



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Revurdering af miljøgodkendelse

For:  
Strandmøllen A/S - Holbæk



Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1509  
Ref. Hebec/johje  
Den 17. juli 2020

# REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

## For: Strandmøllen A/S

Adresse: Roskildevej 213, 4300 Holbæk  
Matrikel nr.: Lille Grandløse by m. matr. nr. 5x, 5n, 5ac, 5ae,  
5er og 2v  
CVR-nummer: 13913072  
P-nummer: 1002949410  
Listepunkt nummer: 4.1 a  
J. nummer: 2019 - 1509

## Revurderingen omfatter:

Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 16. december 2009 efter CWW  
BREF'en

Dato: 17. juli 2020

Godkendt: Henrik Bechmann Nielsen



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Annonceres den 20. juli 2020

Klagefristen udløber den 17. august 2020

Søgsmålsfristen udløber den 20. januar 2021

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

# Indhold

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>3</b>
2.1	Vilkår for revurderingen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	5
D	Lugt	6
E	Spildevand, overfladevand – mv.	7
F	Støjgrænser	8
G	Affald	9
H	Jord og grundvand	9
I	Indberetning/rapportering	10
L	Ophør	12
<b>3.</b>	<b>Vurdering og begrundelse</b>	<b>13</b>
3.1	Begrundelse for afgørelsen	13
3.1.1	Planforhold og beliggende	13
3.1.2	Nye lovkrav	14
3.1.3	Bedste tilgængelige teknik	15
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	15
A	Generelle forhold	15
B	Indretning og drift	16
C	Luftforurening	16
D	Lugt	17
E	Spildevand, overfladevand – mv.	17
F	Støj	18
G	Affald	18
H	Jord og grundvand	19
I	Indberetning/rapportering	19
J	Driftsforstyrrelser og uheld	20
K	Risiko/forebyggelse af større uheld	20
L	Ophør	21
3.3	Høringssvar	21
3.3.1	Udtalelse fra andre myndigheder	21
3.3.2	Inddragelse af borgere mv.	21
3.3.3	Udtalelse fra virksomheden	21
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>22</b>
4.1	Lovgrundlag	22
4.1.1	Revurdering	22
4.1.2	Listepunkt	22
4.1.3	Basistilstandsrapport	22
4.1.4	BAT	22
4.1.5	CWW BREF	23

4.1.6	Miljøvurderingsloven	31
4.1.7	Habitatdirektivet	31
4.1.8	Risikobekendtgørelsen	31
4.2	Tilsyn med virksomheden	32
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	32
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	33

### **Bilag:**

- Bilag A. Virksomhedens efterlevelse af BAT konklusioner
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag F. Afgørelse om BTR

# 1. Indledning

Virksomheden Strandmøllen A/S er beliggende i byzone på adressen Roskildevej 213, 4300 Holbæk. Virksomheden har produceret acetylen på denne adresse siden 1972.

Acetylen fremstilles ud fra kalciumkarbid og vand. Den frembragte gas renses ved brug af svovlsyre og lud, komprimeres, tørres og fyldes på flasker, der efterfyldes med acetone. Gasflasker lagres for distribution. Som biprodukt dannes læsket kalk, der udspreddes som kalktilskud på landbrugsjord.

Acetylen anvendes fortrinsvis i jern og metalbranchen, hvor det sammen med oxygen anvendes til skæring og svejsning. Endvidere anvendes acetylen i begrænset omfang til laboratorieformål.

Strandmøllen A/S i Holbæk er opført på Bilag 1 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder<sup>1</sup> under punkt 4.1 – ”Fremstilling af organiske kemikalier, som pkt. a) Simple kulbrinter (lineære eller cykliske, mættede eller umættede, alifatiske eller aromatiske). (s)”.

Dette listepunkt er omfattet af BREF<sup>2</sup> en for Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri - også kort benævnt CWW BREF'en efter den engelske betegnelse ”Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, CWW”.

Der er den 9. juni 2016 i EU-Tidende offentliggjort BAT-konklusioner for denne BREF (EU/2016/902). Eksisterende virksomheder, der er omfattet af CWW BREF'en, skal have revurderet deres godkendelser, således at BAT efterleves senest 4 år efter offentliggørelsen, dvs. senest den 9. juni 2020. Vilkår i gældende miljøgodkendelse for Strandmøllen A/S i Holbæk er derfor blevet revurderet.

Nærværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse er således en revurdering af godkendelsens vilkår set i lyset af vilkårenes aktualitet, opfyldelse og efterlevelse af eventuelle nye lovmæssige ændringer siden sidste revurdering. Endvidere er der vurderet på CWW BREF'ens BAT konklusioner i forhold til virksomhedens produktion og emissioner og efterlevelse af disse BAT konklusioner hvor de er relevante.

Virksomheden har ikke udledning af processpildevand til vandrecipient og udleder kun sanitært spildevand til det offentlige kloaknet. Virksomhedens miljøbelastninger er begrænsede.

---

<sup>1</sup> BEK nr 1534 af 09/12/2019

<sup>2</sup> BREF står for BAT Reference dokument, hvor BAT står for Best Available Techniques

Til gengæld er virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen<sup>3</sup> som en kolonne 2-risikovirksomhed da virksomhedens oplag af acetylen overstiger tærskelværdien for en kolonne 2-virksomhed. Virksomheden har udfærdiget et sikkerhedsdokument, som ligger til grund for godkendelsen af virksomheden som en risikovirksomhed.

Miljøstyrelsen har foretaget en gennemgang af de eksisterende vilkår i den hidtidige miljøgodkendelse samt foretaget en vurdering af de 23 BAT konklusioner, herunder en vurdering af relevansen og efterlevelsen af BAT konklusionerne, således at de revurderede vilkår i denne miljøgodkendelse regulerer de samlede aktiviteter inden for kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven.

Herudover er vilkår fra hhv. Tillæg til Miljøgodkendelse dateret den 5. december 2012, omhandlende risikovilkår samt Påbud om vilkårsændring for oplag af svovlsyre af 6. juni 2019 indarbejdet i nærværende godkendelse.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr 372 af 25/04/2016

## 2. Afgørelse og vilkår

Denne afgørelse omfatter en revurdering af Strandmøllen A/S Holbæk gældende miljøgodkendelse dateret den 16. december 2009 fra Miljøcenter Roskilde.

Herudover medtager revurderingen vilkår fra følgende godkendelser/påbud:

- Tillæg til Miljøgodkendelse dateret den 5. december 2012
- Påbud om vilkårsændring af vilkår F4 dateret den 6. juni 2019

Revurderingen er foranlediget af, at der den 9. juni 2016 er offentliggjort BAT-konklusioner for Spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styresystemer (EU/2016/902), CWW BATC.

Vilkår fra miljøgodkendelsen af 16. december 2009 er enten overført til denne afgørelse, ændret redaktionelt eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. Vilkår fra tillæg til miljøgodkendelsen fra 5. december 2012 samt vilkår fra påbud om vilkårsændring af vilkår F4 fra 6. juni 2019 er overført til denne godkendelse.

Bilag E til denne afgørelse oplister status for hidtidige vilkår.

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41 og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Afgørelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41 a/b.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag E.

### 2.1 Vilkår for revurderingen

#### A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed



- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A4 Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden opfører med at have et certificeret kvalitetsledelsessystem inklusiv miljøledelse. Orienteringen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende certificering.

## B Indretning og drift

### Driftstider

B1 Virksomheden må være i drift:

Mandag til fredag 07:00 til 17:00

Driftstiden må udvides til tidsrummet 06:00 – 18:00 i forbindelse med transport.

### Oplag af råvarer

B2 Karbid skal til enhver tid oplagres indendørs i tæt emballage, der er sikret mod indtrængning af vand. Emballagen må først åbnes umiddelbart før brug.

B3 Der må maksimalt oplagres følgende råvarer og produkter på virksomheden:

Acetylen	40 tons
Kalcium karbid	Op til 500 tons
Acetone i tank	8 tons
Acetone på flasker	78,8 tons
Svovlsyre (ny og brugt)	12.000 liter
Natriumhydroxid	1.000 kg
Dimethylformamide	1.000 kg
F-gas, Propan	200 kg

- B4 Oplag af kemikalier, der kan medføre forurening, skal opbevares på befæstede arealer i egnede tætte beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Oplagspladsen skal være indrettet således, at et udslip, svarende til mindst volumen af den største beholder kan tilbageholdes uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.

## C **Luftforurening**

### **Støv**

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentligt.

### **Afkasthøjder og luftmængder**

- C2 Afkast fra alle punktudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg

### **Emissionsgrænser, støv**

- C3 Emission af støv fra de enkelte afkast må ikke overskride 20 mg/Nm<sup>3</sup>.

### **Immissionskoncentration, støv**

- C4 Virksomhedens bidrag til støv mindre end 10 µm i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må i alle punkter uden for skel ikke overstige 0,08 mg/m

### **Emissionsgrænser for naturgasfyrede anlæg**

- C5 Emissionen af stoffer må ikke overskride følgende grænseværdier, målt som timemiddel-værdier:

NO<sub>x</sub> regnet som NO<sub>2</sub>: 65 mg/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>

CO: 75 mg/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>

### **Kontrol af luftforurening**

- C6 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C3, C4 og C5 er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

### **Kontroltype og overholdelse af grænseværdi**

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

### **Krav til luftmåling**

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

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

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

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkåret/ne er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

### **Luftvejledningen**

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

## **D Lugt**

### **Lugtgrænse**

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m<sup>3</sup> ved boliger, blandet bolig og erhverv samt offentlige formål, samt 10 LE/m<sup>3</sup> ved erhvervsområder.  
Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

### **Kontrol af lugt**

- D2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret for lugt, vilkår D1, er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

### **Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi**

- D3 Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.  
Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

## **E Spildevand, overfladevand – mv.**

E1 Processpildevand skal føres i recirkulation gennem kalkgruberne uden afløb til offentlig kloak.

### **Udledning af regnvand**

E2 Tagvand og vand fra befæstede arealer skal ledes gennem opsamlingsbassin. Udledning herfra til Kalvemose å skal ske i overensstemmelse med nedenstående vilkår E3 – E7.

E3 Der tillades udledt overfladevand fra befæstede arealer og tage svarende til ca. 20.000 m<sup>2</sup>.

- E4 Der må udledes max. 6 l/s med et indhold af total suspenderet stof på max. 25 mg/l og pH mellem 6,5 og 8,5.
- E5 Udledningen må ikke give anledning til bankedannelse i recipienten.
- E6 Driftsuheld, der medfører udledning af andet end regnvand via bassinudløb, skal omgående standses og meldes til Miljøstyrelsen.
- E7 På givne foranledning kan virksomheden pålægges udgifter til udtagelse af prøver til analyse for mængden af total suspenderet stof og pH.

## F Støjgrænser

- F1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne):

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	55
Mandag-fredag	06-07	0,5	40
Maksimalværdi	22-07	-	55

### Krav til målinger

- F2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

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

Målingerne/beregningerne skal foretages af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over laboratorier, der er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden

### **Definition på overholdte støjgrænser**

- F3 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

## **G Affald**

### **Opbevaring af affald**

- G1 Affald, herunder farligt affald skal til enhver tid opbevares på dertil indrettede områder under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig.
- G2 Flydende og fast farligt affald skal opbevares på befæstet areal i egnede tætte beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Oplagspladsen skal være indrettet således, at et udslip, svarende til mindst volumen af den største beholder kan tilbageholdes uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.
- G3 Spild af olie og kemikalier skal straks opsamles. Opsamlet spild (herunder kattegrus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og håndteres som farligt affald, hvis ikke genanvendelse er mulig.

### **Maksimale affaldsmængder**

- G4 Følgende affaldstyper må maksimalt produceres og oplagres i de anførte mængder:

<b>Affaldstype</b>	<b>Max. oplag</b>
Kasseret svovlsyre	12.000 liter
Brugte karbidtromler	10.000 kg
Læsket kalk	500 m <sup>3</sup>

- G5 Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende

## **H Jord og grundvand**

- H1 Håndtering af olie og kemikalier, herunder kemikalierester, der opsamles i kalkgruberne, må ikke give anledning til forurening af arealer og recipienter, beliggende på eller uden for virksomhedens arealer. Håndteringen skal foregå på befæstede områder, hvor spild kan opsamles uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.
- H2 Alle impermeable og befæstede arealer samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand og skal regelmæssigt efterses, mindst 1 gang årligt.

