

Vilkårs-nummer	Vilkårs tekst Navn på revurdering/påbud/miljøgodkendelse/Accept	Videreføres/ophæves/retsbeskyttet/ændres Kommentarer til Revurdering af xx 2021
REV	Revision af miljøgodkendelse Måbjergværket A/S. Den 3. november 2005	<i>Første revision efter ikrafttræden af Bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald (i kraft 11. marts 2003).</i>
3.1.1	Virksomheden skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.	Videreføres ikke. Det er ikke nødvendigt at skrive et vilkår om, at virksomheden kun må drives i overensstemmelse med det miljøgodkendte projekt.
3.1.2.	Virksomhedens anlæg skal løbende vedligeholdes på en sådan måde, at anlæggets forurening begrænses mest muligt.	Princippet er videreført da visse punkter udspecificeret i fx forebyggelse af OTNOX, vedligehold af belægning, tanke, kontrol eftersyn og overvågning
3.1.3.	Virksomheden skal holde tilsynsmyndigheden orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden.	Videreført med mindre ændringer i vilkår A2
3.1.4.	De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden	Videreført med mindre ændringer i vilkår A1
3.1.5.	Ved driftsuheld, der medfører væsentlig forurening til jord og grundvand og uden for virksomhedens område, skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen. Senest 7 dage efter uheld skal værket have indsendt rapport til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risikoen for nye uheld.	Videreført med ændringer i vilkår C2. Vilkår er udspecificeret omkring straksindberetninger
3.1.6	Værkets manualer, journaler og øvrige registreringer skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.	Videreført med ændringer i vilkår R17
3.1.7.	Værket skal løbende generere en døgn- og månedsrapport samt en registrering / log over overskridelser og fejl på de enkelte anlæg. Indhold af rapporter og registreringer skal ske i overensstemmelse med bilagets punkt 16. Afvigelser herfra skal aftales med tilsynsmyndigheden.	Vilkåret er videreført med ændringer flere vilkår om hvad der skal registres i døgn og månedsrapporten for henholdsvis affaldslinjer og halmkedel. Vilkåret er samlet og i vilkårsafsnit R om afrapporteringer

3.1.8.	Månedssrapport og log over overskridelser og fejl skal fremsendes månedsvist indtil andet aftales med tilsynsmyndigheden. Jf. bilagets punkt 16.	Vilkåret er videreført i afsnit R med tilføjelse om en dato for seneste fremsendelse
3.1.9.	Værket skal fremsende dokumentation (herunder forudsætninger, beregninger og korrektioner) for databehandlingen af anlægsmålerens rådata frem til de korrigerede måleresultater i døgn- og månedsrapporterne. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. januar 2006.	Videreført og udvidet. Dokumentationen skal ligge i AMS-kvalitetshåndbogen og skal kunne forevises på forlangende.
3.1.10	Efter fuld udbygning af røggasrensingsanlæg med hjælpeanlæg og senest 1. oktober 2006 skal der til tilsynsmyndigheden indsendes dokumentation for, at de i vilkår 3.3.13 angivne støjgrænser er overholdt. Dokumentationen skal gennemføres på grundlag af nye målinger/ beregninger og som beskrevet i bilagets punkt 7. Måle- og beregningspunkter skal forinden måling forelægges tilsynsmyndigheden til accept. Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport indsendes forslag til støjreduktion med tidsplan for gennemførelse.	Handlevilkår i forbindelse med opgradering af affaldslinjer i perioden 2003 til 2006. Vilkåret videreføres ikke
3.1.11	Virksomhedens vurdering af bedst tilgængelig teknologi på halm-/fliskedlen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 1. juli 2006. NOx-kravet skal være overholdt 1. oktober 2006, jf. vilkår 3.3.7	Handlevilkår i forbindelse med opgradering af biomassekedlen. Videreføres ikke
3.1.12.	Beskrivelse af værkets valg af løsning på automatisk stop for indfyring af affald skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 1. januar 2006. Jf. vilkår 3.2.13. Systemet skal være etableret og sat i drift senest 28. december 2005.	Handlevilkår i forbindelse med opgradering af affaldslinjerne. Videreføres ikke
3.1.13.	Drift af køletårn med anvendelse af forrenset røggaskondensat fra ny skrubber forudsætter, at: a) det faktiske indhold af miljøfremmede stoffer og evt. mikroorganismer i det forrensede røggaskondensat er dokumenteret ved et af tilsynsmyndigheden accepteret måleprogram b) der til tilsynsmyndigheden fremsendes følgende redegørelse: - en miljømæssige vurdering af udledning af røggaskondensat fra køletårn på grundlag af måleprogrammets resultater *) - en vurdering af den valgte løsning med brug af forrenset røggaskondensat i køletårn i relation til bedst tilgængelig teknik	Handlevilkår i forbindelse med forsøg med anvendelse af røggaskondensat i køletårne. Vilkåret videreføres ikke

	<p>- fordeling af massestrømme med røggaskondensat fra og med forrensingsanlæg til udledning via køletårn. Massestrømme skal beskrives ved de målte parametre</p> <p>c) tilsynsmyndigheden på det forelagte grundlag finder det godtgjort, at afkast af forrenset skrubbevand i køletårn vil være en miljømæssigt acceptabel løsning.</p> <p>*) Amtet kan kræve, at virksomhedens redegørelse skal udarbejdes af et uvildigt firma</p>	
3.1.14.	<p>Med det formål at tilvejebringe den nødvendige dokumentation for det faktiske indhold af miljøfremmede stoffer, vilkår 3.1.13, punkt a, accepteres en måleperiode med drift af køletårn med brug af forrenset røggaskondensat.</p> <p>Der accepteres en måleperiode med drift på op til 3 måneder. Yderligere drift med målinger forudsætter amtets accept.</p>	<p>Handlevilkår måleperiode med brug af røggaskondensat i køletårn.</p> <p>Videreføres ikke.</p>
3.1.15	<p>Beskrivelse af nyt anlæg til opbevaring og håndtering af røggasrensings-produkter skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før etablering. Af beskrivelsen skal fremgå vurdering af evt. støvbegrænsning. Tilsynsmyndigheden kan stille supplerende krav hertil.</p>	<p>Handlevilkår om nyt anlæg.</p> <p>Videreføres ikke</p>
3.1.16.	<p>Handlingsplan for fuld udbygning af anlæg til rensning af spildevand fra røggasrensning skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 1. januar 2006.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan stille supplerende krav hertil.</p>	<p>Handlevilkår om nyt spildevandsrensingsanlæg.</p> <p>Videreføres ikke</p>
3.1.17.	<p>Værket skal senest 1. september 2006 indsende en ajourført vandbalance for drift med og uden anvendelse af køletårn.</p>	<p>Handlevilkår i forbindelse med opgradering.</p> <p>Videreføres ikke</p>
3.1.18.	<p>Godkendelsens vilkår skal tages op til revision inden 1. januar 2010. Virksomheden skal senest den 1. juli 2009 til tilsynsmyndigheden fremsende en redegørelse for, hvad virksomheden vurderer er bedst tilgængelig teknologi for samtlige aktiviteter. Vurderingen skal tage udgangspunkt i gældende BREF-dokument.</p>	<p>Videreføres ikke som vilkår</p>
3.1.19.	<p>Når EU-kommissionens BAT-referencedokument (BREF) for forbrændingsanlæg foreligger, skal virksomheden udarbejde en redegørelse for hvilke dele af driften, der evt. påvirkes af de anbefalinger, som fremgår af dokumentet.</p> <p>Redegørelsen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 ½ år efter, at BREF-dokumentet foreligger i endelig udgave.</p>	<p>Videreføres ikke som vilkår</p>
3.2.1.	<p>På affaldsanlægget må der afbrændes maksimalt 160.000 tons affald/ år svarende til maksimalt 10 t/ time (ved 10,5 MJ/kg) pr. linie suppleret med evt. medforbrænding af spildevandsslam fra kommunale rensningsanlæg.</p>	<p>Vilkår del 1 er ophævet i miljøgodkendelse af 2006 vilkår 3.1.1 om udvidelse af kapacitet på affaldslinjerne.</p>

	Værket må i øvrigt benytte halm, træflis, naturgas og andre biobrændsler, som er omfattet af Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 638 af 3. juli 1997, Bekendtgørelse om biomasseaffald.	Del 2 er videreført men indfyring af omtalte brændsler er at betragte som affald og skal forbrændes under betingelser i forbrændingsbekendtgørelsen På biokedlen må benyttes halm og træflis
3.2.2.	Den samlede indfyrede mængde slam på værkets affaldslinie 1 og 2 må ikke overstige 16.000 tons/ år.	Godkendelse til forbrænding af ikke-farligt slam videreføres
3.2.3.	I affaldskedler må kun forbrændes affald af de affaldstyper, der er oplyst i "Positivlisten" i bilagets punkt 17. Afbænding heraf forudsætter dog, at <ol style="list-style-type: none"> 1. affaldet er forbrændingsegnet og har en positiv brændværdi, jf. Bekendtgørelse om affald 2. affaldet er klassificeret som "ikke farligt affald", jf. Bekendtgørelse om affald 3. affaldet ikke skal genanvendes, deponeres eller specialbehandles ifølge kommunale affaldsregulativer eller anden lovgivning 4. affaldet har en sammensætning og konsistens, der ikke influerer negativt på driften, herunder forbrændingsproces, sikkerhed, emissioner og slagge kvalitet 5. affaldet er frasorteret tungmetalholdige emner i videst muligt omfang 6. affaldet ikke giver anledning til generende lugt i omgivelserne ved modtagelse og håndtering 7. affaldet er i overensstemmelse med arbejdstilsynets og andre 8. relevante myndigheders krav <p>Afbænding af andet affald end det godkendte forudsætter tilsynsmyndighedens accept.</p>	Videreføres med ændringer efter de samme principper i vilkår D, vilkår om hvad der må modtages på anlæggets affaldslinjer. Bilag med EAK-kode videreføres ikke
3.2.4.	Tilsynsmyndigheden kan ændre "Positivlisten", vilkår 3.2.3, hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering modtages affaldsarter eller -mængder, der viser sig at være uegnede til forbrænding på anlægget. Såfremt virksomheden ønsker listen ændret, skal der søges særskilt om dette.	Handlevilkår. Videreføres ikke. Ændringer af positivliste er som udgangspunkt godkendelsespligtig
3.2.5.	Følgende affald fra virksomhedens egen drift må forbrændes på affaldskedlerne: <ol style="list-style-type: none"> a) slagge fra halm-/ fliskedlen b) brugte kul fra dioxin- og spildevandsrensning c) støv fra centralt støvsugeanlæg 	Videreføres med ændringer. Begunstigende afgørelse om forbrænding af eget farligt affald. Indfyringsmængden er

