

Strandmøllen A/S  
Roskildevej 213  
4300 Holbæk

Plan- og virksomhedsområdet  
J.nr. ROS-431-00023  
Ref. valar/kalar  
Den 16. december 2009

# MILJØGODKENDELSE OG Revurdering

**For:  
Strandmøllen A/S**

Afdeling: Roskildevej 213, 4300 Holbæk  
Matrikel nr.: 5ae, Lille Grandløse by (samt matr. nr. 2 a, 5x og 5 ac).  
CVR-nummer: 13 91 30 72  
P-nummer: 100 294 9410  
Listepunkt nummer: D 101: Anlæg for fremstilling af organiske eller uorganiske produkter, mellemprodukter eller kemiske stoffer og oplag af disse, hvis oplaget eller driften af virksomheden skønnes at indebære risiko for væsentlig forurening i omgivelserne, herunder i forbindelse med uheld (i-mærket)

**Godkendelsen omfatter:**

- Udvidelse af virksomhedens driftstid fra nuværende kl. 07.00-17.00 til kl. 06.00-18.00
- Udvidelse af oplag af kalciumchlorid fra nuværende 400 kg til 1000 kg.

**Revurderingen omfatter:**

Miljøgodkendelse af 12. december 1991 for hele virksomheden, meddelt af daværende Vestsjællands Amt

Dato: 16. december 2009  
Godkendt: Vagn Larsen

Annonceres den 16. december 2009  
Klagefristen udløber den 13. januar 2009  
Søgsmålsfristen udløber den 16. juni 2010  
Revurdering påbegyndes senest i 2019

## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

### **2. AFGØRELSE OG VILKÅR**

<b>2.1 Vilkår for revurderingen</b>	<b>5</b>
<b>Indretning og drift</b>	<b>5</b>
<b>Luftforurening</b>	<b>6</b>
<b>Lugt</b>	<b>7</b>
<b>Spildevand</b>	<b>8</b>
<b>Støj</b>	<b>9</b>
<b>Affald</b>	<b>9</b>
<b>Jord og grundvand</b>	<b>10</b>
<b>Indberetning/rapportering</b>	<b>10</b>
<b>Driftsforstyrrelser og uheld</b>	<b>11</b>
<b>Risiko/forebyggelse af større uheld</b>	<b>11</b>
<b>Ophør</b>	<b>11</b>

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

<b>3.1 Baggrund for afgørelsen</b>	<b>12</b>
<b>3.1.1 Virksomhedens indretning og drift</b>	<b>12</b>
<b>3.1.2 Virksomhedens omgivelser</b>	<b>12</b>
<b>3.1.3 Nye lovkrav</b>	<b>13</b>
<b>3.1.4 Bedste tilgængelige teknik</b>	<b>14</b>
<b>3.2 Vilkårsændringer</b>	<b>14</b>
<b>3.2.1 Opsummering</b>	<b>14</b>
<b>3.2.3 Luftforurening</b>	<b>15</b>
<b>3.2.4 Lugt</b>	<b>16</b>
<b>3.2.5 Spildevand</b>	<b>16</b>
<b>3.2.6 Støj</b>	<b>17</b>
<b>3.2.7 Affald</b>	<b>18</b>
<b>3.2.8 Jord og grundvand</b>	<b>18</b>
<b>3.2.9 Til- og frakørsel</b>	<b>18</b>
<b>3.2.10 Indberetning/rapportering</b>	<b>18</b>
<b>3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld</b>	<b>18</b>
<b>3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld</b>	<b>19</b>
<b>3.2.13 Ophør</b>	<b>19</b>
<b>3.2.14 Bedst tilgængelige teknik</b>	<b>20</b>
<b>3.3 Bemærkninger til afgørelsen</b>	<b>20</b>
<b>3.4 Udtalelser/høringssvar</b>	<b>20</b>
<b>3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder</b>	<b>20</b>
<b>3.4.2 Inddragelse af borgere mv.</b>	<b>20</b>

### **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

<b>4.1 Lovgrundlag</b>	<b>21</b>
<b>4.2 Øvrige afgørelser</b>	<b>21</b>
<b>4.3 Tilsyn med virksomheden</b>	<b>21</b>
<b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning</b>	<b>21</b>
<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen</b>	<b>22</b>

**5. BILAG**

<b>Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse</b>	<b>23</b>
<b>Bilag B: Oversigtsplan i 1:25.000</b>	<b>23</b>
<b>Bilag C: Oversigt over revurdering af vilkår</b>	<b>23</b>
<b>Bilag D: Liste over sagens akter</b>	<b>24</b>
<b>Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste</b>	<b>25</b>

## 1. INDLEDNING

Strandmøllen er beliggende i byzone på adressen Roskildevej 213, 4300 Holbæk. Virksomheden har fremstillet acetylen på adressen siden 1972 og er genopbygget i 1991 efter eksplosion og brand i 1990, der medførte betydelig bygningsbeskadigelse, men ingen personskade.

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 udsprede 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.

Produktionsforholdene er miljøgodkendt af Vestsjællands Amt i 1991. I miljøgodkendelsen indgår også tilladelse til udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer til Kalvemose å. Godkendelsen fra 1991 omfatter endvidere også en tidligere armeringsfabrik, som er ophørt i 2002.

Med den foreliggende afgørelse er der foretaget en revurdering af vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse, baseret på den nuværende produktion af acetylen. Revurderingen har bl.a. givet anledning til følgende ændringer:

- Vilkår, der relaterer sig til den tidligere, nu nedlagte armeringsfabrik, er slettet
- Nogle af de hidtil gældende vilkår er ændret og nye vilkår er tilføjet som følge af ny administrationspraksis på området. Dette omhandler bl.a. vilkår for kontrol af støj og luftforurening.
- Der er stillet nye vilkår til lugtemission, oplag og håndtering af kemikalier og farligt affald, diffuse støvgener, afksthøjder, reaktioner ved driftsuheld m.v.