Eftersynet skal beskrives i procedure/ instruktion og noteres i driftsjournalen jf. vilkår H1. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

- H3 Tanke med svovlsyre og tilknyttede rørsystemer må ikke give udsivning med risiko for jord, grundvand og overfladevand.

## **I Indberetning/rapportering**

- I1 Virksomheden skal føre driftsjournal, der indeholder registrering af tid og art for alle driftsforstyrrelser og uheld samt udført eftersyn af befæstede arealer. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 3 år.
- I2 Virksomheden skal hvert år inden den 1. juni fremsende en årsopgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- Årsforbrug af råvarer og hjælpestoffer
  - Årsforbrug af el, vand og varme
  - Årsproduktion af acetylen
  - Max. oplag af råvarer, hjælpestoffer og acetylen
  - Udledninger til luft
  - Udledte spildevandsmængder
  - Affaldsmængder, -typer, - bortskaffelse samt - transportør og -modtagere.

## **J Driftsforstyrrelser og uheld**

- J1 Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld af miljømæssig betydning, der ikke samtidig er et Seveso-uheld, skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt og seneste først kommende hverdagsmorgen.

Senest 7 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til tilsynsmyndigheden, der beskriver:

- årsag til og forløb af driftsforstyrrelsen/uheldet
- hvilken forurening, dette har bevirket,
- hvilken indsats, der er iværksat for at undgå miljømæssige gener samt
- hvordan lignende driftsforstyrrelser/uheld undgås fremover

## **K Risiko/forebyggelse af større uheld**

- K1 Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelserne i det altid gældende sikkerhedsdokument – senest ajourført med version 7 dateret den 29. oktober 2019.
- K2 Sikkerhedsledelsessystemet skal til stadighed vedligeholdes og der skal løbende følges op på audits herpå.

- K3 Ved enhver anlægsændring udover 1:1 skal der foretages en risikovurdering. Dette gælder også midlertidige anlægsændringer.
- K4 Sikkerhedsforanstaltninger/-barrierer til forebyggelse og begrænsning af større uheld skal regelmæssigt vedligeholdes og funktionstestes, så de til stadighed fungerer efter hensigten. Kontrollen skal indgå i virksomhedens planlagte vedligehold.
- Dato for vedligehold, funktionstest, reparationer og udskiftninger, samt oplysninger om eventuelle forekommende afvigelser fra normale driftsforhold og uheld skal registreres i journal (miljøafvigelse) eller vedligeholdelsessystem.
- Journal/vedligeholdelsessystem skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- Målinger, der foretages som kontrolmålinger, skal registreres. Måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.
- K5 Virksomheden skal til enhver tid, via tilstedeværelse af en fornøden opsamlingskapacitet samt afhjælpende procedurer og/eller instrukser, kunne håndtere de vandmængder, som kan opstå fra egne sikkerhedsforanstaltninger (køle- og sprinkleranlæg) og/eller fra det eksterne beredskabs indsats (slukningsvand) i forbindelse med et uheld, så dette vand ikke ukritisk ledes til det kommunale rensningsanlæg eller den nærliggende Kalve å. Procedurer og/eller instrukser skal indgå i øvelsen af den interne beredskabsplan.
- K6 Placering af fyldte acetonebatterier skal foregå på den østlige side af fyldehallen og må ikke placeres på en sådan måde, at den maksimale konsekvensafstand øges ud over den beregnede worst-case konsekvensafstand på 109 m, jf. Sikkerhedsdokumentets afsnit IV-B.
- K7 Virksomheden skal snarest muligt efter et større uheld eller tilløb til større uheld (nær-ved uheld) meddele tilsynsmyndighederne de oplysninger, som fremgår af Risikobekendtgørelsens bilag 7. Pligten til indberetning gælder, når stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen har eller kunne have været involveret.
- K8 Acetonetanken skal inspiceres regelmæssigt for at sikre, at tegn på nedbrydning eller begyndende læk registreres på et så tidligt tidspunkt, at hændelser kan forebygges.



## **L Ophør**

- L1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.
- L2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare herunder foretage oprydning, bortskaffe råvarer, kemikalier, olie, affald m.v. for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

# 3. Vurdering og begrundelse

## 3.1 Begrundelse for afgørelsen

Miljøgodkendelsen er taget op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41b, stk. 2, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

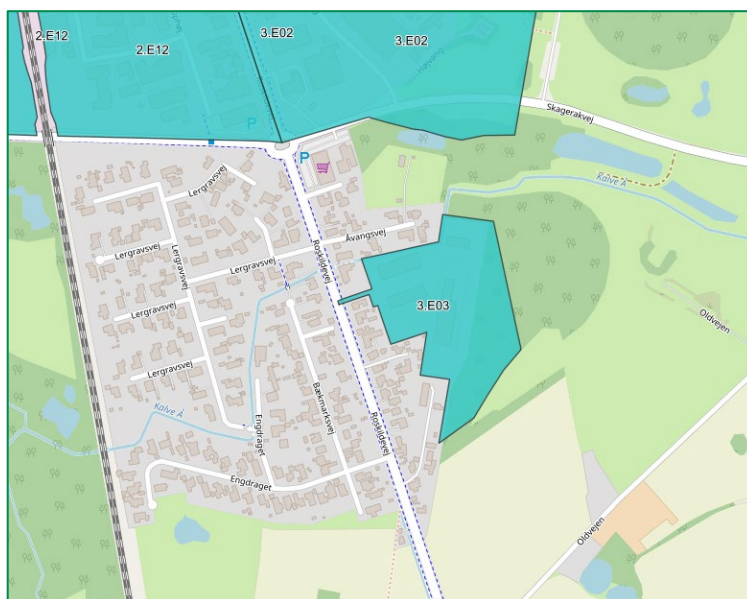
Der er den 9. juni 2016 offentliggjort BAT-konklusioner for den kemiske sektor CWW BATC.

### 3.1.1 Planforhold og beliggende

Virksomheden er beliggende i den sydligste del af Holbæk på Roskildevej 213, matr. nr. 5 ae, Li. Grandløse, Holbæk Jorder. Beliggenheden er historisk betinget, da Strandmøllen har haft produktion på denne adresse siden 1946, heraf produktion af acetylen siden 1971.

Virksomheden er ifølge kommuneplan 2017 for Holbæk placeret i byzone i område 3.E03, som er udlagt til erhvervsområde for virksomheder i miljøklasse 1-2. Virksomhedens matrikel dækker hele område 3.E03. For området foreligger der også en byplanvedtægt nr. 18 af 21. juni 1978. Jf. denne er området udlagt til blandet bolig og erhverv. Området, hvor virksomheden er beliggende, er ifølge byplanvedtægten udlagt til industriformål (byplanvedtægtens område I).

Virksomheden grænser mod øst op til åbne markarealer (Fælleden), der i Kommuneplanen er udlagt til rekreative formål m.v. Mod nord grænser virksomheden op til Kalvemose Å og byplanvedtægtens område III. Mod vest og syd ligger hhv. et boligområde samt boligområde og landbrugsmarker.



Reference: Holbæk Kommuneplan 2017

### *Jordforurening*

Området er klassificeret som jordforurennet på V1 niveau.

### *Drikkevandsinteresser*

Der er i området almindelig drikkevandsinteresse (OD) men ikke særlige drikkevandsinteresse.

### *Natur og grundvand*

Virksomheden ligger ca. 4,5 km fra nærmeste Natura 2000 område (Egernæs med holme og Fugl-sø). Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden bl.a. pga. afstanden ikke har mulighed for påvirkning af Natura 2000 område eller dets udpegningsgrundlag.

Afstanden til nærmeste beskyttet sø, som er beliggende på matr. nr. 5 g (entreprenørgrunden), er ca. 150 meter. Miljøcentret vurderer, at virksomhedens drift ikke har indflydelse herpå.

Virksomheden udleder tag- og overfladevand til Kalvemose Å, der er målsat B3, karpfiskevand. Udledningen er nærmere behandlet i afsnitte om spildevand.

## **3.1.2 Nye lovkrav**

Siden 2009 er flere relevante love og bekendtgørelser blevet opdateret. Det drejer sig om:

- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1218 af 25/11/2019
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25/10/2018
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1534 af 09/12/2019
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 372 af 25/04/2016
- Bekendtgørelse om planlægning omkring risikovirksomheder, BEK nr. 371 af 21/04/2016

Andre relevante dokumenter:

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector 2016 [BREF'en om spildevands- og luftrensningssystemer i den kemiske sektor (CWW BREF)]

Væsentlig forskel fra tidligere er, at der er lagt større vægt på BAT konklusioner, således at disse konklusionerne, hvor de er relevante, er bindende at indføre og efterleve.

### **3.1.3 Bedste tilgængelige teknik**

Strandmøllen A/S i Holbæk er omfattet af BAT-konklusioner i BREF'en om spildevands og luftrensningssystemer i den kemiske sektor (CWW BREF)

## **3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

I dette afsnit gennemgås afgørelsens vilkår og begrundelse for enten opretholdelse, ændring eller sletning.

### **A Generelle forhold**

#### **Vilkår A1**

Afgørelsen 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. Vilkåret er nyt i forhold til tidligere.

#### **Vilkår A2**

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkåret er nyt i forhold til tidligere.

#### **Vilkår A3**

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes. Vilkåret er nyt.

#### **Vilkår A4**

Såfremt virksomheden ophører med at have et certificeret kvalitetsledelsessystem inklusiv miljøledelse skal myndigheden orienteres om dette, idet dele af forudsætningerne for miljøgodkendelsen bortfalder. Vilkåret er nyt og knytter sig til BAT konklusion 1 i CWW BREF'en.

## **B Indretning og drift**

### **Vilkår B1**

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre at afgørelsen tydeligt definerer hvad virksomheden har godkendelse til og dermed, hvornår der vil være tale om en udvidelse af driftstiden, som udløser godkendelsespligt. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt. Ingen ændring men vilkåret erstatter ældre vilkårsnummer A1.

### **Vilkår B2**

Karbid er virksomhedens vigtigste råvare men samtidig potentiel årsag til udvikling af ukontrolleret dannelse af acetylen ved kontakt med vand. Derfor sættes vilkår om opbevaring. Vilkåret er overført uden ændringer men med nyt nummer fra A2 til B2.

### **Vilkår B3**

Der sættes vilkår om maksimale mængder af råvarer og produkter på virksomheden som dels afspejler hensynet til bestemmelserne om maks. oplag af karbid i risikobekendtgørelsen for en kolonne 2-risikovirksomhed samt med baggrund i tidligere ansøgte mængder for råvarer. Nyt nummer fra A3 til B3. Vilkåret er herudover ajourført jf. den seneste risikoanmeldelse og sikkerhedsdokument.

### **Vilkår B4**

Vilkår B4 skal sikre, at der ikke utilsigtet opstår risiko for udslip af kemikalier som kan forurene jord og grundvand på virksomhedens matrikel. Ingen ændring af vilkåret men ældre vilkår A5 bliver til B4.

Det ældre vilkår A4 slettes.

## **C Luftforurening**

### **Vilkår C1**

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip skal begrænses.

Vilkåret er overført uden ændringer men ændrer nummer fra B1 til C1

### **Vilkår C2**

Vilkåret er overført uden ændringer men ændrer nummer fra B2 til C2.

### **Vilkår C3**

Vilkåret fastsætter emissionsgrænser. Virksomheden har hidtil haft en emissionsgrænse på støv på 40 mg/Nm<sup>3</sup>. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at støvemissionen fra afkastene ligger langt under og at virksomheden ikke vil have vanskeligheder med at overholde 20 mg/Nm<sup>3</sup>, som er den nedre grænse for bestående anlæg, jf. også Luftvejledningen. Vilkåret ændrer nummer fra ældre B3 til nyt C3.

#### **Vilkår C4**

Der er jf. Luftvejledningen stillet vilkår om maksimale B-værdier. Vilkåret er overført uden ændringer men ændrer nummer fra B4 til C4.

#### **Vilkår C5**

Vilkåret er overført uden ændringer men ændrer nummer fra B5 til C5.

#### **Vilkår C6**

Vilkåret er overført uden ændringer men ændrer nummer fra B6 til C6.

### **D      Lugt**

#### **Vilkår D1**

Vilkåret er overført uden ændringer men med nyt nummer fra C1 til D1. Virksomhedens lugtgrænse bygger på retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

#### **Vilkår D2**

De første to afsnit i ældre vilkår C2 er adskilt i vilkår D2 og D3 men uden andet end redaktionelle ændringer.

