



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Haldor Topsøe A/S
Nymøllevej 55
2800 Lyngby

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01651
Ref. hebec/gukha
Den 8. juni 2015

Tillæg til **MILJØGODKENDELSE**

for

Afkast efter prøveudtagningsudsug

For:

Haldor Topsøe A/S, Lager

Adresse	Centervej 11,
Postnummer by	3600 Frederikssund
Matrikel nr.:	14ae, Oppe Sundby, Oppe Sundby by
CVR-nummer:	41853816
P-nummer:	1014797374
Listepunkt nummer:	J 209
J. nummer:	MST-1270-01651

Godkendelsen omfatter:

Etablering af afkast efter prøveudtagningsudsug

Dato: 8. juni 2015

Godkendt: Henrik Bechmann Nielsen

Annonceres den 9. juni 2015

Klagefristen udløber den 7. juli 2015

Søgsmålsfristen udløber den 9. december 2015

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	4
	2.1.1 Generelle forhold	4
	2.1.2 Luftforurening	4
	2.1.3 Affald	5
	2.1.4 Journalisering	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	6
	3.1 Begrundelse for afgørelse	6
	3.2 Miljøteknisk vurdering.....	6
	3.2.1 Generelle forhold	6
	3.2.2 Luftforurening	6
	3.2.3 Støj	6
	3.2.4 Affald	7
	3.2.5 Journalisering	7
	3.2.6 Bedst tilgængelige teknik	7
	3.3.7 Udtalelse fra virksomheden	7
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	8
	4.1 Lovgrundlag.....	8
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	8
	4.1.2 Listepunkt	8
	4.1.3 BREF	8
	4.1.4 VVM-bekendtgørelsen.....	8
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	8
	4.3 Offentliggørelse og klagevejledning	8
	4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	9
5.	BILAG	10
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk	
	beskrivelse	10
	Bilag B: Kontrol af HEPA filtret.....	10

1. INDLEDNING

Haldor Topsøe A/S har den 18. marts 2015 ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af afkast efter prøve-udtagningsudsug.

Lageret fungerer som et eksternt lager til opbevaring af forskellige katalysatorer og mellemvarer produceret på Haldor Topsøes katalysatorfabrik på Heimdalsvej 4-6 2 i Frederikssund. Lageret er indrettet i bygninger, på en ejendom beliggende Centervej 11 i den sydlige del af Frederikssund.

Ejendommen er beliggende i et erhvervsområde, der i henhold til Frederikssund Kommunes Lokalplan nr. 95, er udlagt til lettere industri, lagervirksomhed, større butikker til udvalgsvarer mv. Denne valgte placering tilgodeser så vel afstanden til fabrikken som adgangen til egnet infrastruktur.

Da en stor del af de opbevarede katalysatorer er klassificerede som miljøfarlige, er lageret omfattet af Risikobekendtgørelsen.¹

Som lagervirksomhed er tung transport til og fra virksomheden et af de væsentligste miljøaspekter. Virksomheden er etableret i udkanten af et erhvervsområde forsynet med meget god infrastruktur.

Luftforurening, støj og frembringelse af affald er kun af begrænset betydning for virksomhedens miljøforhold.

Virksomheden har ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af afkast efter prøve-udtagningsudsug.

I forbindelse med forbedring af arbejdsmiljøet på lageret ved prøveudtagning fra big bags og tromler, etableres der udstyr til punktudsugning. Der etableres en sugearm med tilhørende to filtre, - et støj og partikel filter efterfulgt af et MFS HEPA filter. Anlægget forsynes med en ventilator med et lydniveau på ca. 65 dB (A). Der forventes at udsugningsanlægget vil være i drift i ca. 2 timer per døgn.

¹ Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag [A], ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af afkast fra efter prøveudtagningsudsug.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

2.1.1 Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

2.1.2 Luftforurening

Filtre

- B1 Støv- og partikel filtret samt HEPA filtret skal regelmæssigt efterses for partikelbelastning.

Der skal foretages lækagetest på HEPA-filtret, hvor der håndteres procesluft, der kan indeholde nikkel eller krom (VI).

HEPA-filtret skal altid kontrolleres for lækage senest 10 arbejdsdage efter montering og reparation og mindst 1 gang om året.

Lækagetesten skal udføres af et akkrediteret firma/en certificeret person eller et firma/en person som på forhånd er accepteret af tilsynsmyndigheden og udføres i henhold til vedlagte bilag B til denne godkendelse.