Vilkår, som ikke er ændret eller blot redaktionelt ændret ved denne revurdering, er vurderet at være i overensstemmelse med gældende vejledninger fra miljøstyrelsen og praksis på området i øvrigt.

Som led i revurderingen er der endvidere givet miljøgodkendelse til følgende udvidelser/ændringer af produktionen:

- Udvidelse af virksomhedens driftstid fra nuværende kl. 07.00-17.00 til kl. 06.00-18.00
- Udvidelse af oplag af kalciumchlorid fra nuværende 400 kg til 1000 kg.

Virksomhedens produktion er endvidere omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse nr. 1666 af 14. dec. 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer samt Arbejdsministeriets bek. nr. 20 af 12. jan. 2006 om kontrol med arbejdsmiljøet ved risiko for større uheld med farlige stoffer. Virksomheden er omfattet som en kolonne 2-virksomhed (§ 4). Virksomheden har sideløbende med denne revurdering også udarbejdet et fornyet sikkerhedsdokument for Holbækafdelingen. Vilkår, der regulerer miljørisikobetonede forhold, er medtaget uændret i revurderingen, da den koordinerede sagsbehandling med Arbejdstilsynet og Beredskabsmyndigheden af det opdaterede sikkerhedsdokument ikke er afsluttet jf. afsnit 3.2.12.

Som led i revurderingen har Strandmøllen A/S også søgt om godkendelse til udvidet oplag af acetylen samt udvidet oplag af acetone. Ansøgning om disse udvidelser indgår ikke i denne afgørelse.

Næste revurdering af denne miljøgodkendelse skal finde sted senest i 2019.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Denne afgørelse omfatter både miljøgodkendelse af udvidede driftstider og udvidet oplag af kalciumklorid samt revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 12. dec. 1991, som er mere end 8 år gammel.

### Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne afsnit 3 og bilag A, Miljøteknisk beskrivelse og ansøgning om ændringer, godkender Miljøcenter Roskilde hermed de ansøgte udvidede driftstider og udvidet oplag af kalciumklorid:

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

Vilkår for godkendelse af ovennævnte ændringer fremgår af afsnit 2.1 nedenfor (vilkår markeret med ★). Vilkårene skal overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden.

Vilkårene er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato.

### Revurdering

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøcenter Roskilde foretaget den første regelmæssige revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelse, som er mere end 8 år gammel:

Vestsjællands Amts miljøgodkendelse af 12. december 1991 for hele virksomheden Strandmøllen A/S's afdeling på Roskildevej 213 i Holbæk.

Vilkår fra denne godkendelse er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○. En samlet oversigt over ændrede, udgående og nye vilkår findes i bilag C.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår.

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

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

### 2.1 Vilkår for revurderingen

#### Indretning og drift

##### **Driftstider**

- ★A1 Virksomhedens driftstid skal ligge inden for tidsrummet kl. 07.00 til kl. 17.00 på hverdage mandag til fredag. Driftstiden må udvides til tidsrummet kl. 06.00 – 18.00, i forbindelse med transport.

##### **Oplag af råvarer m.v.**

- A2 Karbid skal til enhver tid oplagres indendørs i tæt emballage, der er sikret mod indtrængning af vand. Emballagen må først åbnes umiddelbart før brug.

- A3 Oplag af acetylen og ren acetone/acetone i tank, må ikke overstige henholdsvis 20.000 kg og 6000 liter.
- ★A4 Oplag af øvrige råvarer må ikke overstige de mængder, der fremgår af ansøgningen.
- A5 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.

## Luftforurening

### Støv

- B1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

### Afkasthøjder, punktudsug

- B2 Afkast fra alle punktudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg

### Emissionsgrænser, støv

- B3 Emission af støv fra de enkelte afkast må ikke overskride 40 mg/Nm<sup>3</sup>.

### Immissionskoncentration, støv

- B4 Virksomhedens bidrag til støv mindre end 10 my i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må i alle punkter uden for skel ikke overstige 0,08 mg/m<sup>3</sup>

### Emissionsgrænser og afkasthøjder for naturgasfyrede anlæg.

- B5 Emissionen af stoffer må ikke overskride følgende grænseværdier, målt som timemiddelværdier:

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

- B6 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår B3, B4 og B5 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.

Hvis vilkårene ikke er overholdt, skal der sammen med dokumentationen indsendes en handlingsplan for at vilkår overholdes.

### Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

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

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

### Krav til luftmåling

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

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

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 vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

#### Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

### **Lugt**

#### **Lugtgrænse**

- C1 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**

- C2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkår D1 for lugt 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

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. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske 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 aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

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

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.

### Spildevand

- D1 Processpildevand skal føres i recirkulation gennem kalkgruberne uden afløb til offentlig kloak.