#### **Vilkår D3**

Vilkår D3 er en redaktionel præcisering af det gamle vilkår C2 vedrørende krav til lugtmålinger.

### **E      Spildevand, overfladevand – mv.**

#### **Vilkår E1**

Vilkår E1 videreføres fra ældre vilkår D1 men uden ændringer.

#### **Vilkår E2**

Vilkår E2 videreføres fra ældre vilkår D2 men uden ændringer.

#### **Vilkår E3**

Vilkår E3 videreføres fra ældre vilkår D3 men uden ændringer.

#### **Vilkår E4**

Vilkår E4 videreføres fra ældre vilkår D4 men uden ændringer.

#### **Vilkår E5**

Vilkår E5 videreføres fra ældre vilkår D5 men uden ændringer.

#### **Vilkår E6**

Ældre vilkår D6 slettes da det er opfyldt. Vilkår E6 viderefører det ældre vilkår D7 dog med redaktionel ændring

#### **Vilkår E7**

Vilkår E7 videreføres fra ældre vilkår D8 men uden ændringer.

## **F Støj**

### **Vilkår F1**

Der er med afgørelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden. Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 2003, kapitel 5 om Ekstern støj i byomdannelsesområder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænser for områder som indeholder boliger. Det ældre vilkår E1 videreføres i sin helhed til nuværende vilkår F1

### **Vilkår F2**

Det er stillet krav om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere at vilkår for støj er overholdt. Vilkåret er videreført fra tidligere vilkår E2

### **Vilkår F3**

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed. Vilkår F3 er en videreførelse af vilkår E3 i ældre godkendelse.

## **G Affald**

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

### **Vilkår G1**

Det ældre vilkår F1 er præciseret med krav om overdækning af affald for at hindre uønskede spredning af affald pga. vejrlig. Ældre vilkår F1 ændres således til vilkår G1.

### **Vilkår G2**

Vilkår F2 videreføres uændret som vilkår G2

### **Vilkår G3**

Vilkår F3 videreføres uændret som vilkår G3

### **Vilkår G4**

Videreføres fra vilkår F4 dog med ændring for oplag af svovlsyremængde, jf. tidligere påbud om vilkårsændring af 6. juni 2019. Afbørstningsskaller er ikke medtaget pga. ændring i indholdet af stoffer i afbørstningsskaller.

#### **Vilkår G5**

Vilkåret videreføres fra ældre vilkår F6

Ældre vilkår F5 og F7 slettes da de er irrelevante.

### **H Jord og grundvand**

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

#### **Vilkår H1**

Vilkåret er en videreførelse af ældre vilkår G1

#### **Vilkår H2**

Vilkåret videreføres fra ældre vilkår G2

#### **Vilkår H3**

Vilkåret er en videreførelse af ældre vilkår G3

### **Monitering af jord og grundvand**

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

#### **Basistilstandsrapport**

I forbindelse med revurderingen har virksomheden fremsendt oplysninger til vurdering af behovet for, hvorvidt der skal udarbejdes en basistilstandsrapport (trin 1-3). Miljøstyrelsen har på den baggrund vurderet, at Strandmøllen A/S i Holbæk ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport og har meddelt selvstændigt afgørelse herom den 8. juni 2020.

### **I Indberetning/rapportering**

#### **Vilkår I1**

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

#### **Vilkår I2**

Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald generet ved driften af anlægget. Der stilles også vilkår vedrørende det samlede energiforbrug.



## **J Driftsforstyrrelser og uheld**

### **Vilkår J1**

Vilkåret er en videreførelse af vilkår I1 i ældre miljøgodkendelse

## **K Risiko/forebyggelse af større uheld**

### **Vilkår K1**

Strandmøllens produktion af acetylen er omfattet af risikobekendtgørelsens § 4 stk. 3. Heraf følger, at der er krav om udfærdigelse af et sikkerhedsdokument. Dette sikkerhedsdokument er underlagt kravet om en ajourføring hvert femte år og seneste ajourførte sikkerhedsdokument er dateret den 29. oktober 2019 (v. 7). Som udgangspunkt ligger virksomhedens sikkerhedsdokument til grund for virksomhedens aktiviteter, som er forbundet med opbevaring, håndtering og produktion af risikostoffer. Således sættes der vilkår om efterlevelse af dette dokument, herunder drift og procedurer beskrevet i sikkerhedsdokumentet.

### **Vilkår K2**

Der sættes vilkår om at sikkerhedsledelsessystemet regelmæssigt ajourføres og opdateres, så det altid fremstår funktionelt.

### **Vilkår K3**

Vilkåret er overført uændret fra Tillæg til Miljøgodkendelse fra 5. december 2012.

### **Vilkår K4**

Vilkåret er overført uændret fra Tillæg til Miljøgodkendelse fra 5. december 2012.

### **Vilkår K5**

Vilkåret er overført uændret fra Tillæg til Miljøgodkendelse fra 5. december 2012

### **Vilkår K6**

Vilkåret er ajourført efter det seneste opdateret sikkerhedsdokument, så det afspejler beregninger og maksimale konsekvensafstand på et worst-case scenarie.

### **Vilkår K7**

Vilkåret præciserer virksomhedens forpligtigelser i forbindelse med et større uheld eller tilløb til større uheld.

### **Vilkår K8**

Vilkåret er overført uændret fra vilkår N11 i Tillæg til Miljøgodkendelse fra 5. december 2012.

## **L Ophør**

### **Vilkår L1**

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 50. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

### **Vilkår L2**

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21

## **3.3 Høringssvar**

### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Miljøstyrelsen har den 14. maj 2020 hørt Holbæk Kommune om hhv. planforholdene og spildevandstilslutning for Strandmøllen A/S. Holbæk Kommune har den 20.5.2020 svaret at virksomheden er placeret i byzone i rammeområde 3.E03, udlagt til erhvervsområde for virksomheder i miljøklasse 1-2. Ligeledes er området underlagt byplanvedtægt nr. 18 af 21. juni 1978. Virksomheden ligger inden for byplanvedtægtens delområde I, der er udlagt til industriformål.

Kommunen har oplyst, at der ikke er planer om at ændre de ovenstående planmæssige rammer, hverken kommuneplan eller lokalplan. Der er ikke indgået kommentarer til spildevandsforholdene.

### **3.3.2 Inddragelse af borgere mv.**

Revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 13. maj 2019. Der er ikke modtaget nogen henvendelser i den anledning.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75. Virksomheden har tilknyttet kommentarer til udkastet og disse er inddraget til hvor de er relevante.

# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

### 4.1.1 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

### 4.1.2 Listepunkt

Strandmøllen A/S i Holbæk er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 4.1 (a) – ”Fremstilling af organiske kemikalier som pkt. a) Simple kulbrinter (lineære eller cykliske, mættede eller umættede, alifatiske eller aromatiske). (s)”.

### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 8. juni 2020 afgørelse om, at Strandmøllen A/S, Holbæk ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktiviteten vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag F og kan påklages i forbindelse med klage over denne afgørelse.

### 4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk ”Best Available Techniques” eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for ”BAT reference documents”.

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ( [”direktivet for industrielle emissioner”](#) ) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Strandmøllen A/S i Holbæk er omfattet af BREF'en CWW – eller på dansk BREF'en for Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri.

De relevante BREF'er og BAT-konklusioner skal lægges til grund, i forbindelse med afgørelser om miljøgodkendelse efter § 33 samt ved revurdering efter §41 og afgørelser i kommunernes afgørelser om tilslutningstilladelser for de virksomheder, der afleder til spildevandsforsyningselskabers kloaknet. Eksisterende godkendelser og tilladelser skal revurderes, så det sikres, at offentliggjorte BAT-konklusionerne efterleveres senest 4 år efter datoen for offentliggørelsen.

#### 4.1.5 CWW BREF

Der er den 9. juni 2016 i EU-Tidende offentliggjort BAT-konklusion for CWW BREF. BAT-konklusionen indeholder 23 enkelte BAT-konklusioner. For eksisterende virksomhed skal BAT-konklusionerne være opfyldt senest 4 år efter offentliggørelsen, dvs. senest den 9. juni 2020.

Det er op til virksomheden at redegøre for, at det ansøgte projekt opfylder BAT. Miljøstyrelsen har udarbejdet en BAT-tjekliste, som virksomheden kan anvende som dokumentation for, at BAT-konklusionerne efterleveres. Virksomheden har sendt en udfyldt BAT-tjekliste med som en del af indledningen til BREF revurderingsprocessen, vedlagt som bilag A.

Miljøstyrelsen har vurderet virksomhedens redegørelse for forholdet til BAT konklusionerne og Miljøstyrelsen er kommet med bemærkninger til virksomhedens udfyldte tjekliste som det fremgår af nedenstående gennemgang af BAT. BAT-konklusionens fulde tekst fremgår af BAT-tjeklisten.

Nr.	BAT	Virksomhedens Status og Miljøstyrelsens vurdering
1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, som omfatter alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Miljøledelsessystemets omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter (f.eks. standardiseret eller ikke-standardiseret) kan relateres til anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, det kan have.	Strandmøllen er certificeret efter ISO9001, ISO13485, og har dermed et certificeret kvalitetsledelsessystem, der inkluderer arbejds-miljø, miljø og sikkerhed.  Enkelte af de nævnte elementer i BAT 1 er dog ikke omfattet af det eksisterende kvalitetsledelsessystem inklusiv miljøledelse. Det drejer sig om pkt. xiii - lugthåndteringsplan og xiv - støjhåndteringsplan.

Miljøstyrelsen vurderer, at lugtemissioner fra acetylen produktionen under normal drift ikke er væsentlige og ikke retfærdiggør udarbejdelsen af en lugthandlingsplan, også set i lyset af lugten er reguleret af vilkår i miljøgodkendelsen som fastsætter at lugt ikke må overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for lugt i bolig og erhvervsområder.

For støj gælder, at også her er emissionen er reguleret gennem miljøgodkendelsen med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i bolig og erhvervsområder. Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at der gennem de sidste 10 år har været klager over støj fra virksomheden. Derfor vurderes det, at der ikke skal laves en støjhandlingsplan.

- 2 For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft og reduktionen af vandforbruget er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og røggasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), og denne fortegnelse skal indeholde alle følgende elementer:

Der er ikke nogen røggas i forbindelse med produktionen af acetylen. Driften giver ikke anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens område. Derimod udledes en røggas fra naturgasfyret, der benyttes til opvarmning af servicebygningen til medarbejderne. Der er i Miljøgodkendelsen stillet krav til NO<sub>2</sub> og CO fra dette gasfyr. Samlet set vurderer Miljøstyrelsen at virksomhedens emissioner at være yderst begrænsede. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer, og der bliver derfor ikke udledt noget processpildevand, hverken til kloak eller til vandrecipient. Regnvand og overfladevand fra det befæstede areal, bliver ledt til et sandfilter, hvorefter det ledes

Nr.	BAT	Virksomhedens Status og Miljøstyrelsens vurdering
		<p>til et regnvandsbassin. Efter kontrol udledes vandet i regnvandsbassinet til Kalvemose Å. Regnvand fra et mindre område omkring bassiner for opsamling af den læskede kalk, bliver ledt til procesvandsopsamlingsbassin, hvorefter vandet genbruges i processen.</p>
		<p>Miljøstyrelsen vurderer at BAT konklusion 2 ikke er relevant for virksomheden.</p>
3	<p>For relevante emissioner til vand som identificeret i fortegnelsen over spildevandsstrømme ( se BAT 2) er den bedste tilgængelige teknik at overvåge de vigtigste procesparametre (herunder løbende overvågning af spildevandets flow, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. indløbsvand til forbehandling og indløbsvand til slutbehandling).</p>	<p>Miljøstyrelsen vurderer at BAT konklusion 3 ikke er relevant for virksomheden - se kommentarer til BAT 2</p>
4	<p>Den bedste tilgængelige teknik er at overvåge emissionerne til vand i henhold til EN-standarderne med mindst den minimumsfrekvens, der er angivet BT konklusionens tabel 1. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes informationer af tilsvarende videnskabelig kvalitet.</p>	<p>Miljøstyrelsen vurderer at BAT konklusion 4 ikke er relevant for virksomheden, i det der ikke ledes processpildevand til vandrecipient.</p>
5	<p>Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af VOC-emissionerne til luften fra relevante kilder ved hjælp af en passende kombination af teknikkerne i I-III eller, hvis der er tale om store mængder VOC, alle teknikkerne i I-III (Når der er tale om store mængder af VOC, er screening og kvantificering af emissi-</p>	<p>Acetylenproduktionen udleder ikke flygtige organiske forbindelser og BAT 5 anses derfor ikke at være relevant.</p>