	<p>d) slam fra oprensning af kloaksystem e) bundslam fra oprensning af sedimentationsbassin for slaggevand f) bundslam fra spildevandsrensningsanlægget g) fugtig aske fra affaldsliniernes elektrofiltre h) filtrat fra filtre i overfladebassin</p> <p>Afbrænding og håndtering forudsætter, at affaldet ikke giver anledning til diffus støv eller generende lugt i omgivelserne og i øvrigt er i overensstemmelse med arbejdstilsynets krav.</p>	<p>begrænset til 1% og der er udarbejdet faktaark.</p> <p>Virksomhedens eget affald skal være klassificeret som forbrændingseget og anvist til Måbjergværket og affaldet skal være omfattet af anlæggets positivliste på linje med alt andet affald.</p>
3.2.6.	<p>Tilsynsmyndigheden kan, hvis der skønnes behov herfor, kræve undersøgelser og analyser iværksat, som dokumenterer indhold, sammensætning og brændværdi af affald til forbrænding og biobrændsler.</p>	<p>Videreføres ikke som generelt vilkår. Det er præciseret for farligt affald, at der skal forelægge dokumentation. Brændværdi af biobrændsler skal ikke dokumenteres over for tilsynsmyndigheden. Kun træflis som skal anvendes mellem 650 og 850 grader.</p>
3.2.7.	<p>Virksomheden skal føre journal over modtaget affald. For hver transport skal angives: a) Transportør b) Mængde affald fordelt på ISAG-koderne</p>	<p>Vilkårsdelen om journal videreføres Indberetning til affaldsdatasystemet er ikke omfattet af revurderingen og videreføres derfor ikke.</p>
3.2.8.	<p>Der skal føres kontrol med tilført affald til sikring af, at vilkår 3.2.3 er overholdt. Kontrollen skal fastlægges i en procedure og skal bl.a. omfatte løbende stikprøvekontrol, min. 12 stikprøver pr. år. Resultatet af kontrollen skal fremgå af en journal. Værkets opfølgning ved påtale eller afvisning af affald skal fremgå af journalen.</p>	<p>Videreføre med ændringer. Udvidelse af stikprøvekontrol med affaldet og afrapportering</p>
3.2.9	<p>Drift af affaldslinje defineres som forbrænding med affald på rist.</p> <p>Kriterier for signal, der angiver, at anlægget er i drift fremgår af bilagets punkt 2.</p>	<p>Definition af drift på affaldslinjerne videreføres jvf forbrændingsbekendtgørelsens definition</p>
3.2.10.	<p>I enhver driftssituation med forbrænding af affald skal røggassens opholdstid i efterforbrændingszonen på ensartet og kontrolleret vis være mindst 2 sek. ved min. 850 °C.</p>	<p>Videreføres, men ordret fra forbrændingsbekendtgørelsen</p>
3.2.11.	<p>Væsentlige ændringer af forhold, der har indvirkning på røggassens opholdstid og temperatur i efterforbrændingszonen, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der udføres dokumentation for overholdelse af vilkår 3.2.10.</p>	<p>Videreføres ikke som vilkår. Væsentlige ændringer er godkendelsespligtige.</p> <p>Der er indsat vilkår om at dokumentationen skal foreligge i form af CFD beregninger.</p>

3.2.12.	<p>Der skal ske bedst mulig udbrænding af affaldet, som sikrer et minimum af mængde slagge og bundaske.</p> <p>Indholdet i slagge og bundaske efter forbrændingen skal være mindre end 3 % total organisk kulstof (TOC) eller mindre end 5 % glødetab. Dette skal dokumenteres inden hver afsætning til genanvendelse, dog minimum 2 gange årligt.</p> <p>Analyse af slaggen skal foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK (eller tilsvarende akkrediteringsorgan).</p> <p>Prøveudtagningen kan ske i henhold til Jord- og restproduktbekendtgørelsen.</p>	<p>Videreføres med ændringer og ordret efter forbrændingsbekendtgørelsen</p> <p>Formålet er at dokumentere ovnen evne til udbrænding.</p> <p>Prøvetagningsprocedure ændres til at organiske materiale ikke må fjernes inden analyse</p>
3.2.13.	<p>Hver affaldsline skal være forsynet med et automatisk system, som forhindrer affaldsindfyring:</p> <p>a) under optænding, før temperaturen på 850 °C i efterforbrændings-zonen i en periode på min. 10 minutter er opnået</p> <p>b) under drift når temperaturen på 850 °C i efterforbrændingszonen ikke kan opretholdes</p> <p>c) når AMS-målinger (automatiske målesystemer) viser, at emissionsgrænseværdier er overskredet som følge af forstyrrelser eller svigt af rensningsanlæg</p>	<p>Videreført ordret efter forbrændingsbekendtgørelsen</p>
3.2.14	<p>Genindfyring af affald efter stop for affaldsindfyring forudsætter stabil driftstilstand, overholdelse af grænseværdier og en periode på minimum 10 minutter med 850 °C i efterforbrændingszonen.</p>	<p>Princippet er videreført, jvf forbrændingsbekendtgørelsen.</p>
3.2.15.	<p>Drift uden støttebrænder forudsætter, at:</p> <p>a) der tændes op på biobrændsel indtil 850 °C er opnået i en periode på minimum 10 minutter i efterforbrændingszonen før affald indfyres</p> <p>b) der indfyres biobrændsler i forbindelse med nedlukning til opretholdelse af 850 °C, så længe der er affald på risten</p> <p>c) emissionsgrænser vilkår 3.3.2, som halvtimesmiddelværdier – inkl. CO – sikres overholdt i driftssituationer med temperatur under 850 °C i efterforbrændingszonen. I modsat fald skal ske automatisk stop for indfyring af affald og indfyring af biobrændsler til genetablering af 850 °C.</p> <p>Driftssituationer med temperaturer under 850 °C i efterforbrændingszonen omfattet af punkt c må kun være af kortvarig karakter, jf. vilkår 3.2.10.</p>	<p>Vilkåret ophæves pr 31. 12. 2022 og videreføres ikke.</p>

3.2.16.	Drift uden støttebrænder forudsætter endvidere, at denne drift ikke bidrager til flere restprodukter end fra forbrænding af affald eller restprodukter med større mængder forurenende stoffer.	Vilkåret ophæves pr 31. 12. 2022 og videreføres ikke.																				
3.2.17.	Hvis forhold taler herfor, kan tilsynsmyndigheden stille vilkår om etablering af støttebrændere.	Handlevilkår videreføres ikke. Støttebrændere skal være installeret og i drift senest 31. 12 2022																				
3.2.18.	Hvis virksomheden vælger at etablere støttebrændere, skal der senest 3 mdr. efter etablering tilsendes tilsynsmyndigheden en dokumentation for overholdelse af vilkår 3.2.10.	Handlevilkår. Videreføres ikke Dokumentations fremsendes sammen med miljøteknisk beskrivelse																				
3.2.19.	Den indfyrede mængde slam pr. time og indfyrimetoden til med- forbrænding skal ske på en sådan måde, at aktiviteten ikke medfører forringelse af slagge kvaliteten, driften af forbrændingsprocessen og emissioner.	Gælder fremover generelt for alt affald. Vilkåret specifikt for slam videreføres ikke																				
3.2.20.	(halmlinjen) By-pass af røggasrensningsudstyret skal begrænses mest muligt og må ikke medføre overskridelser af grænseværdier. Jf. vilkår 3.3.7.	Vilkåret er ophævet og videreføres ikke. Men det er tilføjet at overskridelser af 3 x grænseværdien skal indberettes straks																				
3.2.21	Transport til og fra værket må ske inden for følgende rammer: <table border="1" data-bbox="555 799 1429 1158"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dag</th> <th>Aften</th> <th>Nat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Hverdage kl. 6–18 Lørdag kl. 7–14 Søndag kl. 7–18</td> <td>Hverdage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-</td> <td>Hverdage kl. 22-6 Lørdag kl. 22-7 Søndag kl. 22-7</td> </tr> <tr> <td>Mandag - fredag</td> <td>I alt 120 ≅ 10 / time dog max. 5 / ½ time</td> <td>I alt 20 ≅ 8 / time</td> <td>I alt 20 ≅ 2 / ½ time</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>max. 10 / time</td> <td>max. 8 / time</td> <td>max. 2 / ½ time</td> </tr> <tr> <td>Søn- helligdage</td> <td>og max. 8 / time</td> <td>max. 8 / time</td> <td>max. 2 / ½ time</td> </tr> </tbody> </table>		Dag	Aften	Nat		Hverdage kl. 6–18 Lørdag kl. 7–14 Søndag kl. 7–18	Hverdage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-	Hverdage kl. 22-6 Lørdag kl. 22-7 Søndag kl. 22-7	Mandag - fredag	I alt 120 ≅ 10 / time dog max. 5 / ½ time	I alt 20 ≅ 8 / time	I alt 20 ≅ 2 / ½ time	Lørdag	max. 10 / time	max. 8 / time	max. 2 / ½ time	Søn- helligdage	og max. 8 / time	max. 8 / time	max. 2 / ½ time	Vilkåret er ophævet og ændret i miljøgodkendelse af 6. november 2006
	Dag	Aften	Nat																			
	Hverdage kl. 6–18 Lørdag kl. 7–14 Søndag kl. 7–18	Hverdage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-	Hverdage kl. 22-6 Lørdag kl. 22-7 Søndag kl. 22-7																			
Mandag - fredag	I alt 120 ≅ 10 / time dog max. 5 / ½ time	I alt 20 ≅ 8 / time	I alt 20 ≅ 2 / ½ time																			
Lørdag	max. 10 / time	max. 8 / time	max. 2 / ½ time																			
Søn- helligdage	og max. 8 / time	max. 8 / time	max. 2 / ½ time																			
3.2.22.	Anlægget skal drives med maksimal udnyttelse af energi og med minimum bortkøling af overskudsvarme.	Vilkåret er ophævet da Forbrændingsbekendtgørelsen er direkte gældende på dette punkt. Princippet er udvidet og præciseret med dokumentation for nyttiggørelse og BAT konklusion for energieffektivitet.																				