Afkasthøjder og luftmængder

- B2 Afkasthøjder og luftmængder i afkast fra prøveudtagningsudsug skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Prøveudtagnings udsugning	1	Minimum 1 m over tag	800

Emissionsgrænser

- B3 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Hoved gruppe	Emissionsgrænse mg/Nm³
Prøveudtagnings udsugning	Nikkel	1	0,1
Prøveudtagnings udsugning	Krom	2	5
Prøveudtagnings udsugning	Totalstøv	2	300

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas). [For forbrændingsprocesser og visse brancher også reference % O₂]

2.1.3 Affald

Bortskaffelse af affald

- C1 Affald fra prøvetudtagning af prøver, samt brugte filtre skal bortskaffes som farligt affald jf. kommunens anvisninger.

2.1.4 Journalisering

Eftersyn af filtre

- D1 Der skal føres journal over eftersyn af filtre med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger. Journal over filter tilsyn skal være tilgængelige for- og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Dokumentation for kontrol af HEPA-filtret inkl. filtercertifikater skal indføres i en filterjournal. Dokumentationen/journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i hele filtrets levetid, dog mindst 3 år.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at etableringen af afkast fra prøveudtagningsudsugningen kan ske uden at det påfører omgivelserne nævneværdige miljøgener.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Generelle forhold

Der sættes vilkår om at godkendelsen skal udnyttes inden for 2 år fra datoen af godkendelsen. Herudover sættes vilkår om at godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

3.2.2 Luftforurening

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af emissionsgrænse og afkasthøjder.

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for at vilkåret skal blive entydigt.

Der er endelig sat vilkår om systematisk vedligehold af HEPA filtret.

Nikkel, som er et af de to stoffer der forekommer i støvet fra prøverne er klassificeret som hovedgruppe 1-stof. Hovedgruppe 1-stoffer er særligt farlige for sundheden eller særligt skadelige for miljøet. Krom, målt som Cr IV er ligeledes et hovedgruppe 1-stof, mens kromforbindelser andre end Cr. IV i uorganisk støv – målt som Cr – er klassificeret som hovedgruppe 2-stof, som dog også er sundheds- og miljøfarlige stoffer.

Miljøstyrelsen vurderer, at der i praksis er meget lille sandsynlighed for overskridelse af emissionsgrænseværdierne, idet der anvendes to filtre, - et MFS støv og partikel filter efterfulgt af et HEPA filter. MFS filteret er oplyst at have en filtreringsgrad på 99 % og HEPA filteret har en filtreringsgrad på 99,9 %.

Miljøstyrelsen vurderer at der på baggrund af begrænset mængde af støv og effektive filtreringssystemer installeret derfor ikke er baggrund for at kræve OML beregninger og dokumentation af emissioner på dette tidspunkt. Det er endvidere oplyst, at udsugningsanlægget kun vil være i drift i ca. 2 timer i døgnet.

3.2.3 Støj

Det er oplyst, at anlægget etableres med en ventilator med et støjkildestyrkeniveau på 65 dB(A). Det er endvidere oplyst, at støjbidraget fra ventilatoren ved nærmeste nabobygning vil være 25 dB(A).

Virksomheden er i forvejen placeret i et område udlagt til erhvervsvirksomheder med en støjgrænse på 60 dB(A).

Virksomheden har i forvejen vilkår for støj i virksomhedens hovedmiljøgodkendelse af den 24. marts 2009. Der sættes derfor ikke yderligere vilkår om støj i denne tillægsgodkendelse.

Miljøstyrelsen vurderer at etablering af afkast til prøveudtagningsafkast ikke bidrager væsentligt til virksomhedens støjemissioner i forhold til gældende grænseværdier på matrikel og naboer i øvrigt. Den øgede støjemission vurderes endelig at kunne rummes inden for virksomhedens eksisterende støjvilkår.

3.2.4 Affald

Virksomheden har i forvejen godkendelse til opbevaring af op til 5 tons farligt affald. Der er sat vilkår om, at farligt affald skal bortskaffes i henhold til kommunens regulativ for farligt affald.

3.2.5 Journalisering

Der sættes vilkår om journalisering af tilsyn med filtre samt opbevaring af journaler i tilsynsøjemed.

3.2.6 Bedst tilgængelige teknik

Opsætningen af sugearm med tilhørende afkast sker i henhold til BREF-noten om Spildevands- og luftforureningsbehandling² med særlig henblik på dobbeltfiltrering med absolutfiltrering i sidste trin.

3.3.7 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har fremsat ønske om at vilkår for HEPA filter er sammenlignelige med de vilkår, der er sat for HEPA filtre i Miljøgodkendelsen af katalysator fabrikken på Linderupvej. Miljøstyrelsen er enig heri.