Nr.	BAT	Virksomhedens Status og Miljøstyrelsens vurdering
	<p>oner fra anlæg ved periodiske kam-pagner med optiske absorptionsbase-rede teknikker, såsom DIAL (diffe-rential absorption light detection and ranging) eller SOF (solar occultation flux), en brugbar supplerende teknik til teknikkerne i I-III) (Se beskrivelse afsnit 6.2).</p>	
6	<p>Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af lugtemissionerne fra relevante kilder i henhold til EN-standarderne. (Beskrivelse: Emissionerne kan overvåges ved hjælp af dynamisk olfaktometri i henhold til EN 13725. Overvågningen af emissionerne kan suppleres med måling/estimering af lugteksposering eller estimering af lugtpåvirkning). (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor lugtgener kan forventes eller er blevet dokumenteret).</p>	<p>Acetylenproduktionen giver ikke anledning til væsentlige lugtgener. Der kan emitteres mindre mængder acetylen som diffus emission og der er sat krav til overholdelse af lugtemissioner ud fra Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at overholdelsen af kravet skal dokumenteres ved målinger. Der modtages ikke klager over lugt ved normal drift.</p>
7	<p>For at reducere vandforbruget og spildevandsproduktionen er den bedste tilgængelige teknik at reducere spildevandsstrømmenes mængde og/eller forureningsbelastning, fremme genanvendelsen af spildevand i fremstillingsprocesserne samt genvinde og genanvende råvarer.</p>	<p>Der udledes ikke spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer. BAT 7 er derfor ikke relevant.</p>
8	<p>For at hindre forurening af ikke-forurenede vand og for at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at adskille ikke-forurenede spildevandsstrømme fra spildevandsstrømme, der kræver behandling. (Anvendelsesområde: Adskillelsen af ikke-forurenede regnvand finder muligvis ikke anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlings-systemer).</p>	<p>Der udledes ikke spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer, og Miljøstyrelsen vurderer, at BAT 8 ikke finder anvendelse.</p>
9	<p>For at hindre ukontrollerede emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at sørge for en passende</p>	<p>Der udledes ikke spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver</p>

Nr.	BAT	Virksomhedens Status og Miljøstyrelsens vurdering
	<p>lagringskapacitet til opsamling af spildevand, der opstår under andre end de normale driftsbetingelser, baseret på en risikovurdering (hvor der f.eks. tages højde for det forurenede stofs art, virkningerne på yderligere behandling og det modtagende miljø), og at træffe passende yderligere foranstaltninger (f.eks. kontrol, behandling og genanvendelse). (Anvendelsesområde: Midlertidig oplagring af forurenede regnvand kræver en adskillelse, som muligvis ikke finder anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlingsystemer).</p>	<p>genbrugt i lukkede recirkulerende systemer, hvor der er taget højde for situationer, der kræver ekstra kapacitet, og der bliver derfor ikke udledt noget processpildevand, hverken til kloak eller til vandrecipient. Miljøstyrelsen vurderer, at BAT 9 er derfor ikke relevant.</p>
10	<p>For at hindre forurening af ikke-forurenede vand og for at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at adskille ikke-forurenede spildevandsstrømme fra spildevandsstrømme, der kræver behandling. (Anvendelsesområde: Adskillelsen af ikke-forurenede regnvand finder muligvis ikke anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlingsystemer).</p>	<p>Se kommentarer til BAT 9</p>
11	<p>"For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at forbehandle spildevand, som indeholder forurenende stoffer, der ikke kan fjernes tilstrækkeligt ved hjælp af slutbehandlingen af spildevand, ved hjælp af egnede teknikker. (Beskrivelse: Forbehandling af spildevand foretages som et led i en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi (se BAT 10) og er generelt nødvendig for at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beskytte anlægget til slutbehandling af spildevand (f.eks. beskyttelse af et biologisk rensningsanlæg mod hæmmende eller toksiske forbindelser)</li> <li>- fjerne forbindelser, som reduceres utilstrækkeligt under slutbehandlin-</li> </ul>	<p>Ikke relevant, alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen, bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer, og der bliver derfor ikke udledt noget processpildevand, hverken til kloak eller til vandrecipient.</p>



Nr.	BAT	Virksomhedens Status og Miljøstyrelsens vurdering
	<p>gen (f.eks. toksiske forbindelser, organiske forbindelser med ringe biologisk nedbrydelighed eller uden biologisk nedbrydelighed, organiske forbindelser, som er til stede i høje koncentrationer, eller metaller under biologisk behandling)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fjerne forbindelser, som ellers vil blive afgivet til luften fra opsamlings-systemet eller under slutbehandlingen (f.eks. flygtige halogenerede organiske forbindelser og benzen)</li> <li>- fjerne forbindelser, som har andre negative virkninger (f.eks. korrosion af udstyret, uønsket reaktion med andre stoffer og forurening af spildevandsslammet).</li> </ul> <p>Forbehandlingen skal generelt foretages så tæt på kilden som muligt for at undgå fortynding, navnlig når det gælder metaller. Undertiden kan spildevandsstrømme med egnede egenskaber adskilles og opsamles med henblik på en særlig kombineret forbehandling.)"</p>	
12	<p>For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af teknikker til slutbehandling af spildevandet. (Beskrivelse: Slutbehandling af spildevand foretages som et led i en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi (se BAT 10)).</p>	<p>Der udledes ikke processpildevand til vandrecipient. BAT 12 er derfor ikke relevant.</p>
13	<p>For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere mængden af affald til bortskaffelse, er den bedste tilgængelige teknik at etablere og gennemføre en affaldshåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), som i prioriteringsrækkefølgen sikrer, at affald forebygges, forberedes til genanvendelse, genbruges eller genvindes på anden vis.</p>	<p>Der er 4 affaldstyper i forbindelse med acetylenproduktionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kasseret svovlsyrebad (afhentes af en landmand, der genbruger det til forsuring af gylle),</li> <li>2) brugte karbidtromler,</li> <li>3) læsket kalk (afhentes og genbruges i anden produktion) og</li> <li>4) afbørstninger.</li> </ol>

Nr.	BAT	Virksomhedens Status og Miljøstyrelsens vurdering
		<p>Det affald der ikke genanvendes, afskaffes efter kommunens anvisninger. Da karbid er en råvare, er det ikke muligt at indsætte et system til at reducer antallet af tromler. Miljøstyrelsen vurderer, i og med at der er sat vilkår om affald i miljøgodkendelsen at affald er reguleret og ikke nødvendiggør en særskilt affaldshåndteringsplan.</p>
14	<p>For at reducere mængden af spildevandsslam, der kræver yderligere behandling eller bortskaffelse, og for at reducere dets potentielle miljøpåvirkning, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.</p>	<p>Der udledes ikke spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen, bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer. Miljøstyrelsen vurderer at BAT 14 ikke finder anvendelse.</p>
15	<p>For at lette genvindingen af forbindelser og reduktionen af emissioner til luften er den bedste tilgængelige teknik at indkapsle emissionskilderne og så vidt muligt behandle emissionerne. (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset som følge af driftsrelaterede spørgsmål (adgang til udstyr), sikkerhedsmæssige spørgsmål (for at undgå koncentrationer, der ligger tæt på den nedre eksplosionsgrænse) og sundhedsmæssige spørgsmål (når det er nødvendigt med operatøradgang inde i indkapslingen)).</p>	<p>Der er ikke nogen røggas i forbindelse med produktionen af acetylen. Der bliver udledt en mindre mængde støv i forbindelse med vedligehold af flasker, samt håndtering af karbid. Derudover udledes en røggas fra naturgasfyret, der benyttes til opvarmning af servicebygningen til medarbejderne. Der er sat vilkår om maks. støvemission og emission fra naturgasfyret i miljøgodkendelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at BAT 15 derfor ikke er relevant.</p>
16	<p>For at reducere emissionerne til luften er den bedste tilgængelige teknik at anvende en integreret røggashåndterings- og behandlingsstrategi, som omfatter procesintegrerede røggasbehandlingsteknikker (Beskrivelse: Den integrerede røggashåndterings- og behandlingsstrategi er baseret på fortegnelsen over røggasstrømme (se BAT 2), hvor der gives førsteprioritet til procesintegrerede teknikker).</p>	<p>Se kommentarer til BAT 15</p>

Nr.	BAT	Virksomhedens Status og Miljøstyrelsens vurdering
17	For at hindre emissioner til luften fra afbrænding er den bedste tilgængelige teknik udelukkende at gøre brug af afbrænding af sikkerhedsårsager eller i forbindelse med ikke-rutine-mæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende en eller begge de nedenstående teknikker.	Ikke relevant, der foretages ingen afbrænding i forbindelse med acetylenproduktionen.
18	For at reducere emissioner til luften fra afbrænding, når en afbrænding er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.	Ikke relevant, der foretages ingen afbrænding i forbindelse med acetylenproduktionen.
19	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse VOC-emissioner til luften er den bedste tilgængelige teknik at anvende en kombination af nedenstående teknikker.	Ikke relevant, pga. acetylenproduktionen udleder ikke flygtige organiske forbindelser.
20	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at etablere, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor lugtgener kan forventes eller er blevet dokumenteret):	Der er ikke er væsentlige lugtgener i forbindelse med acetylenproduktionen. Der modtages ikke klager over lugt ved normal drift. Der er sat vilkår i miljøgodkendelsen om lugt. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at overholdelsen af kravet skal dokumenteres ved målinger. Miljøstyrelsen vurderer, at en lugthåndteringsplan ikke vil være påkrævet.
21	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissionerne fra spildevandsopsamling og -behandling og fra slambehandling er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	Ikke relevant, alt processpildvand føres gennem kalkgruberne, uden afledning til offentlig kloak.
22	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere stø-	Produktionen giver ikke anledning til væsentlige støjgener. Miljøstyrelsen har sat vilkår om støj i

Nr.	BAT	Virksomhedens Status og Miljøstyrelsens vurdering
	<p>jemissioner er den bedste tilgængelige teknik at etablere og gennemføre en støjhåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor støjgener kan forventes eller er blevet dokumenteret):</p>	<p>miljøgodkendelsen efter Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i erhvervsområde og ved blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Der har ikke være klager over støj i de forgangne 10 år, og Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke at virksomheden skal gennemføre en støjhandlingsplan.</p>
23	<p>For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse. (a,b,c,d,e)</p>	<p>Se kommentarer til BAT 22.</p>

#### 4.1.6 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i lov om miljøvurdering. Revurderingen er ikke omfattet af VVM.

#### 4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ca. 4,5 km fra nærmeste Natura 2000 område (Egernæs med holme og Fuglsø). Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden bl.a. p.g.a. afstanden ikke har mulighed for påvirkning af Natura 2000 området eller dets udpegningsgrundlag.

#### 4.1.8 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsens § 4 som en kolonne 2-risiko-virksomhed. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene af de samlede risikomyndigheder for virksomheden og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i godkendelsen.

## 4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

## 4.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 3.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100, eller jf. miljøvurderingslovens § 50.
- 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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. Miljøstyrelsen videresender

herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 17. august 2020.

#### *Dette gælder mens en klage behandles*

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

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

## **4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

- Holbæk Kommune, [sikkerpost@holb.dk](mailto:sikkerpost@holb.dk)
- Embedslægerne, Styrelsen for patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

# Bilag

- Bilag A.** Virksomhedens efterlevelse af BAT konklusioner
- Bilag B.** Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C.** Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D.** Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E.** Vilårsændringsskema
- Bilag F.** Afgørelse om basistilstandsrapport

**BAT tjekliste for CWW**

Baseret på BAT-konklusioner (BATC) af 09. juni 2016 for EU BREF dokument for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor (Industrial Emissions Directive)

Tjeklisten indeholder den fulde ordlyd af BAT konklusionerne for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor i kolonne 2, og uddybende forklaring er givet i BREF-dokumentet jf. henvisningerne i kolonne 3.