3.2.23	I tilfælde af nedbrud	Emissionsgræn	Midlingsti	Kontrolperiod	Videreført, men er ændret til teksten i forbrændingsbekendtgørelsen
	Total støv	150 mg/Nm ³	½ time	½ time	
	TOC	20 mg/Nm ³	½ time	½ time	
	CO	100 mg/Nm ³	½ time	½ time	
	I tilfælde af overskridelse af ovenstående grænseværdier skal indfyring af affald stoppes. Se i øvrigt vilkår 3.2.15.				
3.2.24	Hvis emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.3.2, kolonne A-værdier overskrides, må der kun ske en uafbrudt forbrænding af affald i højst 4 timer ad gangen. Drift med affald på rist under sådanne betingelser må samlet ikke overskride 60 timer i løbet af et kalenderår pr. affaldsline.				Er ophævet og ændret med påbud af 25 juni 2018 "Vilkårsændring ved påbud ændring af vilkår om 4 og 60 timers reglen.
3.2.25.	Hvis overskridelse af emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.3.2 alene skyldes fejl på målere, kan driften fortsætte under forudsætning af, at fejlen kan dokumenteres / sandsynliggøres over for tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal hurtigst muligt fremsendes til tilsynsmyndigheden og måleresultatet markeres som fejl i registreringssystemet.				Er ophævet og ændret med påbud af 25 juni 2018 "Vilkårsændring ved påbud ændring af vilkår om 4 og 60 timers reglen.
3.2.26	I tilfælde af fejl på de automatisk målende systemer for driftsparametre (iltvåd, temperatur, vand-/dampindholdvåd) skal den sidste valide ½ times middelværdi anvendes. Anvendelse af erstatningsværdi forudsætter, at denne ligger inden for anlæggets normalområde. Det skal fremgå af afrapporteringen, at der er anvendt erstatningsværdier. Fejl på målere og anvendelse af erstatningsværdier skal begrænses mest muligt.				Princippet er videreført i vilkår om brug af erstatningsværdier i tilfælde af fejl på driftsmålere.

<p>3.2.27</p>	<p>Affaldslinierne skal være forsynet med målere og udstyr til kontinuert registrering af følgende miljøparametre:</p> <table border="1" data-bbox="551 277 1424 804"> <thead> <tr> <th></th> <th>Parameter</th> <th>Målested</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Emission</td> <td>CO</td> <td rowspan="6">Måles i skorsten</td> </tr> <tr> <td>Støv, total</td> </tr> <tr> <td>TOC</td> </tr> <tr> <td>HCl</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> </tr> <tr> <td>NO_x</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Drift</td> <td>Forbrændingstemperatur *</td> <td>Efterforbrændingszone (EBK) eller</td> </tr> <tr> <td>Luftmængde</td> <td>Skorsten</td> </tr> <tr> <td>O₂</td> <td>Efter kedel</td> </tr> <tr> <td>Reference</td> <td>O₂</td> <td>Måles i skorsten, sammen med</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Temperaturmålerne skal være dubleret</p> <p>** Måling af vanddampindholdet i røggassen kan udelades, hvis røggasprøven tørres inden analyse.</p> <p>*** Det forudsættes, at en uvildig instans har berigtiget metoden til fastsættelse af det alternative målested</p>		Parameter	Målested	Emission	CO	Måles i skorsten	Støv, total	TOC	HCl	SO ₂	NO _x	Drift	Forbrændingstemperatur *	Efterforbrændingszone (EBK) eller	Luftmængde	Skorsten	O ₂	Efter kedel	Reference	O ₂	Måles i skorsten, sammen med	<p>Krav om AMS målere på affaldslinjerne er videreført med udvidelse til at omfatte Hg og NH₃</p> <p>*** dokumentation for placering af temperaturfølere skal foregå ved CFD beregning</p>
	Parameter	Målested																					
Emission	CO	Måles i skorsten																					
	Støv, total																						
	TOC																						
	HCl																						
	SO ₂																						
	NO _x																						
Drift	Forbrændingstemperatur *	Efterforbrændingszone (EBK) eller																					
	Luftmængde	Skorsten																					
	O ₂	Efter kedel																					
Reference	O ₂	Måles i skorsten, sammen med																					
<p>3.2.28.</p>	<p>Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der installeres en midlertidig måling og registrering af fluorbrinte, HF, hvis der registreres gentagne overskridelser af døgn- eller 30-minuts middelværdien for klorbrinte, HCl eller der er andre forhold, der taler herfor.</p> <p>Viser denne midlertidige registrering vedvarende overskridelser af HF-emissionsgrænseværdien, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der installeres en kontinuert HF-måling. Jf. vilkår 3.3.2.</p>	<p>Princippet er videreført i overensstemmelse med forbrændingsbekendtgørelsens bilag 1 om fravigelse af kontinuertmåler for HF</p>																					
<p>3.2.29.</p>	<p>Når anlægget er i drift skal alle signaler fra automatisk målede systemer af miljøparametre via SRO-systemet tilgå et afrapporteringssystem.</p>	<p>Princippet i vilkåret er videreført. Krav om kvalitetshåndbog for AMS</p>																					

	Resultaterne af emissionsmålingerne skal omregnes til referencetilstand, mg/Nm ³ ved 11 % ilt. Omregning skal foretages i overensstemmelse med bilagets punkt 3.							
3.2.30.	Udetid af målerne skal begrænses mest muligt. Måleværdier som er fejlbehæftede skal markeres som fejl i SRO-anlægget, så disse ikke indgår i egenkontrollens beregning af middelværdier. Se i øvrigt vilkår 3.2.25. Tiden, der medgår til service og vedligeholdelse, som ikke er beskrevet som kalibrering i målernes procedurer, regnes som udetid.	Princippet er videreført i vilkår om at der maksimalt må være 10 kasserede døgnmiddelværdier og krav til en valid ½-timesværdi						
3.2.31.	De automatisk målende systemer (AMS) skal efterleve kravene i EN 14181 og ISO 14956. AMS omfatter den samlede målekreds. Der skal fremsendes dokumentation for, at AMS overholder delementerne QAL 2 og AST i EN 14181. Dokumentationen skal leveres i akkrediteret form. Første dokumentation for QAL 2 skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1. december 2005	Princippet er videreført og præciseret i vilkår om AMS kvalitetskontrol						
3.2.32	Der er følgende kriterier, som skal være opfyldt for, at de beregnede værdier kan indgå i egenkontrollen. <table border="1" data-bbox="533 746 1424 1327"> <tr> <td>Gyldig 30-minuts middelværdi</td> <td>Bestemmes indenfor den faktiske driftstid, jf. vilkår 3.2.9 30-minuts middelværdier er gyldige, hvis: a) Der foreligger som minimum en ny aftastning (værdi) for hver 3. minut b) Minimum 2/3 aftastninger indenfor 30 minutter, dvs. minimum 7 aftastninger, skal repræsentere den faktiske koncentrationen i røggassen c) 30-minuts middelværdier, som ikke er brugbare pga. selvkalibrering og manuel kalibrering, indgår ikke i de maksimalt 5 stk</td> </tr> <tr> <td>Gyldig døgnmiddelværdi</td> <td>Maks. 5 stk. 30-minuts middelværdier må forkastes</td> </tr> <tr> <td>Gyldig årsmiddelværdi</td> <td>Maks. 10 døgnmiddelværdier må forkastes</td> </tr> </table>	Gyldig 30-minuts middelværdi	Bestemmes indenfor den faktiske driftstid, jf. vilkår 3.2.9 30-minuts middelværdier er gyldige, hvis: a) Der foreligger som minimum en ny aftastning (værdi) for hver 3. minut b) Minimum 2/3 aftastninger indenfor 30 minutter, dvs. minimum 7 aftastninger, skal repræsentere den faktiske koncentrationen i røggassen c) 30-minuts middelværdier, som ikke er brugbare pga. selvkalibrering og manuel kalibrering, indgår ikke i de maksimalt 5 stk	Gyldig døgnmiddelværdi	Maks. 5 stk. 30-minuts middelværdier må forkastes	Gyldig årsmiddelværdi	Maks. 10 døgnmiddelværdier må forkastes	Princippet er videreført uden ændringer.
Gyldig 30-minuts middelværdi	Bestemmes indenfor den faktiske driftstid, jf. vilkår 3.2.9 30-minuts middelværdier er gyldige, hvis: a) Der foreligger som minimum en ny aftastning (værdi) for hver 3. minut b) Minimum 2/3 aftastninger indenfor 30 minutter, dvs. minimum 7 aftastninger, skal repræsentere den faktiske koncentrationen i røggassen c) 30-minuts middelværdier, som ikke er brugbare pga. selvkalibrering og manuel kalibrering, indgår ikke i de maksimalt 5 stk							
Gyldig døgnmiddelværdi	Maks. 5 stk. 30-minuts middelværdier må forkastes							
Gyldig årsmiddelværdi	Maks. 10 døgnmiddelværdier må forkastes							
3.2.33.	I tilfælde af udfald af det automatiske målende system på en af linierne, kan målinger accepteres foretaget på AMS på den anden linie under følgende forudsætninger:	Vilkåret ophæves og videreføres ikke						

	<p>a) omkobling til andet målesystem skal ske manuelt</p> <p>b) omkobling og varighed af omkobling skal begrænses mest muligt og skal fremgå af "log over overskridelser og fejl"</p> <p>c) antal aftastninger indenfor 30 minutter skal sikres størst muligt</p> <p>d) der foreligger en procedurebeskrivelse, som leverandøren har godkendt</p> <p>Tilsynsmyndigheden skal orienteres om driftssituationer omfattet af dette vilkår og med en varighed på mere end 2 døgn. Tilsynsmyndigheden kan stille skærpede krav, hvis forhold taler herfor.</p>	
3.2.34.	Hvis en døgnmiddelværdi må forkastes skal der fremsendes en beskrivelse til tilsynsmyndigheden med årsag og tiltag, så en lignende situation undgås.	Kassering af døgnmiddelværdier skal fremgå af døgn og månedsrapporten og er ikke omfattet af vilkår om straksindberetning. Ikke før virksomheden nærmer sig de 10 kasserede skal tilsynsmyndigheden kontaktes. Og antallet af kasseringer begrundes
3.2.35.	<p>For at middelværdierne af de kontinuerte registreringer er gældende, må usikkerheden (95% konfidensintervallerne) for et enkelt måleresultat ikke overskride følgende procent af emissionsgrænseværdierne:</p> <p>.....</p> <p>Usikkerheden fratrækkes 30-minuts middelværdierne. Hvis emissionsværdien bliver negativ, når usikkerheden fratrækkes, sættes værdien til nul.</p>	<p>Ændring jvf påbud af 25. juni 2018.</p> <p>I vilkår 3.2.35 ændres oplysningen om <i>emissionsgrænseværdien – døgnmiddelværdien for NOx til 200 mg/Nm³, og værdi der må fratrækkes fra målt værdi for at beregne valideret værdi for NOx ændres til 40.</i></p> <p>Dette vilkår med ændringer videreføres i overensstemmelse med forbrændingsbekendtgørelsen, men med nye værdier grundet lavere grænseværdier.</p>
3.2.36.	De registrerede data skal være tilgængelige i en form, der kan dokumentere om grænseværdierne er overholdt. Dokumentation for såvel kolonne "A" og "B"-værdier skal være tilstede i døgn- og månedsrapporter.	Videreføres i overensstemmelse med forbrændingsbekendtgørelsen og i vilkårsafsnit R med væsentlige præciseringer