#### Udledning af regnvand

- D2 Tagvand og vand fra befæstede arealer skal ledes gennem opsamlingsbassin. Udledning herfra til Kalvemose å skal ske i overensstemmelse med nedenstående vilkår D4 – D9 i den revurderede udledningstilladelse.
- D3 Der tillades udledt overfladevand fra befæstede arealer og tage svarende til ca. 20.000 m<sup>2</sup>
- D4 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.
- D5 Udledningen må ikke give anledning til bankedannelse i recipienten.
- D6 Virksomheden skal inden den 1. juni 2010 fremsende en redegørelse for den hydrauliske påvirkning af Kalvemose Å.  
Der skal udføres beregninger efter rekommandationer fra Spildevandskomitéen vedrørende beregning af maksimalafstrømninger og bassinvoluminer i Spildevandskomitéens Skrift 18 eller tilsvarende. Der skal redegøres for det beregnede volumenbehov ved to situationer med følgende forudsætninger:
  - 1) maksimal afstrømning fra bassinet på 6 l/s og under forudsætning af, at volumenbehovet maksimalt overskrides én gang hvert 5. år ( $n = 1/5$ ).
  - 2) maksimal afstrømning fra bassinet på 6 l/s og under forudsætning af, at volumenbehovet maksimalt overskrides én gang hvert 10. år ( $n = 1/10$ ).
- D7 Driftsuheld, der medfører udledning af andet end regnvand via bassinudløb, skal omgående standses og meldes til Miljøcenter Roskilde på telefon 72 54 65 00.
- D8 På given foranledning kan virksomheden pålægges udgifter til udtagelse af prøver til analyse for mængden af total suspenderet stof og pH.

### Støj

#### Støjgrænser



- E1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

I: I erhvervsområder og ved boliger i det åbne land / blandet bolig- og erhvervsbebyggelse

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

### Kontrol af støj

- E2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår E1, 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.

### Krav til målinger

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

- E3 Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

## Affald

### Opbevaring af affald

- F1 Affald, herunder farligt affald skal til enhver tid opbevares på dertil indrettede områder.
- F2 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.

- F3 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**

- F4 Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres på dertil indrettede pladser i de anførte mængder:

<b>Affaldstype</b>	<b>Max. oplag</b>
Kasseret svovlsyrebad	1200 liter
Brugte karbidtromler	10000 kg
Læsket kalk	500 m <sup>3</sup>
Afbørstningsskaller	50 kg

#### **Bortskaffelse af affald**

- F5 Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.
- F6 Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.
- F7 Virksomheden skal inden 1 år fra denne revurdering fremsende en nærmere redegørelse om muligheder for at reducere mængden af svovlsyre til bortskaffelse, f.eks. ved neutralisering af denne med kalkvand.

#### **Jord og grundvand**

- G1: Håndtering af olie og kemikalier, herunder kemikalierester, der opsamles i kalkgruberne, må ikke give anledning til forurening af arealer og recipienter, beliggende på eller udenfor virksomhedens arealer. Håndteringen skal foregå på befæstede områder, hvor spild kan opsamles uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.
- G2 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.
- G3: Tanke med svovlsyre og tilknyttede rørsystemer må ikke give udsivning med risiko for jord, grundvand og overfladevand.

#### **Indberetning/rapportering**

- H1 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 Miljøcentret i mindst 3 år.
- H2 Virksomheden skal hvert år inden den 1. juni fremsende en årsopgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
  - Årsforbrug af råvarer og hjælpepestoffer
  - Årsforbrug af el, vand og varme
  - Årsproduktion af acetylen
  - Max. oplag af råvarer, hjælpepestoffer og acetylen
  - Udledninger til luft
  - Udledte spildevandsmængder
  - Affaldsmængder, -typer, - bortskaffelse samt - transportør og -modtagere.

Afrapportering kan ske via det grønne regnskab. Første afrapportering skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden den 1. juni 2010.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

- 11 Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld af miljømæssig betydning 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

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

- J1 Anlæggene for produktion af acetylen skal indrettes og drives sådan, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadens omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
- J2 Akut forurening, som følge af driftsuheld eller andet, skal straks meddeles til alarmcentralen (112) og, inden for normal arbejdstid, til Miljøcenter Roskilde på telefon 72 54 65 00 med henblik på begrænsning af eventuelle skaders udbredelse. Uheld skal registreres under virksomhedens løbende egenkontrol. Den telefoniske henvendelse skal efterfølges af en skriftlig redegørelse for uheldsforløbet, medmindre andet er aftalt med Miljøcentret.

### **Ophør**

- K1 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Virksomheden skal rydde op, rengøre lokaler, udstyr og anlæg, bortskaffe råvarer, kemikalier, olie, affald m.v.

En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

### 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

Strandmøllen A/S har den 11. sept. 2009 indsendt en opdateret miljøteknisk beskrivelse af virksomheden samt ansøgning om ændringer som led i revurderingen. Den miljøtekniske beskrivelse med tilhørende bilag er vedlagt som bilag A.

Ansøgning om godkendelse til udvidet oplag af acetylen og acetone samt etablering af en ny overjordisk acetonetank indgår ikke i denne afgørelse.

I bilag D findes en liste over sagsmateriale, der har indgået i denne afgørelse.

#### 3.1 Baggrund for afgørelsen

##### 3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Strandmøllen er miljøgodkendt af Vestsjællands Amt den 12. december 1991. Godkendelsen omfatter udover produktion af acetylen også en tidligere armeringsfabrik, som er ophørt i 2001. I godkendelsen indgår endvidere tilladelse til udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer til Kalvemose å.

Siden virksomhedens miljøgodkendelse i 1991 er armeringsfabrikken ophørt med udgangen af 2001. På virksomheden har der derfor siden 2002 kun foregået produktion af acetylen.

Acetylenfabrikkens indretning og drift er ikke ændret væsentligt siden miljøgodkendelsen i 1991.

I 2002 blev der etableret et nyt svovlrensetårn til erstatning for et tidligere anvendt svovlrensetårn. Udskiftningen af rensetårnet er af godkendelsesmyndigheden Vestsjællands Amt vurderet som en miljømæssig forbedring, der ikke forudsætter særskilt miljøgodkendelse, da det tidligere rensetårn indgår i miljøgodkendelsen af 12. december 1991.