Læg mærke til at BAT-relaterede emissionsniveauer er bindende. Disse er markeret nedenfor med **BAT-AEL** (BAT-associated emission levels). Læs mere herom i miljøgodkendelsesvejledningen.dk

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
<b>Genrelle BAT konklusioner</b>					
<b>1. Miljøledelsessystemer</b>					
BAT 1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, som omfatter alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Miljøledelsessystemets omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter (f.eks. standardiseret eller ikke standardiseret) kan relateres til anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, der kan have.):	3.1.2	Ikke relevant. Strandmøllens acetylenproduktion har en minimal påvirkning på miljøet. Der er ingen lugt-, støj-, luft- eller vædemission i forbindelse med fremstillingen. Dette bekræftes ved besvarelsen af BAT 2-23, som ikke er relevante for Strandmøllens acetylenproduktion. Den minimale påvirkning betyder også, at vi ikke har et selvstændigt miljøledelsessystem, men har gjort miljø til en del af vores kvalitetsledelsessystem, som er certificeret efter ISO9001. Det vil sige, at Strandmøllens kvalitetsledelsessystem er et ledelsessystem, der dækker over flere ledelsessystemer som ISO9001, ISO13485, ISO50001 og Sikkerhedsledelse. Det samlede ledelsessystem håndterer de krav, som Strandmøllen skal leve op til, herunder myndighedskrav. Der er en fælles sikkerheds- og miljøpolitik, som er gældende for hele Strandmøllen. Da det er ét ledelsessystem, dækker denne politik både over sikkerhed, arbejdsmiljø og miljø. I politikken fremgår det, at Strandmøllen forholder sig til miljøet, både i form af vores omgivelser, men også i form af vores ressourceforbrug. <u>Derudover kan det ses, at miljø håndteres i ledelsessystemet ved instruktioner for kemikaliehåndtering, affaldshåndtering samt for kommunikation med Miljøstyrelsen. Restriktioner fra miljøgodkendelsen.</u>		
i)	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse.	3.1.2	-		
ii)	En miljøpolitik, der omfatter løbende forbedring af anlægget, fastlagt af ledelsen.	3.1.2	-		
iii)	Planlægning og oprettelse af de nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiell planlægning og investering.	3.1.2	-		
iv)	Gennemførelse af procedurene med særlig vægt på: a) struktur og ansvar b) rekruttering, uddannelse, bevidsthedsoplysning og kompetence c) kommunikation d) inddragelse af medarbejdere e) dokumentation f) effektiv processtyring g) vedligeholdelsesprogrammer h) nødberedskab og indsats i) sikring af overholdelse af miljølovgivning.	3.1.2	-		



Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
v)	Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på: a) overvågning og måling (se også referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg - ROM) b) korrigerende og forebyggende handlinger c) vedligeholdelse af dokumentation d) uafhængig (når dette er muligt) intern eller ekstern revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om de gennemføres og vedligeholdes korrekt.	3.1.2	-		
vi)	Gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egenethed, tilstrækkelighed og effektivitet udført af den øverste ledelse.	3.1.2	-		
vii)	Følge udviklingen af renere teknologier.	3.1.2	-		
viii)	Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid.	3.1.2	-		
ix)	Generel anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer.	3.1.2	-		
x)	Affaldshåndteringsplan (se BAT 13).	3.4.1	-		
<i>Specifikt for aktiviteter i den kemiske sektor skal BAT medtage følgende elementer i miljøledelsessystemet:</i>					
xi)	På anlæg/fabrikker med flere operatører skal der indgås en aftale, som fastlægger den enkelte anlægsoperatørs roller, ansvar og koordinering af driftsprocedurerne med henblik på at forbedre samarbejdet mellem de forskellige operatører.	3.1.2	-		
xii)	Der skal føres fortegnelser over spildevands- og røggasstrømmene (se BAT 2).	3.1.5.2.3	-		
<i>I nogle tilfælde skal følgende elementer indgå i miljøledelsessystemet:</i>					
xiii)	Lugthåndteringsplan (se BAT 20).	3.5.5.2	-		
xiv)	Støjhåndteringsplan (se BAT 22).	3.1.2	-		

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 2	For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft og reduktionen af vandforbruget er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og røggasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), og denne fortegnelse skal indeholde alle følgende elementer:	3.1.5.2.3	Ikke relevant, som det fremgår under luftforurening i Miljøgodkendelse J. nr. ROS-431-00023, så er der ikke nogen røggas i forbindelse med produktionen af acetylen. Driften giver ikke anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens område. Derudover udledes en røggas fra naturgasfyret, der benyttes til opvarming af servicebygningen til medarbejderne. Der er i Miljøgodkendelse J. nr. ROS-431-00023 stillet krav til NO <sub>2</sub> og CO. Ifølge punkt 3.2.3 i Miljøgodkendelse J. nr. ROS-431-00023 står der: "Samlet set vurderes virksomhedens emissioner at være yderst begrænsede." Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer, og der bliver derfor ikke udledt noget processpildevand, hverken til kloak eller til vandrecipient. Regnvand og overfladevand fra det befæstede areal, bliver ledt til et sandfilter, hvorefter det ledes til et regnvandsbassin. Efter kontrol udledes vandet i regnvandsbassinet til Kalvemose Å. Regnvand fra et mindre område omkring bassiner for opsamling af den læskede kalk, se bilag 1, bliver ledt til procesvandsopsamlingsbassin, hvorefter vandet genbruges i processen. Se punkt 3.2.5 i Miljøgodkendelse J. nr. ROS-431-00023 for nærmere beskrivelse.		
i)	Information om de kemiske fremstillingsprocesser, herunder:	3.1.5.2.3	-		
(a)	Formler for de kemiske reaktioner, som også viser biprodukter	3.1.5.2.3	-		
(b)	Forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra	3.1.5.2.3	-		
(c)	Beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands/røggasbehandlingen ved kilden, herunder deres præstationer	3.1.5.2.3	-		
ii)	Information, der er så omfattende som muligt, om spildevandsstrømmenes egenskaber, såsom:	3.1.5.2.3	-		
(a)	Gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH, temperatur og ledningsevne	3.1.5.2.3	-		
(b)	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenede stoffer/parametre og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller, salte og specifikke organiske forbindelser)	3.1.5.2.3	-		
(c)	Data om biologisk nedbrydelighed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentiale (f.eks. nitrifikation)).	3.1.5.2.3	-		
iii)	Information, der er så omfattende som muligt, om røggasstrømmenes egenskaber, såsom:	3.1.5.2.3	-		
(a)	Gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur.	3.1.5.2.3	-		
(b)	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenede stoffer/parametre og deres variation (f.eks. VOC, CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , chlor og hydrogenchlorid)	3.1.5.2.3	-		
(c)	Brandfarlighed, nedre og øvre eksplosionsgrænser, reaktivitet	3.1.5.2.3	-		
(d)	Tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke røggasbehandlingssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. ltt, kvælstof, vanddamp og støv).	3.1.5.2.3	-		
<b>2. Overvågning</b>					
BAT 3	For relevante emissioner til vand som identificeret i fortegnelsen over spildevandsstrømme ( se BAT 2) er den bedste tilgængelige teknik at overvåge de vigtigste procesparametre (herunder løbende overvågning af spildevandets flow, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. indløbsvand til forbehandling og indløbsvand til slutbehandling).	3.2.2	Ikke relevant, se BAT 2.		
BAT 4	Den bedste tilgængelige teknik er at overvåge emissionerne til vand i henhold til EN-standarderne med mindst den minimumsfrekvens, der er angivet nedenfor (Tabel 1). Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikre, at der tilvejebringes informationer af tilsvarende videnskabelig kvalitet.	3.2.2.1	Ikke relevant, der udledes ikke processpildevand til vandrecipient.		
BAT 4 Tabel 1	<a href="#">Tabel 4.1: Overvågning af emissioner til vand</a>		-		

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 5	Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af VOC-emissionerne til luften fra relevante kilder ved hjælp af en passende kombination af teknikkerne i I-III eller, hvis der er tale om store mængder VOC, alle teknikkerne i I-III (Når der er tale om store mængder af VOC, er screening og kvantificering af emissioner fra anlæg ved periodiske kampagner med optiske absorptionsbaserede teknikker, såsom DIAL (differential absorption light detection and ranging) eller SOF (solar occultation flux), en brugbar supplerende teknik til teknikkerne i I-III) (Se beskrivelse afsnit 6.2).	3.2.3.1	Ikke relevant, pga. acetylenproduktionen udleder ikke flygtige organiske forbindelser.		
I.	Sniffing-metoder (f.eks. med bærebare instrumenter i henhold til EN 15446) forbundet med korrelationskurver for nøgleudstyr.	3.5.4.4	-		
II.	Optiske gasmålingsmetoder.	3.5.4.4	-		
III.	Beregning af emissioner baseret på emissionsfaktorer, der periodisk (f.eks. en gang hvert andet år) valideres ved målinger.	3.2.3.1	-		
BAT 6	Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af lugtemissionerne fra relevante kilder i henhold til EN-standarderne. (Beskrivelse: Emissionerne kan overvåges ved hjælp af dynamisk ofaktometri i henhold til EN 13725. Overvågningen af emissionerne kan suppleres med måling/estimering af lugteksponering eller estimering af lugtpåvirkning). (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor lugtgener kan forventes eller er blevet dokumenteret).	3.2.3.3	Ikke relevant, da acetylenproduktionen ikke giver anledning til lugtgener. Der modtages ikke klager over lugt ved normal drift. Krav til lugtemission er angivet i Miljøgodkendelse J. nr. ROS-431-00023. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at overholdelsen af kravet skal dokumenteres ved målinger.		
<b>3. Emissioner til vand</b>					
<b>3.1 Vandforbrug og spildevandsproduktion</b>					
BAT 7	For at reducere vandforbruget og spildevandsproduktionen er den bedste tilgængelige teknik at reducere spildevandsstrømmens mængde og/eller forureningsbelastning, fremme genanvendelsen af spildevand i fremstillingsprocesserne samt genvinde og genanvende råvarer.	3.3.1.1	Ikke relevant, da der ikke udledes spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer.		
<b>3.2 Opsamling og adskillelse af spildevand</b>					
BAT 8	For at hindre forurening af ikke-forurenede vand og for at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at adskille ikke-forurenede spildevandsstrømme fra spildevandsstrømme, der kræver behandling. (Anvendelsesområde: Adskillelsen af ikke-forurenede regnvand finder muligvis ikke anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlingsystemer).	3.1.5.3.5.2	Ikke relevant, da der ikke udledes spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer.		
BAT 9	For at hindre ukontrollerede emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at sørge for en passende lagringskapacitet til opsamling af spildevand, der opstår under andre end de normale driftsbetingelser, baseret på en risikovurdering (hvor der f.eks. tages højde for det forurenede stofs art, virkningerne på yderligere behandling og det modtagende miljø), og at træffe passende yderligere foranstaltninger (f.eks. kontrol, behandling og genanvendelse). (Anvendelsesområde: Midlertidig oplagring af forurenede regnvand kræver en adskillelse, som muligvis ikke finder anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlingsystemer).	3.3.2.3.6	Ikke relevant, da der ikke udledes spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer, hvor der er taget højde for situationer, der kræver ekstra kapacitet, og der bliver derfor ikke uledt noget processpildevand, hverken til kloak eller til vandrecipient.		
<b>3.3 Spildevandsbehandling</b>					
BAT 10	For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi, der omfatter en passende kombination af teknikkerne i nedenstående prioriteringsrækkefølge (Beskrivelse: Den integrerede spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi er baseret på fortægnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2)).	3.3	Ikke relevant, da der ikke udledes spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer.		