	Rapporternes indhold skal svare til beskrivelsen i bilagets punkt 16. Ændringer heraf skal forinden accepteres af tilsynsmyndigheden.	af hvad der skal fremgår af døgn og månedsrapporter fra SRO-anlægget.																
3.2.37.	Alle rådata skal arkiveres i minimum 1 år. Døgn- og månedsrapporter samt registreringer af overskridelser og fejl skal arkiveres i minimum 3 år.	Er ændret til mindst 5 år og det er præciseret for yderligere dokumentation																
3.2.38	Halm/flislinien skal være forsynet med målere og udstyr til kontinuert registrering af følgende miljøparametre: <table border="1" data-bbox="421 467 1442 831"> <thead> <tr> <th></th> <th>Parameter</th> <th>Målemetode</th> <th>Målested</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Emissionsmålinger</td> <td>CO</td> <td rowspan="3">I overensstemmelse med anbefalinger fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium. Jf. metodehåndbog på Referencelaboratoriets</td> <td rowspan="3">Måles i skors</td> </tr> <tr> <td>Støv, total</td> </tr> <tr> <td>NO_x*</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Driftsparameter</td> <td>O₂ *</td> <td></td> <td rowspan="2">Måles efter ked i skorsten</td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Parameter	Målemetode	Målested	Emissionsmålinger	CO	I overensstemmelse med anbefalinger fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium. Jf. metodehåndbog på Referencelaboratoriets	Måles i skors	Støv, total	NO _x *	Driftsparameter	O ₂ *		Måles efter ked i skorsten	Temperatur		Videreført tilføjet AMS for flow, tryk
	Parameter	Målemetode	Målested															
Emissionsmålinger	CO	I overensstemmelse med anbefalinger fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium. Jf. metodehåndbog på Referencelaboratoriets	Måles i skors															
	Støv, total																	
	NO _x *																	
Driftsparameter	O ₂ *		Måles efter ked i skorsten															
	Temperatur																	
3.2.39.	Krav til drift og vedligehold af automatisk målede systemer på halm/flislinien fremgår af bilagets punkt 4. Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at målere skal efterleve CEN-standarders kvalitetskrav.	Kvalitetskontrol skal udføres som på Affaldslinjerne.																
3.2.40.	Når anlægget er i drift skal alle signaler fra automatisk målede systemer af miljøparametre via SRO-systemet tilgå et afrapporteringssystem. Resultaterne af emissionsmålingerne skal omregnes til referencetilstand, mg/Nm ³ ved 10 % ilt. Omregning skal foretages efter samme princip som bilagets punkt 3.	Videreført med ændringer og præciseringer																
3.2.41	Alle rådata skal arkiveres i minimum 1 år. Døgn- og månedsrapporter samt registreringer af overskridelser og fejl skal arkiveres i minimum 3 år.	Ændret til 5 år																
3.2.42.	I tilfælde af fejl på de automatisk målede systemer for driftsparametre (ilt, våd og temperatur) skal den sidste valide ½ times middelværdi anvendes. Anvendelse af erstatningsværdi forudsætter, at denne ligger inden for anlæggets normalområde. Det skal fremgå af afrapporteringen, at der er anvendt erstatningsværdier.	Brug af erstatningsværdier er videreført.																

	Fejl på målere og anvendelse af erstatningsværdier skal begrænses mest muligt.	
3.2.43.	Der må ikke oplagres affald på værkets område, ud over i affaldssiloen. Frasorteret affald skal opbevares i lukkede containere, bortset fra metalskrot og bygningsaffald.	Vilkåret er videreført for affald hvor der ikke er en særskilt miljøgodkendelse for opbevaring uden for affaldssilo. Frasorteret affald er omfattet af vilkår om handling ved fejllæs
3.2.44.	Oplagring, herunder transport, af halm og flis skal foregå, så der sikres mindst mulig afgivelse af støv og lugt til omgivelserne. Støvende biobrændsel, der giver anledning til gener i omgivelserne, skal opbevares overdækket	Vilkåret er videreført uændret til vilkårs afsnit om diffust støv
3.2.45	Slamsiloen skal holdes lukket, når der ikke sker påfyldning.	Overført uændret til vilkårsafsnit om lugt
3.2.46.	Hvert 4. år skal gennemføres en inspektion af slaggebassiner og slaggesilo efterfulgt af de nødvendige reparationer til forebyggelse af forurening af jord og grundvand. Inspektionsrapport tilsendes tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter modtagelsen.	Videreført, men ændret til blot hvert 10 år
3.2.47.	Påfyldning af tanke (ammoniak, lud, sulfatholdigt spildevand) og tømning af tank for sulfatholdigt spildevand skal ske under overvågning.	Videreført i vilkårsafsnit om sikkerhed ved ammoniaktanke
3.2.48.	Tank for ammoniakopløsning skal være forsynet med overfyldningsalarm.	Vilkår videreført i afsnit om sikkerhed ved ammoniaktank
3.2.49.	Der må maksimalt oplagres 1 uges produktion eller 50 bigbags af røggasrensningsprodukt fra affaldslinierne i teltlager. Større oplag skal accepteres af tilsynsmyndigheden.	Vilkåret er ikke videreført. Maksoplag fremgår af vilkårsafsnit om oplag af affald
3.2.50.	Øvrige kemikalier og farligt affald skal opbevares i tætte beholdere indendørs på befæstet areal uden afløb. Der skal etableres opsamlingskapacitet, svarende til volumen af den største beholder, der opbevares.	Princippet er videreført og præciseret
3.2.51.	Alternativt til vilkår 3.2.50 kan oplagring af kemikalier ske i tanke, der er sikret på en sådan måde, at kemikaliet ved påfyldning, tankbrud eller lignende ikke tilføres overfladevands- og spildevandssystemet eller jord. Sikring består som minimum af en opsamlingskapacitet svarende til tankens volumen eller dobbeltvægget tank med overfyldningsalarm. Før etablering af tanke skal projektet forelægges tilsynsmyndigheden, der kan stille yderligere krav hertil.	Principperne er videreført, men præciseret for tanke og er ikke beskrevet som et alternativ.
3.2.52.	Arealer, hvor der kan forekomme spild i forbindelse med kørsel, håndtering og opbevaring af kemikalier, skal være befæstet med tæt belægning.	Vilkåret er videreført

3.2.53.	Overfladevand fra slaggecontainerpladsen skal opsamles og genanvendes. I perioder med megen regn kan overfladevandet afledes til kommunalt renseanlæg.	Videreført med præcisering af at alt overfladevand skal afledes til offentlig spildevandssystem
3.2.54.	Overfladevand fra befæstede arealer ved <ul style="list-style-type: none"> - udendørs kemikalietanke for lud og sulfatholdigt spildevand - tankgrave - holdeplads for påfyldning af ammoniak skal før afledning til overfladebassin passere målebrønd med måler for ledningsevne. Ved alarm for forhøjet ledningsevne skal afløb til overfladebassin automatisk afbrydes.	Er videreført i vilkårsafsnit om overfladevand
3.2.55.	Til sikring mod overløb skal overfladebassin være forsynet med niveaumåler og automatisk stop af ventil på rørledning med "koncentrat" fra "koncentratbeholder" til bassin i tilfælde af fyldt overfladebassin. Overvågningen skal integreres i værkets SRO-anlæg	Er videreført uændret i vilkårsafsnit om overfladevand
3.2.56.	Tæthedsprøvning af rørsystemer til/fra overfladebassin kan af tilsynsmyndigheden kræves foretaget hvert 10. år eller tidligere, hvis forhold taler herfor.	Krav om tæthedsprøvning hvert 10 år er fastsat som vilkår i vilkårsafsnit om belægninger og tankgrave
3.2.57.	Betonkvalitet og tæthed af overfladebassin og brønde skal visuelt inspiceres mindst hvert 10. år.	Videreført med ændringer. Visuel inspektion hvert år. Anlæg der skal tømmes hvert 10. år
3.2.58.	Senest 3 måneder efter tilkobling af "koncentrat" skal der være udarbejdet en instruktion for løbende kontrol og vedligehold af fysiske forhold og installationer.	Handlevilkår ikke videreført.
3.2.59.	Der skal på værket være tilstrækkelig kapacitet til oplagring af forurenede overfladevand fra anlæggets område samt af forurenede vand, der fremkommer ved spild eller brandslukning. Oplagringskapaciteten skal kunne sikre, at det forurenede vand kan analyseres og om nødvendigt renses før afledning til kommunalt renseanlæg.	Vilkåret er videreført i vilkårsafsnit om overfladevand og brandslukningsvand
3.2.60.	Værkets beredskabsplan for opsamling og afledning af forurenede overfladevand fra anlæggets område samt af forurenede vand, der fremkommer ved spild eller brandslukning, skal løbende ajourføres i samarbejde med brandmyndigheden.	Vilkåret er ikke videreført. Plan for oplag af brandslukningsvand skal være en del af miljøledelsessystemet. Der er ikke hjemmel i en revurdering til at pålægge anden myndighed opgaver.
3.3.1.	Væsentlige ændringer af afkastenes fysiske forhold samt mængder, vandindhold og temperatur i røggassen kræver tilsynsmyndighedens accept.	Væsentlige ændringer af afkastforhold er som udgangspunkt godkendelsespligtige og