I 2003 har Vestsjællands Amt meddelt tilladelse i henhold til slambekendtgørelsen til udspredding af læsket kalk på landbrugsjord.

I 2004 er det gamle oliefyr udskiftet med et nyt naturgasfyr.

##### 3.1.2 Virksomhedens omgivelser

###### *Beliggenhed*

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 placeret i et område, der ifølge Holbæk Kommunes byplanvedtægt nr. 18 af 21. juni 1978 er udlagt til blandet bolig og erhverv. Området, hvor virksomheden er beliggende, er ifølge byplanvedtægten udlagt til industriformål (byplanvedtægtens område I) og de omkringliggende områder er udlagt til henholdsvis værkstedsområder (byplanvedtægtens område II) og håndværkerområde (byplanvedtægtens område III)

Ifølge Holbæk Kommunes Kommuneplan 2007 – 2018, vedtaget 30. april 2008, er virksomheden beliggende i byzone i område 3.B12. Området er ifølge den nye Kommuneplan udlagt til boligformål med mulighed for bibeholdelse af eksisterende erhverv. Ifølge Kommuneplanen er de planlægningsmæssige rammer for områderne omkring Strandmøllen A/S således fremover tænkt anvendt til mere følsom arealanvendelse (boligformål). Herunder er der ifølge Holbæk Kommunes planafdeling planer om ændring af byplanvedtægt nr. 18 for så vidt angår matr. nr. 5 g (entreprergrunden), som forventes udlagt til boligformål.

Virksomheden grænser mod øst op til åbne markarealer (Fælled), der i Kommuneplanen er udlagt til rekreative formål m.v. Mod nord grænser virksomheden op til Kalvemose Å og byplanvedtægtens område III. Længere mod nord ligger område 3E02, der i Kommuneplanen er udlagt til erhvervsformål. Mod vest grænser virksomheden op til byplanvedtægtens område II, udlagt til værkstedsområde.

#### *Natur og grundvand*

Virksomheden ligger ca. 4,5 km fra nærmeste Natura 2000 område (Egernæs med holme og Fuglsø). Miljøcentret vurderer, at virksomheden bl.a. p.g.a. 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, karpesiskevand. Udledningen er nærmere behandlet i afsnit 3.2.5 om spildevand.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD).

### **3.1.3 Nye lovkrav**

En lang række love, bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen er ændret på miljøområdet siden 1991. I det følgende angives de, der kan have betydning for revurdering af miljøgodkendelsen af Strandmøllen A/S.

#### *Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006*

Miljøbeskyttelsesloven er blevet ændret flere gange i perioden. Af relevans er en større åbenhed i procedurer for udarbejdelsen af og revurdering af godkendelser, ny myndighedsfordeling i forbindelse med strukturreformen og en større vægt på sikring af virksomheders anvendelse af bedst tilgængelig teknik, specielt at i-mærkede virksomheder lever op til de af EU udarbejdede "BAT-notes". BAT-notes eller BREF-dokumenter er retningslinier for bedst tilgængelig teknik i de enkelte brancher.

Disse lovændringer er udmøntet i 'Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder', nr. 1640 af 13. december 2006.

#### *Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006*

Strandmøllen A/S er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 6a. Vurdering af revurderingen og miljøgodkendelsen i forhold til bekendtgørelsen fremgår af afsnit 4.1.

#### *Bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer, nr. 1666 af 14. dec. 2006*

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Den koordinerede sagsbehandling med Arbejdstilsynet og Beredskabet vedr. sikkerhedsforhold, jf. § 10 i risikobekendtgørelsen, er påbegyndt, men endnu ikke afsluttet.

#### *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer*

Miljøgodkendelser (men ikke revurderinger) af virksomheden skal vurderes i henhold til habitatbekendtgørelsen. Vurderingen i forhold til bekendtgørelsen fremgår af afsnit 4.1.

#### *Bekendtgørelse om visse listevirksomheders pligt til at udarbejde grønt regnskab, nr. 1515 af 14. december 2006.*

Godkendelsespligtige virksomheder har siden 1996 været omfattet af krav om udarbejdelse af årlige grønne regnskaber, der redegør for virksomhedens miljøforhold samt indsendelse af dette til offentliggørelse via Erhvervs- og Selskabsstyrelsen.

*Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1634 af 13. december 2006*

Miljøcenter Roskilde fører tilsyn med virksomhedens produktion, håndtering og opbevaring af affald. Det er Holbæk Kommune, der anviser affald til bortskaffelse.

*Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 1353 af 11. december 2006*

Bekendtgørelsen fastsætter regler for kemiske og mikrobiologiske målinger samt prøveudtagninger, og støjmålinger og støjberegninger, der udføres som grundlag for myndigheders forvaltningsafgørelser i medfør af blandt andet lov om miljøbeskyttelse.

Vilkår om egenkontrol og dokumentation hos Strandmøllen A/S revideres i overensstemmelse hermed.

*Cirkulære om planlægning af arealanvendelsen indenfor en afstand af 500 meter fra risikovirksomhed 37 af 20/04 2006.*

Cirkulæret fastsætter bestemmelser om, at planmyndigheden skal inddrage hensynet til risikoen for større uheld i planlægningen forud for fastlæggelse af bestemmelser for arealanvendelsen i en kommune- eller lokalplan, som omfatter arealer, der ligger nærmere end 500 meter fra en risikovirksomhed.

*Vejledninger fra Miljøstyrelsen*

Miljøstyrelsen har udgivet en række vejledninger, som lægges til grund ved blandt andet myndighedernes godkendelse af og tilsyn med listevirksomheder, herunder.