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
(a)	Procesintegrerede teknikker. Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri. (Beskrivelse: Teknikker til at hindre eller reducere vandforurenede stoffer). (Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri).	3.3.1.1	-		
(b)	Genvinding af forurenende stoffer ved kilden. Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri. (Beskrivelse: Teknikker til at genvinde forurenende stoffer inden deres udledning til spildevandsopsamlingsystemet). (Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri).	3.3.1.11	-		
(c)	Forbehandling af spildevand. Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri. Se BAT 11. (Beskrivelse: Teknikker til at nedbringe indholdet af forurenende stoffer inden slutbehandlingen af spildevandet. Forbehandling kan foretages ved kilden eller i kombierede strømme). (Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri).	3.3.2.3.4	-		
(d)	Slutbehandling af spildevandet. Se BAT 12. (Beskrivelse: Slutbehandling af spildevandet, som f.eks. omfatter endelige teknikker til foreløbig og primær behandling, biologisk behandling, fjernelse af kvælstof, fjernelse af fosfor og/eller faste stoffer inden udledning til vandrecipienten).	3.3.2.3	-		
BAT 11	For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at forbehandle spildevand, som indeholder forurenende stoffer, der ikke kan fjernes tilstrækkeligt ved hjælp af slutbehandlingen af spildevand, ved hjælp af egnede teknikker. (Beskrivelse: Forbehandling af spildevand foretages som et led i en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi (se BAT 10) og er generelt nødvendig for at: - beskytte anlægget til slutbehandling af spildevand (f.eks. beskyttelse af et biologisk rensningsanlæg mod hæmmende eller toksiske forbindelser) - fjerne forbindelser, som reduceres utilstrækkeligt under slutbehandlingen (f.eks. toksiske forbindelser, organiske forbindelser med ringe biologisk nedbrydelighed eller uden biologisk nedbrydelighed, organiske forbindelser, som er til stede i høje koncentrationer, eller metaller under biologisk behandling) - Fjerne forbindelser, som ellers vil blive afgivet til luften fra opsamlingsystemet eller under slutbehandlingen (f.eks. flygtige halogenerede organiske forbindelser og benzen) - fjerne forbindelser, som har andre negative virkninger (f.eks. korrosion af udstyret, uønsket reaktion med andre stoffer og forurening af spildevandsslammets). Forbehandlingen skal generelt foretages så tæt på kilden som muligt for at undgå fortynding, navnlig når det gælder metaller. Undertiden kan spildevandsstrømme med egnede egenskaber adskilles og opsamlles med henblik på en særlig kombineret forbehandling.)	3.3.2.3.4	Ikke relevant, alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen, bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer, og der bliver derfor ikke udledt noget processpildevand, hverken til kloak eller til vandrecipient.		
BAT 12	For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af teknikker til slutbehandling af spildevandet. (Beskrivelse: Slutbehandling af spildevand foretages som et led i en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi (se BAT 10)).	3.3.2.3	Ikke relevant, da der ikke udledes spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer.		

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
	Passende teknikker til slutbehandling af spildevand omfatter følgende afhængigt af indholdet af forurenende stof (Beskrivelser af teknikkerne er medtaget i afsnit 6.1, (se faneblad "Afsnit 6.1")):		-		
	<i>Foreløbig og primær behandling:</i>		-		
(a)	Udligning (Alle forurenende stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.1	-		
(b)	Neutralisering (Syrer, baser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.2	-		
(c)	Fysisk separation, f.eks. sigter, sier, sandfang, fedtudskillere eller primære bundfældningstanke (Suspenderede stoffer, olie/fedt) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3	-		
	<i>Biologisk behandling (sekundær behandling). F.eks.:</i>		-		
(d)	Aktiveret slamproces (Biologisk nedbrydelige organiske forbindelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.3.1	-		
(e)	Membranbioreaktor (Biologisk nedbrydelige organiske forbindelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.3.2	-		
	<i>Fjernelse af kvælstof:</i>		-		
(f)	Nitrifikation/denitrifikation (Total kvælstof, ammoniak) (Anvendelsesområde: Nitrifikation kan muligvis ikke anvendes i tilfælde af høje chlorkoncentrationer (dvs. ca. 10 g/l), og såfremt reduktionen af chlorkoncentrationen inden nitrifikation ikke kan begrundes med miljømæssige fordele. Finder ikke anvendelse, når slutbehandlingen ikke omfatter en biologisk behandling).	3.3.2.3.5.5	-		
	<i>Fjernelse af fosfor:</i>		-		
(g)	Kemisk bundfældning (Fosfor) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.5.7	-		
	<i>Endelig fjernelse af faste stoffer:</i>		-		
(h)	Koagulation og flokkulering (Suspenderede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.3	-		
(i)	Sedimentering (Suspenderede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.4	-		
(j)	Filtering (f.eks. sandfiltrering, mikrofiltrering og ultrafiltrering) (Suspenderede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.6	-		
(k)	Flotation (Suspenderede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.5	-		
<b>3.4 BAT-relaterede emissionsniveauer for emissioner til vand</b>					
	De BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL) for emissioner til vand, der er angivet i tabel 1, tabel 2, tabel 3 gælder for direkte emissioner til vandrecipient fra:		Ikke relevant, der udledes ikke processpildevand til vandrecipient.		
	i) de aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 bilag I til direktiv 2010/75/EU		-		
	ii) uafhængigt drevne spildevandsbehandlingsanlæg omfattet af afsnit 6.11 i bilag I til direktiv 2010/75/EU, under forudsætning af at den væsentligste forureningsbelastning stammer fra aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 i bilag I til direktiv 2010/75/EU		-		
	iii) kombineret behandling af spildevand med forskellig oprindelse, under forudsætning af at den væsentligste forureningsbelastning stammer fra aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 i bilag I til direktiv 2010/75/EU.		-		
	BAT-AEL'erne gælder på det sted, hvor emissionen forlader anlægget.		-		
Tabel 1 BAT-AEL	<a href="#">Tabel 1: BAT-AEL'er for direkte emissioner af TOC, COD og TSS til en vandrecipient</a>		Ikke relevant, der udledes ikke processpildevand til vandrecipient.		
Tabel 2 BAT-AEL	<a href="#">Tabel 2: BAT-AEL'er for direkte emissioner af næringsstoffer til en vandrecipient</a>		Ikke relevant, der udledes ikke processpildevand til vandrecipient.		
Tabel 3 BAT-AEL	<a href="#">Tabel 3: BAT-AEL'er for direkte emissioner af AOX og metaller til en vandrecipient</a>		Ikke relevant, der udledes ikke processpildevand til vandrecipient.		

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
<b>4. Affald</b>					
BAT 13	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere mængden af affald til bortskaffelse, er den bedste tilgængelige teknik at etablere og gennemføre en affaldshåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), som i prioriteringsrækkefølgen sikrer, at affald forebygges, forberedes til genanvendelse, genbruges eller genvindes på anden vis.	3.4.1	Ikke relevant, som beskrevet i Miljøgodkendelse J. nr. ROS-431-00023 er der 4 affaldstyper i forbindelse med acetylenproduktionen; kassesret svovsrebad (afhentes af en landmand, der bruger det til forsuring af gylle), Brugte karbidtromler, Læsket kalk (afhentes og genbruges i anden produktion) og afbørstninger. Det affald der ikke genanvendes, afskaffes efter kommunens anvisninger. Da karbid er en råvare, er det ikke muligt at indsætte et system til at reducere antallet af tromler.		
BAT 14	For at reducere mængden af spildevandsslam, der kræver yderligere behandling eller bortskaffelse, og for at reducere dets potentielle miljøpåvirkning, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	3.4.2	Ikke relevant, da der ikke udledes spildevand. Alt vand der benyttes i forbindelse med acetylenproduktionen, bliver genbrugt i lukkede recirkulerende systemer.		
(a)	Konditionering (Beskrivelse: Kemisk konditionering (dvs. tilsætning af koaguleringsmidler og/eller flokkuleringsmidler) eller varmekonditionering (dvs. opvarmning) for at forbedre betingelserne under slamkoncentrering-/afvanding) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse på uorganisk slam. Behovet for konditionering afhænger af slammets egenskaber og af det koncentrings-/afvandsingsudstyr, der bruges).	3.4.2.3	-		
(b)	Koncentrering/afvanding (Beskrivelse: Koncentrering kan foretages ved hjælp af sedimentering, centrifugering, flotation, gravitationsbånd eller roterende tromler. Afvanding kan foretages ved hjælp af sibåndspresser eller pladefilterpresser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.4.2.2	-		
(c)	Stabilisering (Beskrivelse: Slamstabilisering omfatter kemisk behandling, varmebehandling, aerob nedbrydning eller anaerob nedbrydning) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse på uorganisk slam. Behovet for konditionering afhænger af slammets egenskaber og af det koncentrings-/afvandsingsudstyr, der bruges).	3.4.2.3	-		
(d)	Tørring (Beskrivelse: Slammets tørres via direkte eller indirekte kontakt med en varmekilde) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse i de tilfælde, hvor spildvarme ikke er tilgængelig eller ikke kan anvendes).	3.4.2.1	-		
<b>5. Emissioner til luft</b>					
<b>5.1 Opsamling af røggas</b>					
BAT 15	For at lette genvindingen af forbindelser og reduktionen af emissioner til luften er den bedste tilgængelige teknik at indkapsle emissionskilderne og så vidt muligt behandle emissionerne. (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset som følge af driftsrelaterede spørgsmål (adgang til udstyr), sikkerhedsmæssige spørgsmål (for at undgå koncentrationer, der ligger tæt på den nedre eksplosionsgrænse) og sundhedsmæssige spørgsmål (når det er nødvendigt med operatøradgang inde i indkapslingen)).	3.5	Ikke relevant, som det fremgår under luftforurening i Miljøgodkendelsen J. nr. ROS-431-00023, så er der ikke nogen røggas i forbindelse med produktionen af acetylen. Der bliver udledt en mindre mængde støv i forbindelse med vedligehold af flasker, samt håndtering af karbid. Derudover udledes en røggas fra naturgasfyret, der benyttes til opvarmning af servicebygningen til medarbejderne.		
<b>5.2 Behandling af røggas</b>					
BAT 16	For at reducere emissionerne til luften er den bedste tilgængelige teknik at anvende en integreret røggashåndterings- og behandlingsstrategi, som omfatter procesintegrerede røggasbehandlingsteknikker (Beskrivelse: Den integrerede røggashåndterings- og behandlingsstrategi er baseret på fortegnelsen over røggasstrømme (se BAT 2), hvor der gives førstehjælp til procesintegrerede teknikker).	3.5.1.1	Ikke relevant, som det fremgår under luftforurening i Miljøgodkendelsen J. nr. ROS-431-00023, så er der ikke nogen røggas i forbindelse med produktionen af acetylen. Der bliver udledt en mindre mængde støv i forbindelse med vedligehold af flasker, samt håndtering af karbid. Derudover udledes en røggas fra naturgasfyret, der benyttes til opvarmning af servicebygningen til medarbejderne.		
<b>5.3 Afbrænding</b>					
BAT 17	For at hindre emissioner til luften fra afbrænding er den bedste tilgængelige teknik udelukkende at gøre brug af afbrænding af sikkerhedsårsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende en eller begge de nedenstående teknikker.	3.5.1.3.5	Ikke relevant, der foretages ingen afbrænding i forbindelse med acetylenproduktionen.		