	<p>Tilsynsmyndigheden kan kræve nye OML-beregninger, som dokumenterer, at B-værdier efter gældende vejledning er overholdt. Br-værdi skal beregnes for tungmetaller, Hovedgruppe 1.</p>	<p>der skal derfor fremsendes en ansøgning. Vilkårstekst er derfor ikke videreført.</p> <p>Vilkårets del 2 er videreført med ændringer i vilkår om overholdelse af B-værdier.</p>																																																					
<p>3.3.2</p>	<p>Følgende emissioner fra hvert afkast skal være overholdt i den faktiske driftstid, dog undtaget de situationer, der er omfattet af vilkår 3.2.23 og 3.2.24.</p> <table border="1" data-bbox="535 539 1440 1396"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Emissionsgrænseværdi</th> <th>Måletid</th> <th>Kontrolperiode</th> <th>Konm (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">CO</td> <td>50 mg/Nm³ (97%)</td> <td>døgn</td> <td>år</td> <td rowspan="12">K IS E (</td> </tr> <tr> <td>100 mg/Nm³ (100%)</td> <td>½ time</td> <td>½ time</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Total støv</td> <td>10 mg/Nm³</td> <td>døgn</td> <td>døgn</td> </tr> <tr> <td>A 30 mg/Nm³ (100%)</td> <td>½ time</td> <td>½ time</td> </tr> <tr> <td>B 10 mg/Nm³ (97%)</td> <td>½ time</td> <td>år</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">TOC ¹⁾</td> <td>10 mg/Nm³</td> <td>døgn</td> <td>døgn</td> </tr> <tr> <td>A 20 mg/Nm³ (100%)</td> <td>½ time</td> <td>½ time</td> </tr> <tr> <td>B 10 mg/Nm³ (97%)</td> <td>½ time</td> <td>år</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">HCl</td> <td>10 mg/Nm³</td> <td>døgn</td> <td>døgn</td> </tr> <tr> <td>A 60 mg/Nm³ (100%)</td> <td>½ time</td> <td>½ time</td> </tr> <tr> <td>B 10 mg/Nm³ (97%)</td> <td>½ time</td> <td>år</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">SO₂</td> <td>50 mg/Nm³</td> <td>døgn</td> <td>døgn</td> </tr> <tr> <td>A 200 mg/Nm³ (100%)</td> <td>½ time</td> <td>½ time</td> </tr> <tr> <td>B 50 mg/Nm³ (97%)</td> <td>½ time</td> <td>år</td> </tr> </tbody> </table>	Parameter	Emissionsgrænseværdi	Måletid	Kontrolperiode	Konm (m)	CO	50 mg/Nm ³ (97%)	døgn	år	K IS E (100 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time	Total støv	10 mg/Nm ³	døgn	døgn	A 30 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time	B 10 mg/Nm ³ (97%)	½ time	år	TOC ¹⁾	10 mg/Nm ³	døgn	døgn	A 20 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time	B 10 mg/Nm ³ (97%)	½ time	år	HCl	10 mg/Nm ³	døgn	døgn	A 60 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time	B 10 mg/Nm ³ (97%)	½ time	år	SO ₂	50 mg/Nm ³	døgn	døgn	A 200 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time	B 50 mg/Nm ³ (97%)	½ time	år	<p>Tekst fremhævet med gult er ophævet med påbud af 25. juni 2018. Og der er i samme påbud tilføjet en emissionsgrænseværdi for NOx kolonne A på 400 mg/Nm³</p> <p>Vilkåret med ændringer i påbuddet er videreført med ændringer i vilkårsafsnit om luftforurening</p> <p>Grænseværdier for halvtimesmiddelværdier (Kolonne A og kolonne B) er videreført uændret.</p> <p>Døgnmiddelværdier er skærpet jvf BAT-konklusioner.</p> <p>Der er meddelt kolonne A og kolonne B værdier for NOx.</p> <p>Der meddel døgnmiddelværdi for Hg og NH₃ og AMS-målekrav.</p> <p>Grænseværdier for metaller er skærpet. Grænseværdi for dioxiner og furaner er skærpet.</p> <p>Der er indført grænseværdi for dioxinlignende PCB og målekrav.</p> <p>Der meddel grænseværdi for PAH og målekrav.</p> <p>Mulighed for fratrækning af konfidensinterval (usikkerheden) er</p>
Parameter	Emissionsgrænseværdi	Måletid	Kontrolperiode	Konm (m)																																																			
CO	50 mg/Nm ³ (97%)	døgn	år	K IS E (
	100 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time																																																				
Total støv	10 mg/Nm ³	døgn	døgn																																																				
	A 30 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time																																																				
	B 10 mg/Nm ³ (97%)	½ time	år																																																				
TOC ¹⁾	10 mg/Nm ³	døgn	døgn																																																				
	A 20 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time																																																				
	B 10 mg/Nm ³ (97%)	½ time	år																																																				
HCl	10 mg/Nm ³	døgn	døgn																																																				
	A 60 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time																																																				
	B 10 mg/Nm ³ (97%)	½ time	år																																																				
SO ₂	50 mg/Nm ³	døgn	døgn																																																				
	A 200 mg/Nm ³ (100%)	½ time	½ time																																																				
	B 50 mg/Nm ³ (97%)	½ time	år																																																				

	NO _x (målt som NO ₂)	200 mg/Nm ³	døgn	døgn		videreført, under forudsætning af at måleren har bestået QAL2 mm.
	HF ²⁾	1 mg/Nm ³	døgn	døgn	Kontinuert / ISO 14 956 + EN 14181 (MEL-16)	
	A	4 mg/Nm ³	½ time	½ time		
	B	2 mg/Nm ³	døgn	år		
	HF ²⁾	2 mg/Nm ³	½ time	½ - 1 ½ time	Præstationskontrol / VDI 2470B1.1 (Mel-19)	
	Kviksølv (Hg)	0,05 mg/Nm ³	½ - 8 timer	½ - 24 timer	Præstationskontrol / EN 13211 (MEL-08b)	
	Σ af: Cadmium (Cd) Tallium (Tl) ³⁾	0,05 mg/Nm ³	½ - 8 timer	½ - 24 timer	Præstationskontrol / EN 14385 (MEL-08a)	
	Σ af: Antimon (Sb) Arsen (As) Bly (Pb) Chrom (Cr) Kobolt (Co) Kobber (Cu) Mangan (Mn) Nikkel (Ni) Vanadium (V) ³⁾	0,5 mg/Nm ³	½ - 8 timer	½ - 24 timer		
	Σ af: Dioxiner og furaner ⁴⁾	0,1 ng/Nm ³	6 – 8 timer	6 - 16 timer	Præstationskontrol / EN 1948-1,-2,-3 (MEL-15)	
<p>Nm³ refererer til tør røggas ved standardtilstand 0 °C, 1 atm. og 11 % ilt.</p> <p>1) TOC defineres som summen af gas- og dampformige organiske stoffer udtrykt som total kulstof</p> <p>2) Værket kan vælge mellem kontinuerede målinger eller præstationsmåling med mindre tilsynsmyndigheden fastsætter andet. Jf. vilkår 3.2.28</p> <p>3) Emissionsgrænseværdierne refererer til den samlede koncentration af</p>						

	<p>metaller og forbindelser heraf som sum af gas- og partikelfase</p> <p>4) Emissionsgrænseværdien refererer til den samlede koncentration af dioxiner og furaner beregnet ved hjælp af begrebet toksitetsækvivalens i overensstemmelse med bilagets punkt 5.</p> <p>Under forudsætning af at AMS-målere er kvalitetssikrede, kan målte 30-minuts middelværdier fratrækkes usikkerheden, nærmere angivet for de enkelte parametre i vilkår 3.2.35.</p>	
3.3.3.	<p>Grænseværdierne er overholdt, hvis</p> <p>a) alle døgnmiddelværdier for total støv, TOC, HCl, SO₂ og NO_x overholder de angivne emissionsgrænser</p> <p>b) ingen ½-timesmiddelværdier for CO overskrider den angivne grænseværdi</p> <p>c) højst 3% af døgnmiddelværdierne for CO i løbet af et kalenderår overskrider den angivne emissionsgrænseværdi</p> <p>d) ingen ½-timesmiddelværdier for total støv, TOC, HCl, SO₂ og NO_x overskrider kolonne "A"-grænseværdien eller højst 3% af de nævnte ½-timesmiddelværdier i løbet af et kalenderår overskrider kolonne "B"-grænseværdien</p> <p>e) middelværdier - målt over kontrolperioden - af HF og tungmetaller samt dioxiner og furaner overholder grænseværdierne</p>	Videreført med ændringer og med nye parametre. Vilkårsfastsat i afsnit om luftemissioner i overensstemmelse med forbrændingsbekendtgørelsen
3.3.4.	<p>For parametrene total støv, TOC, HCl, HF, SO₂ og NO_x gælder, at værket ved kalenderårets udgang skal vælge, om kriteriet for vurdering af kravoverholdelse skal være enten "A" eller "B"-kravet.</p> <p>Kravet gør sig gældende for et kalenderår ad gangen og for alle stofgrupper.</p>	Videreført med ændringer og med nye parametre. Vilkårsfastsat i afsnit om luftemissioner i overensstemmelse med forbrændingsbekendtgørelsen
3.3.5.	Hver 3. måned i 2006 skal der gennemføres præstationsmålingen af:	Handlingsvilkår for 2006 er ikke videreført.