*Vejledning Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder*, (Luftvejledningen) angiver nye måder at begrænse og kontrollere emissioner til luften. *Vejledningen nr. 2/2002 med oversigt over B-værdier* (B-værdivejledningen) med supplement nr. 1252/2008 har indgået i denne revidering

### **3.1.4 Bedste tilgængelige teknik**

Der foreligger ikke danske eller EU BREF dokument for virksomhedens fremstilling af acetylen. Der er udarbejdet et BREF-dokument for organiske kemikalier i storskalaproduktion, som dækker produktionsmængder over 100.000 ton om året. Da Strandmøllens årlige produktion er langt herunder, er virksomheden således ikke omfattet af BAT krav i dette dokument.

Følgende tværgående BREF-dokument vurderes at omhandle BAT tiltag, som kan være aktuelle for Strandmøllen A/S: "EU BREF "Emissioner fra oplag", 2006

*BREF om "Emissioner fra oplag":*

BREF dokumentet omfatter oplag, flytning og håndtering af væsker, flydende gasser og fast stoffer uanset branche og industri. I BREF'en nævnes bl.a. oplag af væsker i tanke, inspektioner af oplag samt etablering af et væsketæt reservoir, som kan indeholde alle eller dele af de farlige stoffer, der er lagret oven over reservoiret.

Virksomheden BAT teknologi er nærmere vurderet i afsnit 3.2.16.

## **3.2 Vilkårsændringer**

### **3.2.1 Opsummering**

Der er lavet en oversigt over tidligere vilkår og nye og ændrede vilkår ved revurderingen og miljøgodkendelsen jf. bilag C. Begrundelsen for nye og ændrede vilkår fremgår af nedenstående afsnit 3.2.

### 3.2.2 Indretning og drift

#### *Driftstider*

Virksomheden har søgt om og fået godkendelse til udvidet driftstid på hverdage kl. 06:00-18:00. Denne driftstid er længere end det, der blev tilladt i forbindelse med godkendelsen i 1991, hvor der blev søgt og godkendt en driftstid på hverdage fra kl. 07.00-17.00. MC Roskilde vurderer, at den udvidede driftstid er af mindre betydning.

#### *Oplag af råvarer*

Virksomheden har søgt om godkendelse til udvidelse af oplagsmængderne af calciumchlorid fra nuværende 400 kg til 1000 kg. Den ønskede udvidelse er begrundet med, at calciumchlorid indkøbes i mængder af 1000 kg.

Kalciumchlorid opbevares indendørs på befæstet areal. Oplagspladsen er uden afløb til kloak. Ud fra en miljømæssig betragtning er det Miljøcentrets vurdering, at oplagsmængderne af calciumchlorid kan øges som ansøgt.

### 3.2.3 Luftforurening

Fra acetylenfabrikken emitteres mindre mængder acetylen som diffus emission – dels fra skylning af karbidcontainere og dels fra afgangning fra kalkbassiner. Emissionen af acetylen har ingen skadelige effekter på atmosfæren, men emissionen kan give lugtgener jf. behandling heraf i nedenstående afsnit 3.2.4.

Endvidere emitteres mindre mængder støv – dels karbidstøv fra tømning af karbidtromler i karbidcontainere, støv fra afbørstning af flasker i vedligeholdelsesafdelingen samt malingsaerosoler fra maling af flasker. Der er ikke udsug i forbindelse med tømning af karbidtromler i karbidcontainer.

Flaskeafbørstning foregår i børstemaskine, der er en lukket enhed med udsug. Udsug føres til filterpose, der er placeret udendørs. Filterposen, der genbruges, tømmes for skaller ca. 3 gange årligt. Ventilator sidder udenfor på væggen. Posefilter vedligeholdes og efterses ifølge fast procedure.

Maling af flasker foretages i vedligeholdelsesafdelingen. Malingen af flasker foregår i et simpelt åbent udstyr med en cirkulerende bundplade og holder i toppen. Flasken kører rundt, mens der manuelt holdes en malerulle mod flasken. Efter maling flyttes flaskerne til tørrepladsen. Der benyttes vandbaseret maling, således at belastningen er minimal. Der er etableret udsug fra tørrepladsen, men ikke ved malestedet. Udsug med udendørs ventilator er ført til afkast gennem mur. Der er ikke filter, knyttet til udsuget.

Samlet set vurderes virksomhedens emissioner at være yderst begrænsede. Der er i vilkår fastsat krav om max. støvemission og max. støvimmission fra de enkelte afkast samt krav om, at alle afkast skal være ført mindst 1 meter over tagryg.

Herforuden er der fastsat vilkår om emissionsgrænser for NO<sub>x</sub> og CO fra naturgas anlægget, da dette er i overensstemmelse med kravene i luftvejledningen og i øvrigt er gældende praksis på området. Naturgas anlægget består af 2 stk. 60 kW gaskedler (Weishaupt) med en samlet indfyret effekt på 120 kW. Kravene til skorstenshøjder for gasfyr mindre end 1 MW er 1,0 m over tagryg jf. Gasreglementets Afsnit B.

### 3.2.4 Lugt

Virksomhedens acetylenproduktion kan give lugtgener. Lugten stammer fra kalkgruberne og afkast i produktionshallen, hvorfra der udledes afgasset råacetylen med en gasagtig hvidløgslignende

lugt. Lugten stammer fra forureninger i råmaterialet karbid, som ved processen afgiver svovlbrinte og fosfin. Begge stoffer er stærkt lugtende selv i meget lave koncentrationer. I 1990 blev der af BST målt fosfin indendørs i så lave koncentrationer, at det ikke er skadeligt for arbejdsmiljøet. Udendørs lugtgener kan dog opstå ved nedslag af stille fugtig luft som ved tåge, inversion.