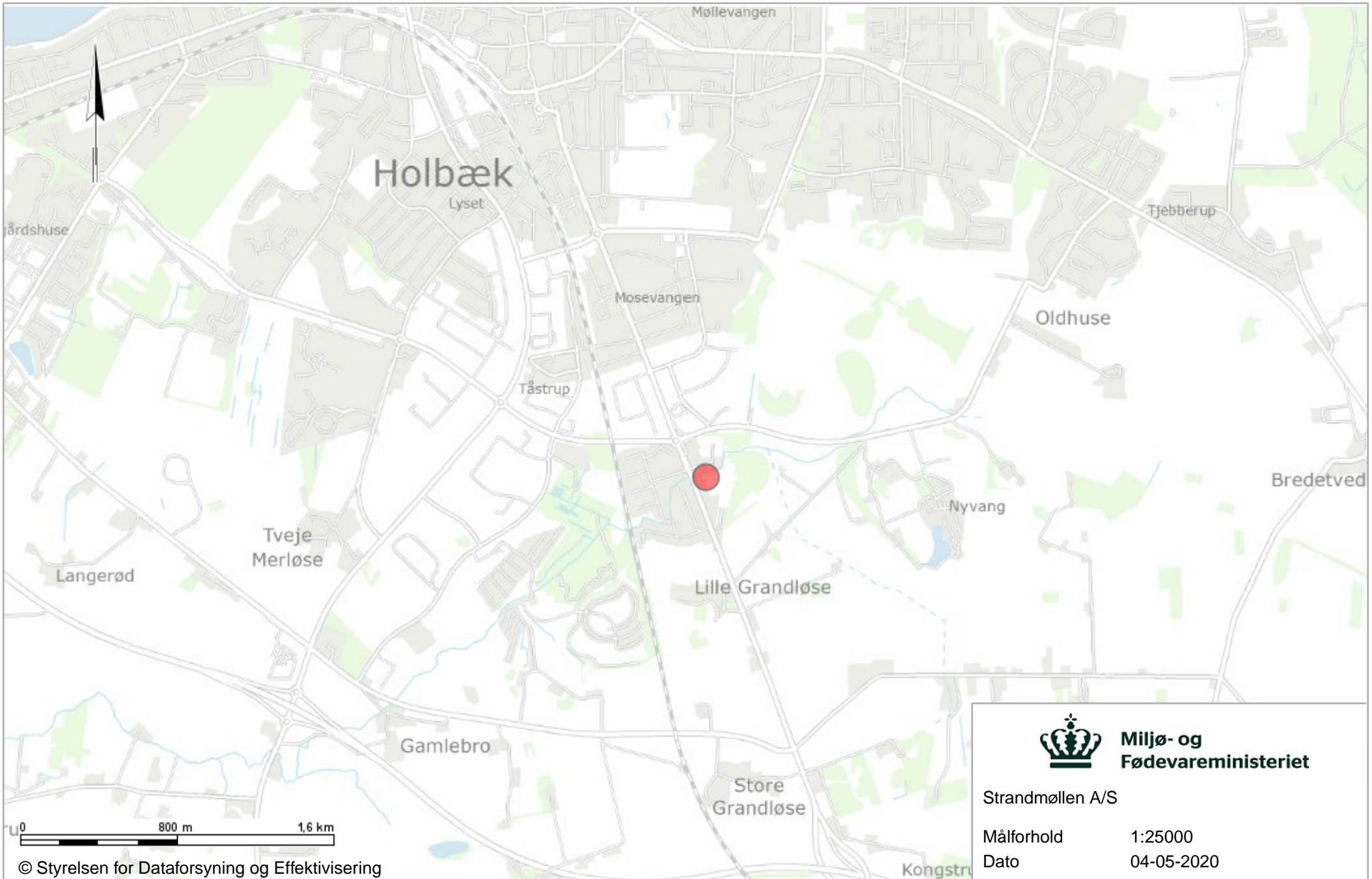
Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
(a)	Korrekt anlægskonstruktion (Beskrivelse: Dette omfatter et gasvindingssystem med tilstrækkelig kapacitet og anvendelsen af aflastningsventiler med høj integritet) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig i nye anlæg. Gasvindingssystemer kan eftermonteres i eksisterende anlæg).	3.5.1.3.5	-		
(b)	Anlægsstyring (Beskrivelse: Dette omfatter afbalancering af brændelsessystemet og anvendelse af avanceret processtyring) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.1.3.5	-		
BAT 18	For at reducere emissioner til luften fra afbrænding, når en afbrænding er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.	3.5.1.3.5	Ikke relevant, der foretages ingen afbrænding i forbindelse med acetylenproduktionen.		
(a)	Korrekt konstruktion af udstyr til afbrænding (Beskrivelse: Optimering af højde, tryk, assistance fra damp, luft eller gas, typen af brænderspidser (enten indkapslede eller afskærmede) osv. med det formål at muliggøre en rogfri og pålidelig drift og sikre en effektiv forbrænding af overskydende gasser) (Anvendelsesområde: Kan anvendes i nye afbrændingsenheder. I eksisterende anlæg kan anvendelsen være begrænset som følge af f.eks. vedligeholdelsestidens tilgængelighed under anlæggets klargøring).	3.5.1.3.5	-		
(b)	Overvågning og registrering som et led i afbrændingsforvaltningen (Beskrivelse: Løbende overvågning af den gas, der sendes til afbrænding, målinger af parametre (f.eks. sammensætning, varmeindhold, assistanceforhold, hastighed, flowhastighed for udtømningsgas og forurenende emissioner (f.eks. NOx, CO, kulbrinter, støj)). Registrering af afbrændingshændelser omfatter som regel afbrændingsgassens estimerede/målte sammensætning, afbrændingsgassens estimerede/målte mængde og operationens varighed. Registreringen gør det muligt at kvantificere emissionerne og potentielt at forhindre fremtidige afbrændingshændelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.1.3.5	-		
<b>5.4 Diffuse VOC-emissioner</b>					
BAT 19	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse VOC-emissioner til luften er den bedste tilgængelige teknik at anvende en kombination af nedenstående teknikker.	3.5.4	Ikke relevant, pga. acetylenproduktionen udleder ikke flygtige organiske forbindelser.		
	<i>Teknikker vedrørende anlægskonstruktionen</i>				
(a)	Begrænsning af antallet af potentielle emissionskilder (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2	-		
(b)	Maksimering af de procesrelaterede inddæmningsfunktioner (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2	-		
(c)	Valg af fuldstændigt udstyr (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2	-		
(d)	Facilitering af vedligeholdelsesaktiviteter ved at sikre adgang til potentielt lækkende udstyr (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2	-		
	<i>Teknikker vedrørende anlæggets/udstyrets konstruktion, montage og idriftsættelse</i>				
(e)	Sikring af veldefinerede og omfattende procedurer for anlæggets/udstyrets konstruktion og montage. Dette omfatter anvendelsen af den pakningsbelastning, der er konstrueret til flangesamlinger (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.3	-		

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
(f)	Sikring af solide idriftsættelses- og overdragelsesprocedurer for anlægget/udstyret, som er i overensstemmelse med konstruktionskravene (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.3	-		
	<i>Teknikker vedrørende antægsdriften</i>				
(g)	Sikring af god vedligeholdelse og rettidig udskiftning af udstyret (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).		-		
(h)	Anvendelse af et risikobaseret lækagedetektions- og reparationsprogram (LDAR) (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.4	-		
(i)	Størst mulig forebyggelse af diffuse VOC-emissioner, opsamling af dem ved kilden og behandling af dem (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.5	-		
<b>5.5 Lugtemissioner</b>					
BAT 20	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at etablere, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor lugtgener kan forventes eller er blevet dokumenteret):	3.5.5.2	Ikke relevant, da der ikke er nogle lugtgener i forbindelse med acetylenproduktionen. Der modtages ikke klager over lugt ved normal drift. Krav til lugtemission er angivet i Miljøgodkendelsen J. nr. ROS-431-00023. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at overholdelsen af kravet skal dokumenteres ved målinger.		
(i)	En protokol, der indeholder de relevante handlinger og tidsfrister	3.5.5.2	-		
(ii)	En protokol for gennemførelsen af lugtovervågning	3.5.5.2	-		
(iii)	En protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser	3.5.5.2	-		
(iv)	Et lugtforebyggelses- og reduktionsprogram, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere lugteksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.	3.5.5.2	-		
BAT 21	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissionerne fra spildevandsopsamling og -behandling og fra slambehandling er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	3.5.5.4	Ikke relevant, alt processpildevand føres gennem kalkgrubberne, uden afledning til offentlig kloak.		
(a)	Minimering af opholdstiden (Beskrivelse: Minimering af opholdstiden for spildevand og slam i opsamlings- og opbevaringsystemer, navnlig under anaerobe forhold) (Anvendelsesområde: Anvendeligheden kan være begrænset for eksisterende opsamlings- og opbevaringsystemer).	3.5.5.4	-		
(b)	Kemisk behandling (Beskrivelse: Anvendelse af kemikalier til at nedbryde eller reducere dannelsen af lugtforbindelser (f.eks. oxidation eller bundfældning af svovlbrinte) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.5.4	-		
(c)	Optimering af aerob behandling (Beskrivelse: Dette kan omfatte: i) kontrol af iltindholdet ii) hyppig vedligeholdelse af luftningssystemet iii) brug af ren ilt iv) fjernelse af skum i tankene) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.5.4	-		
(d)	Indkapsling (Beskrivelse: Tildækning eller indkapsling af faciliteter til opsamling og behandling af spildevand og slam med henblik på at opsamle den lugtende røggas til yderligere behandling) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.5.4	-		



Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
(e)	"End-of-pipe"-behandling (Beskrivelse: Dette kan omfatte: i) biologisk behandling ii) termisk oxidation) (Anvendelsesområde: Biologisk behandling finder udelukkende anvendelse på forbindelser, som er letopløselige i vand, og som er let biologisk nedbrydelige).	3.5.5.4.2	-		
<b>5.6 Støjmissioner</b>					
BAT 22	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner er den bedste tilgængelige teknik at etablere og gennemføre en støjhåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor støjgener kan forventes eller er blevet dokumenteret):	3.1.2	Ikke relevant, produktionen giver ikke anledning til støjgener, der overstiger de fastsatte værdier for: I: i erhvervsområder og ved boliger i det åbne land / blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.		
(i)	En protokol, der indeholder de relevante handlinger og udsfrister		-		
(ii)	En protokol for gennemførelsen af støjovervågning		-		
(iii)	En protokol for reaktionen på de identificerede støjhændelser		-		
(iv)	Et støjforebyggelses- og reduktionsprogram, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støjeksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.		-		
BAT 23	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		Ikke relevant, produktionen giver ikke anledning til støjgener, der overstiger de fastsatte værdier for: I: i erhvervsområder og ved boliger i det åbne land / blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.		
(a)	Passende placering af udstyr og bygninger (Beskrivelse: Forøgelse af afstanden mellem kilden og modtageren og anvendelse af bygninger som støjskærme) (Anvendelsesområde: Ved eksisterende anlæg kan der være begrænset mulighed for at flytte udstyr, fordi der mangler plads, eller fordi det ville være forbundet med store omkostninger).		-		
(b)	Driftsforanstaltninger (Beskrivelse: Dette omfatter: i) bedre inspektion og vedligeholdelse af udstyr ii) lukning af døre og vinduer i lukkede arealer i videst muligt omfang iii) betjening af udstyr foretaget af erfarent personale iv) undgåelse af støjende aktiviteter om natten, hvis muligt v) regler for støjkontrol i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).		-		
(c)	Støjsvagt udstyr (Beskrivelse: Dette omfatter støjsvage kompressorer, pumper og brændere) (Anvendelsesområde: Gælder kun, hvis udstyret er nyt eller udskiftet).		-		
(d)	Støjdæmpende udstyr (Beskrivelse: Dette omfatter: i) støjdæmpere ii) isolering af udstyr iii) indkapsling af støjende udstyr iv) støjdæmpning af bygninger) (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset som følge af pladskrav (for eksisterende anlæg), sundhedsmæssige og sikkerhedsmæssige spørgsmål).		-		

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-reference nr. (BREF-dokument)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
(e)	Støjbegrensning (Beskrivelse: Indsætning af barrierer mellem støjklider og modtagere (f.eks. støjmure, volde og bygninger) (Anvendelsesområde: Gælder kun for eksisterende anlæg, eftersom konstruktionen af nye anlæg burde gøre denne teknik overflødig. Ved eksisterende anlæg kan der være begrænset mulighed for at indsætte barrierer, fordi der mangler plads).				



**Miljø- og  
Fødevarerministeriet**

Strandmøllen A/S

Målforshold 1:25000

Dato 04-05-2020

Signaturforklaring

 Viste punkter

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.