	<p>HF, cadmium, tallium, kviksølv, antimon, arsen, bly, chrom, kobolt, kobber, mangan, nikkel og vanadium. HF målingerne skal sammenstilles med de samtidigt kontinuerte målinger af HCl. Hvis HF måles kontinuert, bortfalder kravet om præstationsmåling for HF. Fra og med 2007 nedsættes antallet af kontroller til 2 målinger om året. Præstationskontrollen er nærmere defineret i bilagets punkt 6.</p>	<p>Vilkår om minimum 2 gange årlige præstationskontrol for HF, cadmium, tallium, antimon, arsen, bly, chrom, kobolt, kobber, mangan, nikkel og vanadium. er videreført i overensstemmelse med forbrændingsbekendtgørelsen</p> <p>Der er givet påbud om AMS for Hg</p>														
3.3.6.	<p>Fra og med 2006 skal der gennemføres 2 årlige præstationskontroller af dioxiner / furaner.</p> <p>Præstationskontrollen er nærmere defineret i bilagets punkt 6.</p>	<p>Vilkåret er ikke videreført. Der skal nu være kontinuert sampling i 14 dage hver måned hvf BAT-konklusioner</p>														
3.3.7	<p>Følgende emissioner skal være overholdt i driftstiden, herunder op- og nedkørsel:</p> <table border="1" data-bbox="533 694 1444 906"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Emissionsgrænseværdi</th> <th>Måletid</th> <th>Kontrolperiode</th> <th>Kontr måle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>625 mg/ Nm³</td> <td rowspan="3">1 time</td> <td rowspan="3">1 måned</td> <td rowspan="3">Kontr jf. vill</td> </tr> <tr> <td>Total støv</td> <td>40 mg/ Nm³</td> </tr> <tr> <td>NO_x (regnet som NO₂) *</td> <td>300 mg/ Nm³</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nm³ refererer til tør røggas ved referencetilstand 0 °C, 1 atm. og 10 % ilt. * Emissionsgrænseværdien for NO_x er gældende fra 1. oktober 2006.</p>	Parameter	Emissionsgrænseværdi	Måletid	Kontrolperiode	Kontr måle	CO	625 mg/ Nm ³	1 time	1 måned	Kontr jf. vill	Total støv	40 mg/ Nm ³	NO _x (regnet som NO ₂) *	300 mg/ Nm ³	<p>Vilkåret er videreført i vilkårsafsnit om biomassekedlen</p>
Parameter	Emissionsgrænseværdi	Måletid	Kontrolperiode	Kontr måle												
CO	625 mg/ Nm ³	1 time	1 måned	Kontr jf. vill												
Total støv	40 mg/ Nm ³															
NO _x (regnet som NO ₂) *	300 mg/ Nm ³															
3.3.8.	<p>Grænseværdierne skal være overholdt som det aritmetiske gennemsnit af alle målinger, målt over en kalendermåned. Perioder uden emission skal ikke indgå i beregningerne.</p>	<p>Vilkår er videreført med tilføjelse om at overskridelser af 3 x grænseværdien for timemiddelværdien skal indberettes straks</p>														
3.3.9.	<p>Følgende emission skal være overholdt i driftstiden. Parameter Emissionsgrænseværdi Total støv 5 mg/ Nm³ Nm³ refererer til tør røggas ved referencetilstand 0 °C, 1 atm. og 10 % ilt. Grænseværdien skal være overholdt som det aritmetiske gennemsnit af alle målinger ved præstationskontrol. Jf. bilagets punkt 6.</p>	<p>Videreført med ændringer til vilkårsafsnit om begrænsning af diffust støv</p>														

3.3.10.	Værkets aktiviteter, herunder oplag og transport, må ikke give anledning til lugt eller anden forurening i omgivelserne, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.	Vilkåret er videreført med i generelt vilkår om at virksomheden ikke må give anledning til lugt i omgivelserne																																				
3.3.11.	<p>Værkets samlede lugtbidrag i omgivelserne må ikke overstige følgende grænser: Erhvervs- og industriområde: 10 LE/m³ Boligområde og boliger i det åbne land: 5 LE/m³ Grænseværdierne er fastsat som den beregnede maksimale 99 %-fraktilværdi på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Grænseværdierne forudsætter en korrektion for midlingstiden på 1 minut med en faktor 7,7.</p>	Måbjergværkets godkendelse til at lugte op til en vis grænse er videreført med ændringer af lugtenheder																																				
3.3.13	<p>Værkets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må i de nævnte områdekategorier uden for værkets egen grund ikke overskride følgende værdier:</p> <table border="1" data-bbox="535 678 1440 1189"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Boligområde</th> <th>Erhvervs- område/ boliger i det åbne land</th> <th>Erhvervs- område</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>dB(A)</th> <th>dB(A)</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mandag- fredag</td> <td>kl. 6-18</td> <td rowspan="2">45</td> <td rowspan="2">55</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>lørdag</td> <td>kl. 7-14</td> </tr> <tr> <td>lørdag</td> <td>kl. 14-18</td> <td rowspan="3">40</td> <td rowspan="3">45</td> <td rowspan="3">60</td> </tr> <tr> <td>søn- og helligdage</td> <td>kl. 7-18</td> </tr> <tr> <td>alle dage</td> <td>kl. 18-22</td> </tr> <tr> <td>alle dage</td> <td>kl. 22-6</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>I: Område B1 og planlagt B3 (Holstebro Nord) II: Område E1 (Måbjerg Skolevej), boliger i det åbne land, boliger i område O.4 (Nordlige skovafrunding), boliger i område E.5 (Hunsballe Frø). Område 1 i lokalplan 372, NOVEM Centerpark III: NOVEM Centerpark, ekskl. område 1 i lokalplan 372, NOVEM Centerpark IV: Erhvervsområde S3 (Genbrugsindustri på Energivej) Hvor ikke andet er angivet refererer områdenummeret til betegnelsen i nugældende kommuneplan.</p>			I	II	III			Boligområde	Erhvervs- område/ boliger i det åbne land	Erhvervs- område			dB(A)	dB(A)	dB(A)	mandag- fredag	kl. 6-18	45	55	60	lørdag	kl. 7-14	lørdag	kl. 14-18	40	45	60	søn- og helligdage	kl. 7-18	alle dage	kl. 18-22	alle dage	kl. 22-6	35	40	60	Støjgrænser er overført. Men ændringer i lokalområdet siden 2005, ændre i praksis støjvilkårne for virksomhedens drift
		I	II	III																																		
		Boligområde	Erhvervs- område/ boliger i det åbne land	Erhvervs- område																																		
		dB(A)	dB(A)	dB(A)																																		
mandag- fredag	kl. 6-18	45	55	60																																		
lørdag	kl. 7-14																																					
lørdag	kl. 14-18	40	45	60																																		
søn- og helligdage	kl. 7-18																																					
alle dage	kl. 18-22																																					
alle dage	kl. 22-6	35	40	60																																		

	Grænseværdier ved boliger i det åbne land skal være overholdt 10 m fra facade mod værket. Støjens spidsværdier må om natten ikke overskride ovenstående værdier med mere end 15 dB(A) ved boliger	
3.3.14.	Hvis kravet ved område 1 i lokalplan 372, NOVEM Centerpark, ikke kan dokumenteres overholdt, og det vil være forbundet med uforholdsmæssigt store udgifter at nedbringe støjen, vil tilsynsmyndigheden på grundlag af en konkret ansøgning revurdere grænseværdien. En revision på op til + 5 dB(A) kan være aktuel.	Handlevilkår ikke videreført
3.3.15.	Flishugning og gummihjulsrensning på flislager kan ske mandag – fredag i tidsrummet kl. 7.00 – 18.00. Flishugning forudsætter, at aktiviteten er støjdæmpet ved ca. 10 m høje flismiler.	Videreføres grundet impulsstøj og at støjvilkår om maksimalværdi ikke kan overholdes i aften og nattetimerne
3.3.16.	Tilsynsmyndigheden kan, hvis der skønnes behov for det, indføre særlige grænseværdier for lavfrekvent støj (frekvensområdet 10 –160 Hz) og infralyd (frekvens under 20 Hz).	Bemyndigelses og handlevilkår Videreføres ikke. Tilladelse til lavfrekvent støj og vibrationer er godkendelsespligt. Krav om måling og dokumentation skal gives som påbud
3.3.17.	Mængden af restprodukter skal minimeres mest muligt. Kvaliteten af restprodukter skal optimeres således, at genanvendelse kan ske i videst muligt omfang. Restprodukter, der ikke kan genanvendes, skal bortskaffes efter gældende regler.	Forbrændingsbekendtgørelsens tekst er direkte gældende. Vilkåret videreføres ikke. Men teksten er citeret
3.3.18.	Værket skal løbende visuelt inspicere slaggen med henblik på at optimere slagge kvaliteten.	Vilkåret er ikke videreført
3.3.19.	Slagger, flyveaske og andre restprodukter skal opbevares, håndteres og transporteres på en sådan måde, at de ikke spredes i omgivelserne, eller der forekommer spild på værkets udendørs arealer.	Videreført som generelt vilkår om at spild og støvudvikling skal forebygges
3.3.20.	Værket er ansvarlig for, at der foretages analyser af restprodukter i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning på området til bestemmelse af om restprodukterne kan genanvendes eller skal bortskaffes som affald.	Vilkåret er videreført med ændringer i overensstemmelse med forbrændingsbekendtgørelsen. Virksomheden skal være i besiddelse af en test der skal gentages ved større ændringer af affaldsforbrændingen med betydning for restprodukternes karakter
3.3.21	Slaggekølevand skal i videst muligt omfang genanvendes ved recirkulation.	Videreført uændret til vilkårsafsnit om overfladevand

3.4.1.	<p>Der skal for hvert kalenderår udarbejdes en årsrapport over værkets egen- og driftskontrol. Årsrapportens form og omfang fastlægges i samarbejde med tilsynsmyndigheden.</p> <p>Rapporten, der kan afgives som en del af det grønne regnskab, skal indsendes til tilsynsmyndigheden med tidsfristen, som gælder for grønt regnskab.</p>	<p>Vilkårsteksten er ikke videreført.</p> <p>Decembermånedsrapporten udgør det for årsrapporten og formen er fastlagt i revideringen.</p> <p>Grønne regnskaber er erstattet af PRTR som virksomheden skal indberette digitalt</p>
3.4.2.	<p>Der skal for hvert kalenderår udarbejdes en miljøredegørelse, der som minimum indeholder oplysninger om:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) eventuelle miljøforbedrende foranstaltninger etableret i det forløbne år samt en miljømæssig vurdering af tiltagene. Herunder en beskrivelse af, hvorledes mulighederne for genanvendelse af restprodukter er søgt optimeret b) drift med bortkøling af energi og samtidig drift af halm/fliskedlen samt bestræbelser for minimering af bortkøling af overskudsvarme c) eventuelle fremtidige planlagte forandringer og miljømæssige forbedringer <p>Redegørelsen, der kan afgives som en del af det grønne regnskab, skal medsendes til tilsynsmyndigheden med tidsfristen, som gælder for grønt regnskab.</p>	<p>Vilkåret er ikke videreført</p> <p>Redegørelsen er erstattet af udvidet løbende indrapportering af data og krav om miljøledelsessystem med bla handlingsplaner for vedligehold.</p>
3.5.1.	<p>Ved endeligt ophør af virksomhedens drift eller enkeltaktiviteter skal den ansvarlige for virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet til en miljømæssigt tilfredsstillende stand.</p> <p>Forslag til foranstaltninger skal tilsendes og godkendes af tilsynsmyndigheden før driften indstilles.</p>	<p>Vilkåret er videreført i vilkårsafsnit om ophør, med de ændringer der er afstedkommet af godkendelsesbekendtgørelsen og jordforureningsloven.</p>
Miljøgodkendelse af 6. november 2006 "Ændring af vilkår i miljøgodkendelse af 3. november 2005"		
3.1.1	<p>Vilkår 3.2.1 i miljøgodkendelse af 3. november 2005 ændres til:</p> <p>På affaldsanlægget må der afbrændes maksimalt 185.000 tons affald/ år svarende til ca. 10 t/ time (ved 11,5 MJ/kg) pr. linje suppleret med evt. medforbrænding af spildevandsslam fra kommunale rensningsanlæg.</p> <p>Værket må i øvrigt benytte halm, træflis, naturgas og andre biobrændsler, som er omfattet af Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 638 af 3. juli 1997,</p>	<p>Vilkåret videreføres ikke i den nuværende form. Vilkår om maksimale årlige udledte mængder af forurenende stoffer afløser vilkår om maksimal årlige mængde af affald til forbrænding pr 1. januar 2025.</p>