Der har for år tilbage været klager over lugtgener på grund af utilsigtet udledning af kalkvand til Kalvemose Å og kloak samt ved neutralisering af brugt svovlsyre, der blev udledt til kalkbassinerne.

Der stilles derfor vilkår om, at lugtbidraget fra virksomhedens aktiviteter ikke må overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for lugt på 5-10 LE/m<sup>3</sup>. Den laveste grænseværdi fastsættes i boligområder, den højeste fastsættes i erhvervsområder.

#### *Egenkontrol*

Der stilles vilkår om, at virksomheden kan pålægges ved måling at eftervise, at grænseværdierne for lugt er overholdt.

#### **3.2.5 Spildevand**

På virksomheden forekommer afledning af følgende spildevandstyper:

- Sanitetsspildevand føres til offentlig kloak.
- Tagvand og vand fra befæstede arealer afledes gennem opsamlingsbassin til Kalve å.
- Fra acetylenfabrikken føres procesvand og kølevand i fyldehal i lukkede recirkulerende systemer.

Vilkår D1 og D2 om, at overløb fra processpildevand skal ske til offentlig kloak, og at udledningen af tagvand og vand fra befæstede arealer skal ske i henhold til den revurderede spildevandstilladelse, er medtaget uændret.

Desuden er suppleret med nye vilkår for udledning af overfladevand til Kalvemose Å jf. nærmere begrundelse nedenfor.

#### **Revurdering af Strandmøllen A/S's tilladelse til afledning af regnvand og overfladevand.**

Strandmøllen A/S har i dag en udledningstilladelse fra 1988, der tillader afledning af overfladevand fra befæstede arealer svarende til 20.000 m<sup>2</sup> via bassin med max. udledning på 6 liter/sek med et indhold af total suspenderet stof på max. 25 mg/l og max. overløbshyppighed på n = 2. Eksisterende bassin er udført med dykket afløb, der kan afproppes i tilfælde af oliespild eller lign. Med anførte tilsluttede areal svarer det til en neddrosling af udledningen til 3 liter/sek/ha.

#### Begrundelse:

Miljøstyrelsen har den 10. april 2002 besvaret en henvendelse fra Vejdirektoratet om retningslinjer for udledning af overfladevand med følgende udtalelse af principiel karakter (udtalelsen er bl.a. lagt til grund for Miljøklagenævnets afgørelse af 6. december 2005 om udledning fra regnvandsbassin ved Højrupvej i Taulov, Fredericia Kommune):

"Der findes ingen standardiseret dansk praksis for dimensionering af regnvandsbassiner, og det er desværre Miljøstyrelsens erfaring, at de retningslinjer amterne arbejder efter, ofte ikke er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår hydrauliske problemer i vandløbene. Miljøstyrelsen har hidtil og vil fortsat i fremtidige lignende sager lægge kriterier svarende til de, der er redegjort for i afgørelsen af 1. februar 2002, til grund for sin afgørelse." (Miljøstyrelsens afgørelse af 1. februar 2002 om tilladelse til udledning af vejvand fra motorvejsforlængelsen etape 1110, Langerød-Tuse N i Holbæk Kommune).

"Overordnet set betyder det, at udgangspunktet for en tilladelse til udledning af overfladevand til vandløb med risiko for hydrauliske problemer bør være et krav om neddrosling, svarende til natur-



lig afstrømning, dvs. til 1-2 l/sek./ha af hensyn til vandløbets hydrauliske kapacitet og til andre eventuelle fremtidige udledninger. Men ved vandløb med særlige hydrauliske problemer kan det være nødvendigt at nedrosle en udledning yderligere, ligesom det var tilfældet i den konkrete sag i Holbæk Kommune. Desuden finder Miljøstyrelsen som udgangspunkt, at bassiner bør etableres i en størrelse, så der højst sker et gennemsnitligt overløb fra bassin en gang hvert. 5. år, dvs. at overløbshyppigheden som minimum ikke bør overstige  $n = 1/5$ . Alternativt skal det ved beregninger kunne dokumenteres, at der ikke sker oversvømmelse langs vandløbet hyppigere end hvert 5. år. Igen kan særlige hydrauliske problemer i et vandløb berettige til, at overløb bør begrænses yderligere, som det ligeledes var situationen i den konkrete sag".

I den ovenfor omtalte afgørelse, som omhandler udledning af overfladevand til Kalvemose Å (Regionplanens fælles betegnelse for vandløbet, der af Holbæk kommune kaldes Kalve Å på den øvre strækning og Kalvemose Å på den nedre strækning), skærpes amtets krav om nedrosling fra 2 l/sek/ha til 0,3 l/sek/ha med begrundelse i særlige hydrauliske problemer i vandløbet og med henvisning til en aftale mellem Holbæk Kommune og Vestsjællands Amt om, at nedroslingen af overfladevand til Kalve Å og Kalvemose Å bør være 0,3 l/sek/ha som følge af særlige hydrauliske problemer i vandløbet.

Samme praksis er anvendt i en tilsvarende afgørelse fra Miljøstyrelsen omhandlende afledning af overfladevand til vandløbet fra 14. august 2001.

Virksomheden har fremsendt en bassinberegning som ikke er tilstrækkelig for dokumentation for regnvandsafledningens hydrauliske påvirkning af vandløbet. Dette skal derfor dokumenteres bedre, gennem en bassinberegning efter Spildevandskomiteens Skrift 18 eller tilsvarende.

Derfor er det besluttet, at indarbejde et vilkår i den endelige revurdering om fremsendelse af en redegørelse med den nødvendige dokumentation som omfatter bassinberegninger for  $n$ -værdierne  $n = 1/5$  og  $n = 1/10$ .