² Reference Document on Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment / Management Systems in the Chemical Sector, February 2003

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 24. marts 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er klassificeret som en bilag 2-virksomhed med listepunktet J 209.

4.1.3 BREF

Virksomheden, Lageret på Centervej, er ikke en produktionsvirksomhed. Det er dog oplyst at opsætningen af sugearm med tilhørende afkast er sket i henhold til BREF noten "Luft- og lugtemissioner" ned særligt henblik på dobbeltfiltrering i sidste trin

4.1.4 VVM-bekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af VVM-bekendtgørelsens³ bilag 1, pkt. 26 så er den ansøgte ændring eller udvidelse ikke omfattet af dette punkt fordi etableringen af afkastet ikke vurderes at forøge luftemission fra virksomheden nævneværdigt. Endvidere vurderes det, at støjemissionen fra ventilatoren kan rummes inden for den virksomhedens gældende støjvilkår. Da ændringen eller udvidelsen vurderes til ikke at være til skade for miljøet, bl.a. pga af dobbeltfiltrering og sikring ved trykdifferensmåling, vurderes den heller ikke omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14 samt også jf. bilag 3.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

Miljøgodkendelse for Haldor Topsøe A/S, Lager på Centervej 11, dateret 24. marts 1999 fra Miljøcenter Roskilde samt Tillæg til Miljøgodkendelse, dateret den 18. januar 2011.

4.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- 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

³ BEK nr 1184 af 06/11/2014

- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til 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 7. juli 2015.

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

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

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

4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Frederikssund Kommune, epost@frederikssund.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B: Kontrol af HEPA filtret

Frederikssund Kommune, Plan og Miljø
Torvet 2
3600 Frederikssund

Att.: Allan Herrstedt Jensen

Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund
Danmark

CVR nr. 41853816

Tlf +45 4527 2900
Fax +45 4527 2989
www.topsoe.com

18. marts 2015

Vedr.: Ansøgning om etablering af afkast efter prøveudtagningsudsug.

- A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	Haldor Topsøe A/S Nymøllevej 55 2800 Lyngby Tlf: + 45 4527 2000 www.topsoe.dk
2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	Haldor Topsøe A/S Centervej 11, 3600 Frederikssund Tlf: + 45 4527 2900 Matrikelnummer 14 ae, Oppe Sundby, Oppe Sundby by CVR-nummer: 41853816 P-nummer: 1014797374
3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	
4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.	Tina Pehrson Heimdalsvej 4-6 3600 Frederikssund Direkte: +45 2249 6627 e-mail: miljoe_frs@topsoe.dk

- B. Oplysninger om virksomhedens art	
5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.	Listepunkt: 4.2
6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.	I forbindelse med forbedring af arbejdsmiljøet på lageret ved prøveudtagning fra big bags og tromler, etableres der udstyr til punktudsugning. Der etableres en sugearm med tilhørende to filtre, et støv og partikel filter efterfulgt af et MFS HEPA filter. Anlægget forsynes med en ventilator med et lydniveau på ca. 65 dB (A).
7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Centervej på Haldor Topsøe er omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer. Der tages prøver af alle typer færdigvarer, der oplagret. Der udtages maksimalt 250 mL prøve, og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for større uheld.
8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	Ikke relevant, da projektet ikke er midlertidigt.
- C. Oplysninger om etablering	
9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.	Kræver ikke bygningsmæssige udvidelser. Sugearmen placeres som angivet på tegning i bilag 1 og afkast fra ventilatoren føres direkte op og afsluttes med en jethætte min. 1 m over tag.
10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.	Opsætning af udstyr til udsugningen påbegyndes hurtigst muligt, da der er tale om en arbejdsmiljø-mæssig problemstilling, der skal løses snarest.
- D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	
11) Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.	Matrikelkort er vedlagt bilag 1
12) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.	Ikke relevant.
13) Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Gældende regler for driftstider overholdes.
14) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Ikke relevant.

- E. Tegninger over virksomhedens indretning	
<p>15) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen. - Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. - Placeringen af skorstene og andre luftafkast. - Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet og befæstede arealer. - Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring. - Interne transportveje. <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	Vedlagte bilag 2 viser placeringen af sugearmen og tilhørende afkast.
- F. Beskrivelse af virksomhedens produktion	
16) Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	Ikke relevant, da der ikke er tale om produktion.
17) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.	Ikke relevant.
18) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).	Ikke relevant, da der ikke er tilknyttet energianlæg til sugearmen.
19) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.	I tilfælde af utætte filtre kan der være risiko for, at støv ledes ud af afkast. Risikoen for dette anses for at være lille på grund af dobbeltfiltrering og overvågning af filterfunktionen med tilhørende alarm. Endvidere fortages der systematisk vedligehold, herunder årlig funktionstest af HEPA filtret.
20) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Ingen særlige forhold ved opstart og nedluk.