	Bekendtgørelse om biomasseaffald.	Vilkår om nominel kapacitet pr ovnlinje videreføres i overensstemmelse med forbrændingsbekendtgørelsen																				
3.1.2	<p>Vilkår 3.2.21 i miljøgodkendelse af 3. november 2005 ændres til:</p> <p>Transport til og fra værket må ske indenfor følgende rammer:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dag</th> <th>Aften</th> <th>Nat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Hverdage kl. 6-18 Lørdag kl. 7-14 Søndag kl. 7-18</td> <td>Hverdage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søndag kl. 18-22</td> <td>Hverdage kl. 22-6 Lørdag kl. 22-7 Søndag kl. 22-7</td> </tr> <tr> <td>Mandag - fredag</td> <td>I alt 130 ≙ 11 / time dog max. 5 / ½ time kl. 6-7</td> <td>I alt 20 ≙ 8 / time</td> <td>I alt 20 ≙ 2 / ½ time</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>max. 10 / time</td> <td>max. 8 / time</td> <td>max. 2 / ½ time</td> </tr> <tr> <td>Søn- og helligdage</td> <td>max. 8 / time</td> <td>max. 8 / time</td> <td>max. 2 / ½ time</td> </tr> </tbody> </table>		Dag	Aften	Nat		Hverdage kl. 6-18 Lørdag kl. 7-14 Søndag kl. 7-18	Hverdage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søndag kl. 18-22	Hverdage kl. 22-6 Lørdag kl. 22-7 Søndag kl. 22-7	Mandag - fredag	I alt 130 ≙ 11 / time dog max. 5 / ½ time kl. 6-7	I alt 20 ≙ 8 / time	I alt 20 ≙ 2 / ½ time	Lørdag	max. 10 / time	max. 8 / time	max. 2 / ½ time	Søn- og helligdage	max. 8 / time	max. 8 / time	max. 2 / ½ time	Vilkåret videreføres ikke. Transporten anses ikke som kritisk støjkilde på Måbjergværket., grundet Måbjergværkets placering. Vilkåret er historisk behovet for at begrænse transporten til det ansøgte skyldes formentlig at der på det tidspunkt ikke var udført støjberegninger
	Dag	Aften	Nat																			
	Hverdage kl. 6-18 Lørdag kl. 7-14 Søndag kl. 7-18	Hverdage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søndag kl. 18-22	Hverdage kl. 22-6 Lørdag kl. 22-7 Søndag kl. 22-7																			
Mandag - fredag	I alt 130 ≙ 11 / time dog max. 5 / ½ time kl. 6-7	I alt 20 ≙ 8 / time	I alt 20 ≙ 2 / ½ time																			
Lørdag	max. 10 / time	max. 8 / time	max. 2 / ½ time																			
Søn- og helligdage	max. 8 / time	max. 8 / time	max. 2 / ½ time																			
	Accept "Ansøgning om optagelse af gyllefibre på Måbjergværkets positivliste af 1. september 2009																					
Uddrag af tekst i acceptskrivelsen	<p>Fibrene er den faste restfraktion fra biogasproduktion. Gyllefibre vil altid have en positiv brændværdi på mindst 1 MJ/kg. Brændværdien vil dog variere alt efter, hvilke typer biomasse der er blevet behandlet i biogasanlægget.</p> <p>Gyllefibre er ikke klassificeret som farligt affald, da det i henhold til bekendtgørelse om affald hører under EAK-koden 02 01 06 "Animalsk fæces, urin og gødning (herunder tilsmudset halm), flydende affald samt opsamlet separat og behandlet uden for produktionsstedet.</p> <p>Dong Energy forventer ingen driftsmæssige, miljømæssige eller arbejdsmiljømæssige problemer, blandt andet som følge af:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Gyllefibrenes relativt harmløse sammensætning og indhold o Gyllefibrenes gode fysiske egenskaber o Den lave tilsætningsprocent (typisk mindre end 15 %) o Kontinuerte miljø- og driftsmålinger o Effektive miljøanlæg o Håndtering sker udendørs håndtering eller i velventilerede 	Vilkår om godkendelse til forbrænding af gyllefibre videreføres under de generelle vilkår om, at Måbjergværket kun må forbrænde affald der er klassificeret som forbrændingseget og som der hører under kategorien ikke-farligt affald eller importeret affald, eller affald hørende under biomasseaffaldsbekendtgørelsen.																				

	modtagehaller	
	Miljøgodkendelse "Forbrænding af visse typer farligt affald" af 29. marts 2010	
1	Indretning og drift skal foregå i overensstemmelse med de oplysninger og forudsætninger, der er lagt til grund for godkendelsen, og hvor andet ikke fremgår af denne afgørelse skal drift ske i overensstemmelse med miljøgodkendelse af 3. november 2005.	Ophæves og Videreføres ikke.
1	Vilkår 3.2.3 i anlæggets miljøgodkendelse af 3. november 2005 ændres, således at punkt b): "affaldet er klassificeret som "ikke farligt affald" falder væk. 2. Der må ud over de affaldstyper, som er godkendt med afgørelse af 3. november 2005, bilag 17, modtages og indfyres de affaldstyper og -mængder, der fremgår af nedenstående tabel og som er uddybet i vedlagte bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse. Det er en forudsætning, at angivelserne i bilag A om indledende forbrændingsforsøg for de enkelte typer forud er gennemført. Det skal ved forsøgene dokumenteres, at forbrændingen af den enkelte affaldstype kan ske under overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår. Ved ønske om modtagelse af affaldstyper, der kan indeholde jod eller brom i betydelige mængder skal tilsynsmyndigheden forud vurdere, om affaldstypen må modtages. Der må ikke modtages farligt affald med mere end 1% halogenerede organiske forbindelser, udtrykt som klor. Der må ikke modtages affald med ingen eller negativ brændværdi. Typer af farligt affald, der under overholdelse af ovenstående forudsætninger kan modtages til forbrænding: (vilkår er ikke gengivet i sin fulde længde - indholde en lang række EAK-koder, samt tekst fra affaldsforbrændingsbekendtgørelsen om forholdsregler ved modtagelse af affald.)	Vilkåret er ophævet med "accept af Revideret positivliste af 27. september 2011" og erstattet af samme vilkår med tilføjelse af flere EAK-Koder
2	Forbrænding af ethanol kan udover indfyring i forbrændingsovnen finde sted ved indfyring i værkets overhedere og skal der have en opholdstid på mindst 2 sekunder ved 550 grader.	Vilkåret er ophævet og videreføres ikke. Godkendelse til forbrænding af ethanol er bortfaldet grundet kontinuitetsbrud
3	På baggrund af en konkret ansøgning og vurdering af typer, mængder og miljøkonsekvenser, kan tilsynsmyndigheden acceptere, at der modtages andre typer farligt affald end angivet i bilag A. På samme baggrund kan tilsynsmyndigheden desuden acceptere en ændring af mængdegrænsen for de enkelte affaldstyper.	Vilkåret er ophævet, begrundelse fremgår af revurderingens indledende tekst.

4	Der skal ved hver modtagelse af farligt affald foretages modtagekontrol, hvor det godtgøres, at affaldstypen må modtages og indfyres på værket. Hvis der ankommer typer af farligt affald, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, skal de straks afvises. Der skal om fornødent udtages prøver af affaldet til bestemmelse af dets type. Hver type farligt affald skal vejes separat og registreres med EAK-kode.	Vilkåret er videreført, men mere tekstnært til forbrændingsbekendtgørelsen. Der er stille krav til dokumentation ved hver enkelt fraktion af farligt affald
5	Indfyring af farligt affald skal ske ved opblanding i øvrigt affald i anlæggets affaldssilo. Andre former for indfyring af farligt affald end indfyring via silo skal forud aftales nærmere med tilsynsmyndigheden, og der skal foreligge dokumentation, der sandsynliggør, at de gældende emissionsgrænser kan overholdes. Ethanolopløsning indfyres ikke via silo.	Vilkår om opblanding i silo er videreført med ændringer. Resterende del af vilkåret er ophævet. Godkendelse til indfyring af ethanol er bortfaldet grundet kontinuitetsbrud
6	Der må ikke foretages omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald på værkets område – udover nødvendig omlastning i forbindelse med tilførsel af affaldet til værkets affaldssilo.	Vilkåret er ikke videreført da det er overflødig. Omlastning af farligt affald er godkendelsespligt, så der må ikke omlastes medmindre der er givet godkendelse dertil.
7	Forskellige typer af farligt affald må ikke sammenblandes, hverken inden tilførsel til værkets silo eller i siloen, hvis dette kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en brandmæssig, miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko.	Vilkåret er ikke videreført som generelt vilkår. Der er taget stilling til risikoen ved hver enkelt godkendelse til farligt affald. Alt håndtering af farligt affald er forbudt, men mindre der er givet konkret godkendelse der til.
8	Transport af farligt affald må kun ske på befæstede arealer.	Vilkåret er videreført som generelt vilkår om at arealer hvor der foregår drift skal være befæstet
9	Eventuelle oplag i forbindelse med modtagelse af farligt affald skal ske under tag og i øvrigt beskyttet mod vejrlig.	Er ikke videreført som generelt vilkår. Der er ikke givet godkendelse til oplag af farligt affald der skal tilføres forbrænding
10	Oplagsområder skal være indrettet og afmærket, så det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter skal opbevares.	Er ikke videreført som generelt vilkår. Der er ikke givet godkendelse til oplag af farligt affald der skal tilføres forbrænding
11	Tanke til oplag af flydende affald skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand. Tankene skal være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fyldt. Tankene skal være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, som de anvendes til.	Her menes affald der tilføres anlægget til forbrænding. Er ikke videreført som generelt vilkår. Der er ikke givet godkendelse til oplag af farligt affald der skal tilføres forbrænding på anlægget.