Med denne dokumentation vil vi have et bedre grundlag for at foretage en egentlig proportionalitetsbetragtning ved vurdering af krav til virksomhedens afledning af regnvand, der skal stilles og meddeles ved påbud.

### 3.2.6 Støj

Virksomhedens støj stammer primært fra læsning af gasflasker samt kørsel med vare- og lastbiler.

Der er udført støjmålinger i 1989 og 1990, mens armeringsfabrikken fortsat var i drift. Siden disse støjmålinger er af- og pålæsning af gasflasker flyttet til området bag bygningen ud mod markarealerne mod øst for herved at reducere støjgener for omkringboende.

Der er ikke udført støjmålinger efter lukningen af armeringsfabrikken. Miljøcenter Roskilde vurderer, at lukningen af armeringsfabrikken har reduceret støjbelastningen betydeligt, da armeringsfabrikken ved de udførte støjmålinger i 1989 og 1990 bidrog med hovedparten af støjbelastningen. Miljøcenter Roskilde er ikke bekendt med klager fra omkringboende over støjgener siden 2002, hvor der kun er foregået acetylenproduktion på adressen.

Der fastsættes relevante støjgrænser for områder i alle retninger omkring virksomheden. Grænseværdierne fastsættes som de vejledende støjgrænser efter principper i Miljøstyrelsens støjvejledning.

Da virksomheden ligger i et område, der ifølge byplanvedtægt nr. 18 er udlagt til blandet bolig og erhverv er der fastsat støjgrænser på i henhold hertil.

### *Egenkontrol*

Da Virksomheden har søgt om godkendelse til udvidet driftstid på hverdage kl. 06:00-18:00 har Miljøcentret endvidere stillet krav om jf. vilkår A1, at virksomheden, som forudsætning for at produktionen kan opstartes kl. 06.00, skal fremsende dokumentation for, at produktionen indenfor tidsrummet 06.00-18.00 kan ske indenfor overholdelse af de fastsatte støjvilkår.

### **3.2.7 Affald**

Virksomhedens væsentligste produktionsaffald består af brugte karbidtromler, der bortskaffes til genanvendelse, læsket kalk fra kalkgruberne, der udsprede på markjord i henhold til tilladelse hertil, brugt svovlsyre, der afleveres til kommunekemi samt skaller fra afbørstningsfilter, der afleveres til Kommunal genbrugsplads (Kara/Novoren).

Virksomheden får afhentet brugt svovlsyre 1-2 gange om måneden. For at sikre regelmæssig bortskaffelse af affald stilles vilkår om maksimale oplag af affald på virksomheden svarende til de mængder, som virksomheden har oplyst.

Affald fra virksomheden skal klassificeres og bortskaffes efter anvisning fra Holbæk Kommune. Virksomheden skal efter affaldsbekendtgørelsen registrere affaldstyper og –mængder med de oplysninger, der fremgår af bilag 13 og 14 til affaldsbekendtgørelsen.

### **3.2.8 Jord og grundvand**

Risici for jord- og grundvandsforurening på virksomheden er hovedsagligt forbundet med håndtering og opbevaring af farlige stoffer.

Opbevaring og håndtering af kemikalier foregår i dag indendørs i områder med fast belægning eller udendørs på befæstede arealer.

Der er derfor stillet vilkår om, at olier og kemikalier samt farligt affald skal håndteres og opbevares så spild kan opsamles uden mulighed for udledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

### **3.2.9 Til- og frakørsel**

Til og frakørsel sker med indkørslen fra Roskildevej imellem matriklerne 5y og 5x. Der forekommer gennemsnitligt 1-2 daglige transporter med tunge køretøjer.

På grund af de begrænsede daglige til- og frakørsler er det Miljøcentrets vurdering, at disse kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omkringboende. Miljøcentret finder derfor ikke grundlag for fastsættelse af særlige vilkår relateret til transporter til og fra virksomheden, ligesom man ikke er bekendt med klager fra omkringboende som følge af til- og frakørsler.

### **3.2.10 Indberetning/rapportering**

Der er indføjet et nyt vilkår om, at virksomheden skal indsende en årsrapport med oplysninger om nøgletal. Kravet stillet med henblik på at sikre, at tilsynsmyndigheden mindst 1 gang årligt får indberetning om væsentlige produktionsnøgletal.

Indberetningen kan, hvis virksomheden ønsker det, indgå i det grønne regnskab, idet virksomheden også er pligtig til at udarbejde et årligt grønt regnskab.

### **3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 71 skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor. Virksomheden har pligt til at søge følgerne afværget eller forebygget og genoprette den hidtidige tilstand.

Miljøcenteret stiller vilkår om, at underretningen skal følges op med en redegørelse for årsag og forløb af driftsforstyrrelsen/uheldet herunder hvilken forurening, dette har bevirket, og hvordan lignende driftsforstyrrelser/uheld undgås fremover.

### 3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld

Strandmøllens produktion af acetylen er omfattet af risikobekendtgørelsens § 4 (kolonne 2) samt Arbejdstilsynets bekendtgørelse om kontrol med arbejdsmiljøet. Miljø- sikkerheds- og beredskabsmæssige forhold varetages i samarbejde mellem Miljøcenter Roskilde, Arbejdstilsynet og den lokale beredskabsmyndighed.

