂ anses for overholdt, når det anvendte brændsel indeholder under 0,5 % svovl.

Emissionerne for støv og NO_x skal gøres op for hvert kalenderår i henhold til ovenstående kontrolregler og sendes til tilsynsmyndigheden.