	<p>For tank til ethanolopløsning gælder, at tankens ånderør skal føres til modtagehallen, så fortrængningsluft føres til forbrænding. Tankene skal males i en maling med strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %. eller isoleres eller anden foranstaltning, så samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.</p> <p>Oplag og håndtering af ethanol skal udføres i overensstemmelse med ATEX-reglementet.</p>	<p>Godkendelse til indfyring af ethanol er bortfaldet grundet kontinuitetsbrud</p>
12	<p>Afstanden mellem oplag af farlige affaldsarter, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsrisiko, skal være mindst 10 meter. Tilsvarende må der ikke kunne ske blanding af spild fra disse affaldsarter.</p> <p>Hvis spild fra forskellige affaldsarter ledes til det samme opsamlingsområde, skal spildet opsamles hurtigst muligt</p>	<p>Her menes affald der tilføres anlægget til forbrænding. Er ikke videreført som generelt vilkår. Der er ikke givet godkendelse til oplag af farligt affald der skal tilføres forbrænding på anlægget.</p>
13	<p>Containere skal være forsynet med tæt bund, som er bestandige for de affaldsfraktioner, der opbevares i dem. Containere skal stå på et befæstet areal, hvor afløb ledes til afløb med afspærringsventil.</p>	<p>Her menes affald der tilføres anlægget til forbrænding. Er ikke videreført som generelt vilkår. Der er ikke givet godkendelse til oplag af farligt affald der skal tilføres forbrænding på anlægget.</p>
14	<p>Relevante afspærringsventiler i tilknytning til opsamlingsområder for regn- og overfladevand skal være lukkede, når der håndteres farligt affald.</p>	<p>Her menes affald der tilføres anlægget til forbrænding. Er ikke videreført som generelt vilkår. Der er ikke givet godkendelse til oplag og håndtering uden for affaldssiloen af farligt affald der skal tilføres forbrænding på anlægget.</p>
15	<p>Der skal føres journal over modtagne mængder farligt affald med angivelse af type og mængder samt af indfyringstidspunkt og varighed.</p>	<p>Vilkår om journalføring for farligt affald er videreført og udspecificeret i vilkårsafsnit om afrapportering og journaler</p>
16	<p>Rør til transport af flydende affald skal inspiceres mindst en gang om ugen for synlige tæring. Der skal føres journal med inspektionen.</p>	<p>Er ikke videreført som generelt vilkår. Der er ikke givet godkendelse til rørføring af farligt affald der skal tilføres forbrænding på anlægget.</p> <p>Godkendelse til indfyring af ethanol er bortfaldet grundet kontinuitetsbrud</p>

	Miljøgodkendelse "Anvendelse af biogas på overhedere" af 26. september 2011	
3.2.1	<p>På affaldsanlægget må der afbrændes maksimalt 185.000 tons affald/år svarende til maksimalt 10 tons/time (ved 11,5 MJ/kg) pr. linje suppleret med eventuel medforbrænding af spildevandsslam fra kommunale rensningsanlæg.</p> <p>Værket må i øvrigt benytte naturgas, biogas, halm, træflis, og andre biobrændsler, som er omfattet af Miljøstyrelsens bekendtgørelse om biomasseaffald, p.t. bekendtgørelse 1637 af 13. december 2006</p>	<p>Godkendelse til forbrænding af naturgas og biogas på overhedere videreføres i vilkårsafsnit om indretning og drift.</p> <p>Godkendelsen ophæver ikke tilsvarende vilkår i miljøgodkendelsen af 2006, dvs der er to parallel gældende vilkår., som nu ophæves og videreføres med ændringer.</p>
	Accept af "Revideret positivliste", af 27. september 2011	
Citat fra acceptskrivelsen	<p>Miljøstyrelsen Aarhus accepterer hermed, at positivliste af 30. marts 2010 erstatter den hidtil gældende under forudsætning af, at forbrændingen af affald sker under overholdelse af de forudsætninger og vilkår, der er fastsat i miljøgodkendelsen. Accepten indeholder godkendelse til forbrænding af gyllefibre og efterbehandlet shredderaffald klassificeret som farligt affald på affaldslinjerne.</p>	<p>Positivlisten angives som en række EAK-koder. Positivlisten er ændret til en negativliste over hvad affaldet ikke må indeholde og herefter en positivliste der er "affald der er klassificeret som forbrændingseget. Jvf. ændring af forbrændings-bekendtgørelsen blev bestemmelsen om at positivlisten skulle angives som EAK-koder ændret således at teksten er i overensstemmelse med IED direktivet, hvor der står der skal være en liste over affald om muligt med EAK-koder. Miljøstyrelsen har vurderet, at det kun er relevant at angive EAK-koder til farligt affald. Den accepterede positivliste fra 27. september 2011 er i sin juridiske udformning ophævet,</p> <p>Godkendelse/accept til forbrænding af borespåner er bortfaldet grundet kontinuitetsbrud</p>
	Kreosotholdigt træ på Måbjergværket, af 29. november 2012	
Citat fra acceptskrivelsen	<p>Det er Miljøstyrelsens vurdering, at eftersom de gennemførte forsøg har omfattet op til 20 % kreosotbehandlet træ, så kan der ikke umiddelbart gives en accept af en indfyringsmængde, der overstiger dette.</p>	<p>Vilkår om 20% maks og 96 tons pr døgn (omregnet til tons/time) samt det maksimale årlig mængde på 16.000 tons, under den</p>

	<p>På den baggrund kan Miljøstyrelsen med henvisning til miljøgodkendelsen af 29. marts 2010 acceptere, at Måbjergværket indfyres op til 96 tons kreosotholdigt træ pr. døgn (dog ikke over 20 % af den indfyrede mængde) og op til 16.000 tons pr. år. Dette skal ske under overholdelse af, at summen af alle typer farligt affald, der indfyres på Måbjergværket ikke må overstige 20.000 tons farligt affald pr. år.</p>	<p>samlede ramme på 20.000 tons videreføres i vilkårsafsnit om forbrænding af farligt affald</p>
	<p>Vilkårsændring meddelt som påbud - ændret vilkår om 4- og 60 timers-reglen m. m., af 25. juni 2018</p>	
Nyt Vilkår 1	<p>Ovnlinjer hvor der forbrændes affald må ikke forbrænde affald i et uafbrudt tidsrum på over 4 timer, hvis emissionsgrænseværdierne A ½ time, i vilkår 3.3.2 for total støv, HCl og SO₂ i miljøgodkendelse af 3. november 2005 samt emissionsgrænseværdierne A ½ time for NO_x i pkt. 5 i dette påbud overskrides. I situationer som nævnt ovenfor må:</p> <ul style="list-style-type: none"> • emissionen af total støv fra et affaldsforbrændingsanlæg under ingen omstændigheder overskride 150 mg/normal m³ udtrykt som halvtimes middelværdi, • emissionen af CO fra et affaldsforbrændingsanlæg ikke overskride 100 mg/normal m³ udtrykt som halvtimes middelværdi, og • emissionen af TOC fra et affaldsforbrændingsanlæg ikke overskride 20 mg/normal m³ udtrykt som halvtimes middelværdi 	<p>Vilkåret er en tekstnær implementering af forbrændingsbekendtgørelsen. Vilkåret er videreført uændret.</p>
Vilkår 2	<p>Overskridelse af 4 timers reglen skal indberettes til tilsynsmyndigheden senest førstkomende hverdag kl. 16.</p>	<p>Videreføres uændret i vilkårsafsnit om straksindberetninger.</p>
Vilkår 3	<p>Drift under omstændighederne i vilkår 1 må samlet ikke overstige 60 timer i løbet af et kalenderår. Tidsgrænsen gælder for de ovne, der er knyttet til et og samme røggasrensningsanlæg. Omfanget af overskridelser skal opsummeres i måneds/kvartalsrapporten.</p>	<p>Vilkåret er en tekstnær implementering af forbrændingsbekendtgørelsen. Vilkåret er videreført uændret.</p>
Vilkår 4	<p>Virksomheden skal, når det er erkendt at den enkelte forbrændingslinje med sandsynlighed ikke kan overholde grænsen på maksimal 60 timers drift med overskridelser i et kalenderår, indberette det til tilsynsmyndigheden, med henblik på at udarbejde en handlingsplan til sikring af at forbrændingslinjen ikke overskrider grænsen ved kalenderårets udgang.</p>	<p>Videreføres uændret i vilkårsafsnit om indberetninger.</p>

	Miljøgodkendelse af opstilling af en 41,5 m3 hydrogenperoxidtank mm, af 2. september 2016. (retsbeskyttet til 2. september 2024)	
	<p>Handlevilkår videreføres ikke.</p> <p>Alle øvrige vilkår er videreført uændret</p> <p>Vilkår om journaler og afrapportering er indarbejdet i vilkårsafsnittet om journaler og afrapportering.</p> <p>Generelle vilkår erstattes af samme generelle vilkår i revurderingen</p>	
	Miljøgodkendelse, udvidelse af positivliste ikke-farligt metalholdigt affald fra efterbehandlet shredderaffald af 1. juni 2018 (retsbeskyttet til 1. juni 2026)	
	<p>Handlevilkår videreføres ikke.</p> <p>Alle øvrige vilkår er videreført, men er konsekventændret da mængden af shredderaffald pr time er begrænset yderligere da mængden der indfyrede skal beregnes for både farligt og ikke-farligt shredderaffald.</p> <p>Vilkår om journaler og afrapportering er indarbejdet i vilkårsafsnittet om journaler og afrapportering.</p> <p>Generelle vilkår erstattes af samme generelle vilkår i revurderingen</p> <p>Der er tilføjet vilkår om at ved overskridelse af grænseværdier i affaldet skal mængden af indfyret affald pr time nedsættes tilsvarende.</p>	
	Miljøgodkendelse af tidsbegrænset oplag af balleteret forbrændingsegnet affald af 19. august 2020 (retsbeskyttet til 19. august 2028)	
	<p>Handlevilkår videreføres ikke.</p> <p>Alle øvrige vilkår er videreført uændret</p> <p>Vilkår om journaler og afrapportering er indarbejdet i vilkårsafsnittet om journaler og afrapportering.</p> <p>Generelle vilkår erstattes af samme generelle vilkår i revurderingen</p>	