- G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	
<p>21) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.</p> <p>Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse.</p> <p>Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.</p> <p>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p>	<p>Opsætning af sugearm med tilhørende afkast sker i henhold til BREF-noten "Luft- og lugtemissioner" med særlig henblik på dobbeltfiltrering med absolutfiltrering i sidste trin, da støvet kan indeholde hovedgruppe 1 stofferne nikkel og krom.</p>
- H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
Luftforurening	
<p>22) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.</p> <p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	<p>Der vil være begrænset emission fra sugearmen, da det er begrænset mængder støv, der suges op, og da MFS partikelfiltret har en filtreringsgrad på 99 %, efterfulgt af et HEPA filter med en filtreringsgrad på 99,95 %. Anlægget udstyres med en luftflow alarm der aktiveres når differensstrykket over filtret ændres. Ventilatoren har en kapacitet på ca. 800 m³/h til udsugning fra sugearmen.</p>

23) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	Der vil ikke være emissioner fra diffuse kilder.
24) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Der vil ikke være afvigende emissioner i forbindelse med opstart og nedluk.
25) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	Afkastet føres min. 1 m over tag.
Spildevand	
26) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger: – om spildevandets oprindelse, herunder om der fx er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m. – For hver spildevandstype spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand, virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om mikroorganismer. – Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. – Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år. – Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere. – Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	Ikke relevant da ændringen ikke danner spildevand.
27) Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.	Ikke relevant.
28) Hvis der søges om tilladelse til tilslutning til spildevandsforsynings-selskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg. Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.	Ikke relevant.

29) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.	Ikke relevant.
30) Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.	Ikke relevant.
Støj	
31) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.	Ved en lydeffekt på 65 dB (A) vil bidraget ved nærmeste nabobygning være 25 dB(A) Der vil ikke forekomme øget transport ifm. det nye anlæg.
32) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.	
33) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	
Affald	
34) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.	
35) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.	Ikke relevant.
36) Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.	Ikke relevant.
Jord og grundvand	
37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.	Ikke relevant da der ikke foregår nogen af de nævnte aktiviteter.
38) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15 og den til	Ikke relevant da ændringen ikke påvirker jord og grundvand.

enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.	
- I. Forslag til vilkår og egenkontrol	
39) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrollvilkår bør indeholde: – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand. – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger. – Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne. – Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.	HEPA filtret vil blive kontrolleret årlig ved funktionsprøvning af eksternt firma.
- J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
40) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Ikke relevant.
41) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Filterfunktionen er overvåget ved hjælp af differenstrykmålere og tilhørende alarm.
42) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Et vil ikke påvirke mennesker og miljø ved de nævnte uheld da der er tale om små mængder.
- K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.	
43) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.	Ingen ændringer i forhold til nuværende foranstaltninger.
- L. Ikke-teknisk resume	
44) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	Virksomheden ønsker at etablere en sugearm på lageret for at forbedre arbejdsmiljøet ved prøveudtagning af støvende produkter. Anlægget placeres indendørs. Luftemissioner fra afkastet vil være minimale, idet der etableret HEPA filter på afkastet. Støjbidraget fra afkastet vil ikke medføre en væsentlig forøgelse af støjbidraget.

8 / 8

18. marts 2015

Bilagsoversigt:

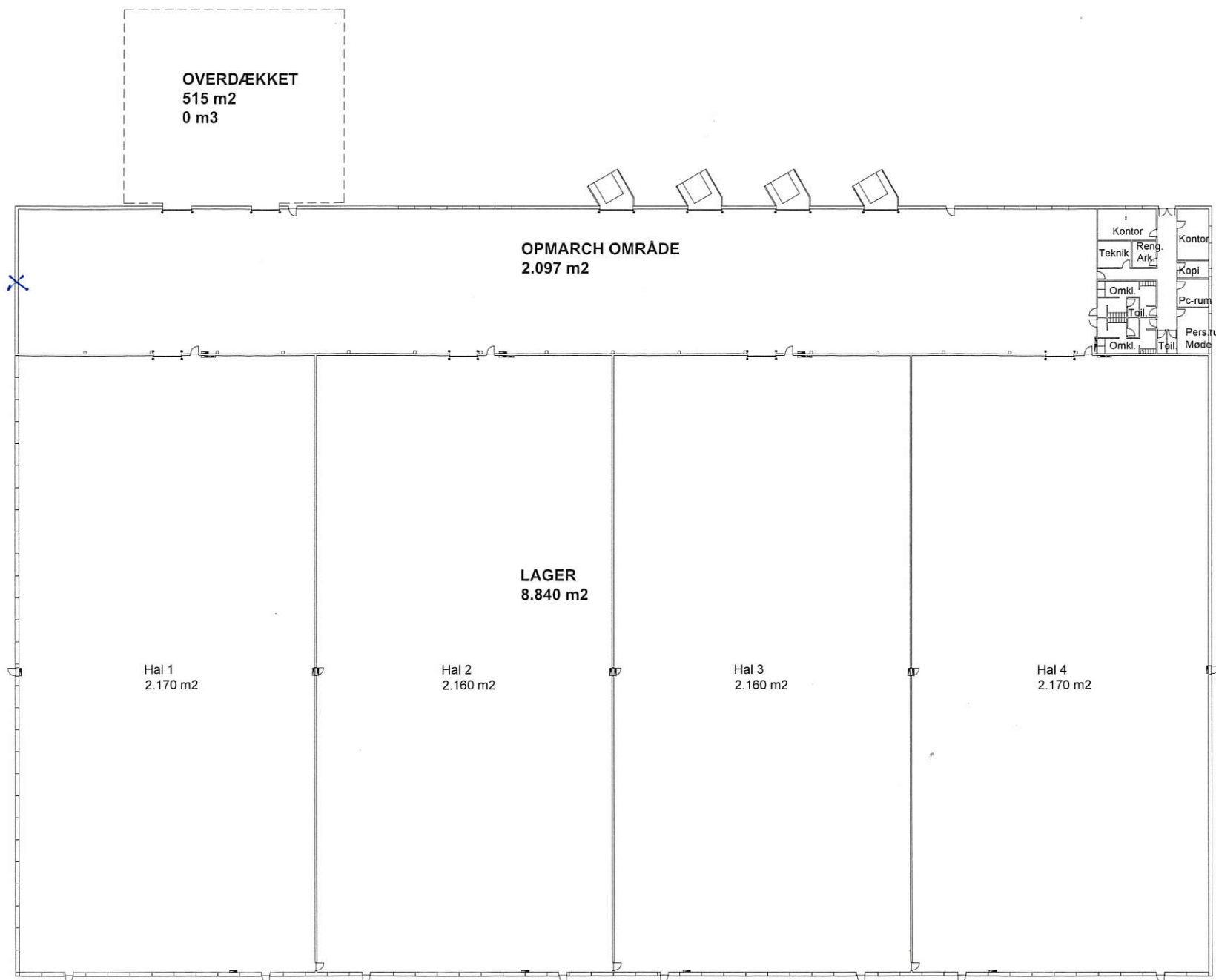
Bilag 1: Matrikelkort oversigt

Bilag 2: Placering af afkast

Bilag 1



Placering af
afkast.



HALDOR TOPSOE <small>CAT Production Plant Frederikssund DENMARK</small>	Created By	Created Date	Dwg. Size
	LA	09.03.2015	630x445
	App. By	App. Date	Scale
			1:300
L10 (Centervej)	Rev. By	Rev. Date	Rev. No.
	Rev. Description		
Stueplan	Dwg. No.		
	A(L10)1.01		

Kontrol af HEPA filteret

HEPA-filtret skal kontrolleres for lækage senest 10 arbejdsdage efter montering og reparation og mindst 1 gang om året.

Lækagetesten skal udføres af et akkrediteret firma/en certificeret person eller et firma/en person som på forhånd er accepteret af tilsynsmyndigheden.

Kontrol af HEPA-filtret skal udføres som en totallækagetest efter afsnit B.6.4 i ISO 14644-3 samt de af Miljøstyrelsen anbefalede tilføjelser og præciseringer hertil, jf. bilag til 5. supplement til Luftvejledningen.

Der skal anvendes en polydispers testaerosol nævnt i afsnit C.6.4 i ISO14644-3, fx polyalpha olefin. Acceptkriteriet er 0,05 %.

Kontrolregel:

Lækagen beregnes på baggrund af middelkoncentrationer før og enkeltmålinger (evt. fra scanning af filteroverfladen) efter filtret:

Lækage = $(C_{\text{efter filter}} / C_{\text{før filter}}) \times 100 \%$, hvor

$C_{\text{efter filter}}$ = koncentrationen i hvert målepunkt efter filter ($\mu\text{g/l}$)

$C_{\text{før filter}}$ = middelkoncentrationen før filter ($\mu\text{g/l}$)

HEPA-filtret er i orden hvis doseringskravet er opfyldt og lækagen i hvert målepunkt er mindre end eller lig med 0,05 %.