0 100 m 200 m

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



**Miljø- og  
Fødevarerministeriet**

Strandmøllen A/S Holbæk

Målforsold 1:3023

Dato 04-05-2020

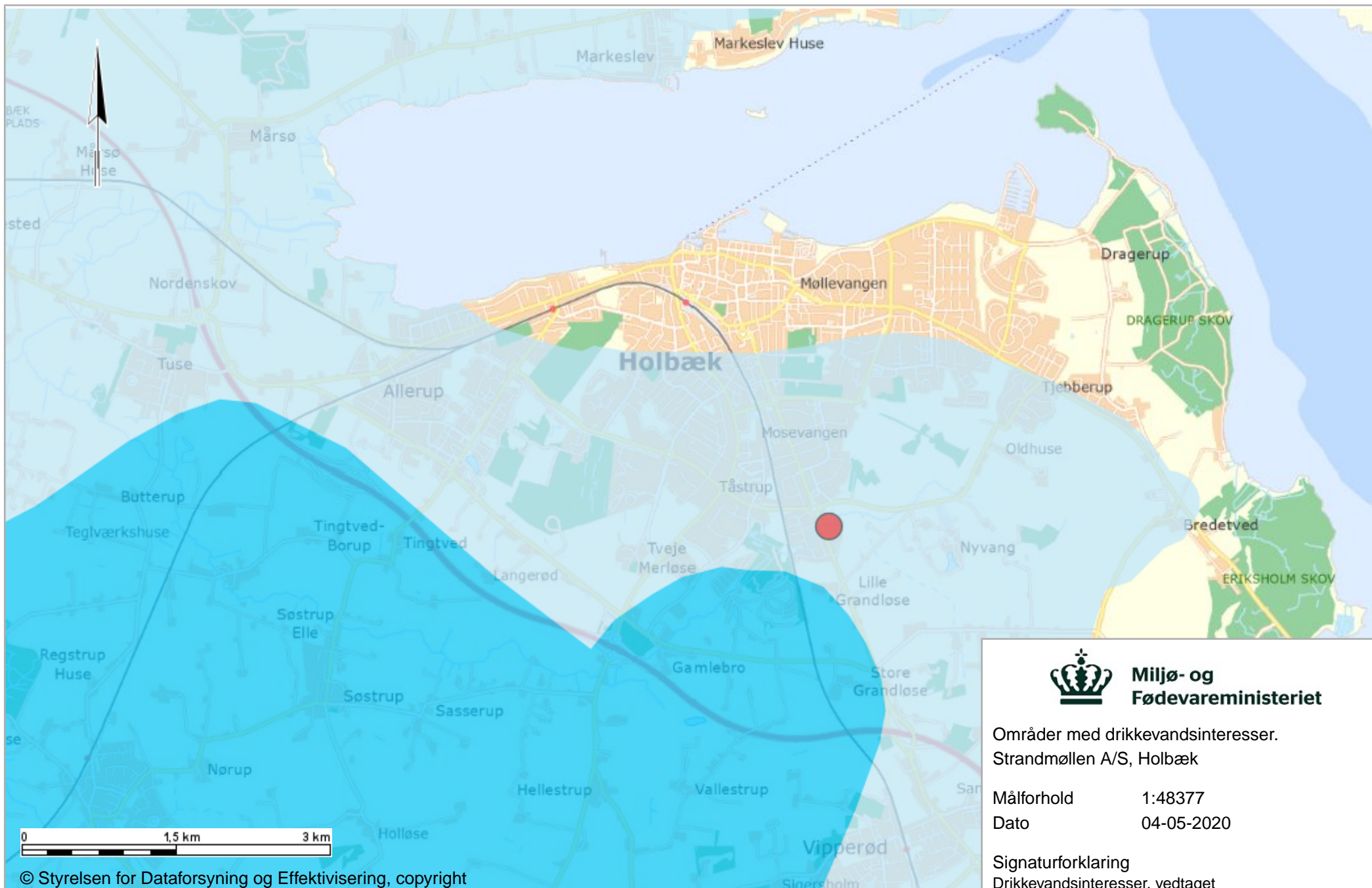
Signaturforklaring

Ortofoto, 2019 Forår

Ortofoto forår 2019

■ Viste punkter





**Miljø- og  
Fødevarerministeriet**

Områder med drikkevandsinteresser.  
Strandmøllen A/S, Holbæk

Målforshold 1:48377  
Dato 04-05-2020

**Signaturforklaring**

- Drikkevandsinteresser, vedtaget
- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser
- Viste punkter

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, copyright

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

## Bilag D - Referenceliste

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

### *Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

### *Jordforureningsloven (JFL):*

Lovbekendtgørelse om forurenede jord. nr. 282 af 27. marts 2017.

### *Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af kon-krete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

### *Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

### *Luftvejledningen*

Miljøstyrelsens vejledning 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

### *B-værdivejledningen*

Miljøstyrelsens vejledning 11.1/2017 om B-værdier.

### *Lugtvejledningen*

Miljøstyrelsens vejledning 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

### *Støjvejledningen*

Miljøstyrelsens vejledning 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

### *Risikobekendtgørelsen*

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr 372 af 25/04/2016

### *CWW BREF (EU/2016/902)*

Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringsystemer i den kemiske industri (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector)

Bilag E – Vilårsændringsskema – ældre vilkår i venstre kolonne

Miljøgodkendelse af 16. december 2009

Vilkår	Uændret men med nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
A1	B1			
A2	B2			
A3		B3		Opdateret
A4			X	Irrelevant
B1	C1			
B2	C2			
B3	C3			
B4	C4			
B5	C5			
B6	C6			
C1	D1			
C2		D2 og D3		Ældre vilkår C2 ændret redaktionelt, -præciseret
D1	E1			
D2	E2			
D3	E3			
D4	E4			
D5	E5			
D6			X	Vilkåret er opfyldt
D7		E6		Redaktionel ændring
E1		F1		Redaktionel ændring
E2	F2			
E3		F3		Redaktionel ændring
F1	G1			
F2	G2			
F3	G3			
F4		G4		Opdateret med oplag af svovlsyre
F5			X	Irrelevant
F6	G5			
F7			X	Irrelevant
G1	H1			
G2	H2			
G3	H3			
H1	I1			
H2		I2		Redaktionelle ændringer
I1	J1			
J1		K1		Ændret
J2		K2		Ændret – sammenskrevet med K7
K1		L1 og L2		Opdateret + ændret redaktionelt

Tillæg til miljøgodkendelse dateret den 5. december 2012

Vilkår	Uændret men med nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
N1		B3		
N2	K2			
N3	K3			
N4	K4			
N5	K5			
N6		K6		Vilkåret er opdateret efter seneste version 7 af sikkerhedsdokument
N7	K7			
N8			X	Vilkåret er opfyldt siden godkendelsen i 2012 og derfor slettet
N9			X	Vilkåret er opfyldt siden godkendelsen i 2012 og derfor slettet
N10			X	Vilkåret er opfyldt siden godkendelsen i 2012 og derfor slettet
N11	K8			
N12			X	Vilkåret er ikke relevant, acetonetanken er af rustfrit stål og ikke underlagt olitankbekendtgørelsen.

Påbud om vilkårsændring for oplag af svovlsyre dateret den 6. juni 2019

Vilkår	Uændret men med nyt nr.	Ændret og Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
F4		B3		Vilkår B3 er opdateret jf. påbud om vilkårsændring af 6. juni 2019 om oplag af svovlsyre. Endvidere er mængde af afbørstningsskaller ikke længere relevant at vilkårsfastsætte.





Strandmøllen A/S  
Roskildevej 213  
4300 Holbæk

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1509  
Ref. Hebec/jojhe  
Den 8.juni 2020

**Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering af Miljøgodkendelse for Strandmøllen A/S, Holbæk som følge af CWW BREF'en.**

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse for Strandmøllen A/S i Holbæk på baggrund af CWW BREF'en har Miljøstyrelsen den 24. juni 2019 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport<sup>1</sup> samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Strandmøllen A/S i Ejby har et anlæg til produktion af acetylen. Dette anlæg er omfattet af Bilag 1 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>2</sup>, listepunkt 4.1 - Fremstilling af organiske kemikalier som pkt. a) Simple kulbrinter (lineære eller cykliske, mættede eller umættede, alifatiske eller aromatiske). (s)

CWW BREF'ens BAT konklusioner vedrører de aktiviteter der er omfattet af afsnit 4 og 6.11 i Bilag 1 til Direktiv 2010/75/EU.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2. Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for anlægget til produktion af acetylen.

**Afgørelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at anlægget til acetylenproduktion ikke udløser krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, på baggrund af følgende:

- Der bruges, fremstilles eller frigives ikke farlige stoffer i forbindelse med brintfremstillingen, som kan udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

---

<sup>1</sup> Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136. <http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

<sup>2</sup> BEK nr 1534 af 09/12/2019

## Oplysninger

I forbindelse med revurderingen efter CWW BREF'en af Strandmøllen A/S, Holbæk vil virksomheden skulle gennemføre BTR trin 1-3 for alle relevante dele af virksomheden, hvorefter Miljøstyrelsen vil træffe afgørelse om, hvorvidt der skal udføres en Basistilstandsrapport.

Strandmøllen A/S i Holbæk har som en del af vurderingen af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport udarbejdet en liste over stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften af acetylenanlægget. Virksomheden har forholdt sig til trin1 – trin 3 i vejledningen om basistilstandsrapport.

### Trin 1 - Fastlæggelse af, hvilke farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget

#### Kemikalier

##### **Calciumkarbid**

CAS nr.	-
CLP Fareklasse	H260, H315, H318, H335
Stofgruppe	-
Tilstandsform	Fast
Oplagsform	100 kg tromler
Oplagsmængde	Op til 500 tons
Forbrug	900 ton (ca. pr. år)

##### **Acetylen**

CAS nr.	00074-86-2
CLP Fareklasse	H280, H220, H230
Stofgruppe	-
Tilstandsform	Gas
Oplagsform	Gasflasker/gasoplag
Oplagsmængde	-
Forbrug	-

##### **Calciumhydroxid**

CAS nr.	1305-62-0
CLP Fareklasse	H315, H318, H335
Stofgruppe	Base
Tilstandsform	Væske
Oplagsform	Kalkgruppe/befæstet areal
Oplagsmængde	500 M <sup>3</sup>
Forbrug	-

##### **Svovlsyre**

CAS nr.	7664-93-9
CLP Fareklasse	H314
Stofgruppe	Syre
Tilstandsform	Væske
Oplagsform	1200 l palletanke/befæstet areal
Oplagsmængde	7100 l
Forbrug	-

##### **Acetone**

CAS nr.	67-64-1
CLP Fareklasse	H225, H319, H336

Stofgruppe	-
Tilstandsform	Væske
Oplagsform	Lagertank
Oplagsmængde	8 tons
Forbrug	10.400 tons

### **Natriumhydroxid**

CAS nr.	1310-73-2
CLP Fareklasse	H314, H290
Stofgruppe	Base
Tilstandsform	Fast
Oplagsform	25 kg sække
Oplagsmængde	-
Forbrug	250 kg

### **Natriumchlorid**

CAS nr.	-
CLP Fareklasse	-
Stofgruppe	-
Tilstandsform	Fast
Oplagsform	25 kg sække
Oplagsmængde	-
Forbrug	250 kg

### **Hydraulikolie**

CAS nr.	-
CLP Fareklasse	-
Stofgruppe	-
Tilstandsform	Væske
Oplagsform	208 l tromler/Opsamlingskar
Oplagsmængde	-
Forbrug	-

### Trin 2: Identificering af de relevante farlige stoffer

Ovenstående stoffer fremgår **ikke** på følgende lister:

- Listen over uønskede stoffer 2009
- REACH-kandidatlisten
- Kortlægning af kemikalieanvendelse i forskellige brancher

Herudover er der ingen af stofferne som er klassificeret som miljøskadelige efter CLP forordningen.

### Trin 3 – risikovurdering for forurening for det specifikke anlægsområde

#### **Calciumkarbid:**

Opbevares indendørs i tætlukket tønder, der er fast gulv i hallen. Tønden bliver åbnet i forbindelse med brug af calciumkarbid. I tilfælde af spild, er calciumkarbid fast stof, der vil blive fejlet op, og bortskaffet på forsvarlig vis. Det vurderes, at der ikke er nogen risiko for, at stoffet vil forurene jord eller grundvand.

#### **Calciumhydroxid:**

Det læskede kalkvand bliver recirkuleret i et lukket system. Kalkgrubberne er en del af det befæstede areal, og ved et udslip, vil det læskede kalk blive opsamlet,

uden mulighed for afløb til jord eller grundvand. Det vurderes, at der ikke er nogen risiko for, at stoffet vil forurene jord eller grundvand.

#### **Svovlsyre 60-96%:**

Svovlsyre opbevares i palletanke på befæstede arealer. I forbindelse med rensningen af acetylen, foregår det i et lukket system, og ligeledes på et befæstet areal. Et hvert potentielt udslip vil blive opsamlet, og ledt til kalkgrubberne, hvor det vil blive neutraliseret, uden mulighed for afløb til jord eller grundvand. Det vurderes, at der ikke er nogen risiko for, at stoffet vil forurene jord eller grundvand.

#### **Acetone:**

Acetonen opbevares i en godkendt tankinstallation placeret i en tankgrav, placeret ved gavlen syd for malerværkstedet. Det vurderes, at der ikke er nogen risiko for, at stoffet vil forurene jord eller grundvand.

#### **Natriumhydroxid:**

Natriumhydroxid opbevares og påfyldes på fast form, og kan opsamles ved eventuelt spild. Det forbrugte natriumhydroxidbad, bortledes via befæstet areal til kalkgrubberne. Det vurderes, at der ikke er nogen risiko for, at stoffet vil forurene jord eller grundvand.

#### **Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse**

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende stoffer er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer en vurdering af, om karakteren og mængden kan udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet<sup>3</sup>.

Miljøstyrelsen vurderer ud fra de foreliggende oplysninger, hhv. redegørelsen for trin 1- 3. at det ikke er risiko for forurening af jord og grundvand i forbindelse med acetylenfremstillingen og at der derfor ikke er grundlag for at kræve udfærdigelse af en basistilstandsrapport.

#### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse. Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

#### *Søgsmål*

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

#### **Offentliggørelse og annoncering**

---

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.  
Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger,  
der følger af lovgivningen.

Kopi til:

- Holbæk Kommune, [sikkerpost@holb.dk](mailto:sikkerpost@holb.dk)
- Embedslægerne, Styrelsen for patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Danmarks Ornitologiske Forening [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)