Virksomheden skal som konsekvens heraf udarbejde et sikkerhedsdokument, der beskriver virksomhedens plan for forebyggelse af større uheld samt gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af sikkerhedsdokumentet. Nyt sikkerhedsdokument skal udarbejdes mindst hvert 5. år. Virksomheden har september 2009 tilsendt Miljøcentret et nyt sikkerhedsdokument, som er en opdatering af et tidligere udarbejdet sikkerhedsdokument fra februar 2004. Sikkerhedsdokumentet er ledsaget af en handlingsplan, som bl.a. omfatter gennemførelse af en ny systematisk risikovurdering af fabrikken. Den koordinerede sagsbehandling med Arbejdstilsynet og Beredskabet vedr. vurdering af sikkerhedsforhold i det nye sikkerhedsdokument, jf. § 10 i risikobekendtgørelsen, er påbegyndt, men endnu ikke afsluttet.

#### Vurdering af revurderingens betydning for sikkerhedsforhold

Miljøcentret vurderer, at revurderingen af vilkår i den gældende miljøgodkendelse ikke har betydning for eller ændrer det sikkerhedsniveau, som virksomheden har opretholdt i mange år, herunder f.eks. anvendelse, mængde, karakter og opbevaring af farlige stoffer.

Afgørelse om revurdering af evt. vilkår om forholdsregler vedrørende sikkerhedsmæssige forhold vil blive truffet senere. De hidtil gældende vilkår i godkendelse af 12. dec. 1991 vedrørende sikkerhedsmæssige forhold er således videreført kun med redaktionelle ændringer. Det opdaterede sikkerhedsdokument kan, hvis det er nødvendigt for at opnå et tilfredsstillende sikkerhedsniveau, medføre ændringer i de revurderede vilkår. De revurderede vilkår kan ændres, da afgørelse om revurdering meddeles ved påbud, og vilkårene derfor ikke er retsbeskyttede. Afgørelsen om de sikkerhedsmæssige forhold, der har miljømæssig betydning, vil kunne påklages.

#### Vurdering af miljøgodkendelsens betydning for sikkerhedsforhold

Som led i revurderingen har virksomheden endvidere søgt om miljøgodkendelse til følgende udvidelser/ændringer af produktionen:

- Udvidelse af virksomhedens driftstid fra nuværende kl. 07.00-17.00 til kl. 06.00-18.00
- Udvidelse af oplag af kalciumchlorid fra nuværende 400 kg til 1000 kg.

Miljøcentrets vurdering af de miljømæssige konsekvenser af de ændrede produktionsforhold og begrundelser for tilknyttede vilkår er nærmere behandlet i afsnit 3.2.2. om driftstider og oplag af råvarer m.v. Ændringerne vurderes at være uden betydning for de sikkerhedsmæssige forhold.

Det fremgår heraf, at Miljøcentret på nærmere angivne vilkår kan godkende de ansøgte udvidelser og ændringer.

### 3.2.13 Ophør

Miljøcenteret vurderer, at virksomheden i forbindelse med ophør skal rydde op, rengøre lokaler og udstyr samt bortskaffe affald, råvarer, kemikalier m.v. for at forebygge forurening. Der stilles vilkår herom.

### 3.2.14 Bedst tilgængelige teknik

Virksomhedens redegørelse om anvendelse af bedst tilgængelig teknologi fremgår af bilag 12 til den miljøtekniske beskrivelse (bilag A). Virksomheden har her forholdt sig BAT og beskrevet hvilke BAT tiltag, der indgår i produktionen samt vurderet muligheder for yderligere BAT tiltag.

Heraf fremgår bl.a.

- at virksomheden løbende søger at effektivisere råvareforbruget og at der ikke er spild af råvarer (karbid og vand) i produktionen
- forbruget af svovlsyre, som indgår i renseprocessen, er halveret (pr. kg acetylen) efter installation af nyt svovlsyrerensetårn i 2002.
- at muligheden for substitution af farlige stoffer er undersøgt og vurderet
- at produktionsprocessen løbende søges optimeret, men der er kun mulighed for meget små forbedringer, da tabet i processen er meget lille
- at acetylen siden 1992 er tørret i et PSA-anlæg, der vurderes at være det mest effektive.
- at der arbejdes med muligheden for at neutralisere svovlsyren i kalkvandet, så det evt. kan undgås at sende svovlsyre til kommunekemi.
- at energiforbruget til produktionen er begrænset.

Virksomheden vurderer, at produktionen foregår under anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi, dog vurderes der at være muligheder for yderligere at nedbringe mængden af svovlsyre til affald, hvilket hermed er fastsat som krav i vilkår G7.

Som opfølgning på BREF dokumentet om oplag er der ved revurderingen fastsat vilkår om, at virksomhedens oplag af farlige stoffer skal være emballerede og enten placeret indendørs eller på udendørs overdækket plads. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild, svarende til mindst indholdet af den største emballage, kan opsamles uden mulighed for afløb til jord, kloak, grundvand og overfladevand.

Miljøcenteret vurderer, at virksomhedens oplag af farlige stoffer med disse vilkår i tilstrækkelig grad lever op til BAT.

### **3.3 Bemærkninger til afgørelsen**

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til revurdering og i henhold til regler i Miljøbeskyttelseslovens § 75.

### **3.4 Udtalelser/høringssvar**

#### **3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Der er ikke kommet udtalelser fra andre myndigheder

#### **3.4.2 Inddragelse af borgere mv.**

Indledningen af revurderingen har været annonceret i By og Land den 1. december 2003. Der er ingen henvendelser modtaget vedrørende revurderingen.

## 4. FORHOLDET TIL LOVEN

### 4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

#### Miljøgodkendelsen

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 12. december 1991 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

#### Revurdering

Afgørelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt og mindst hver 10 år. Næste revurdering vil således senest blive påbegyndt i 2019.

#### Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af § 4 i risikobekendtgørelsen. Virksomheden har sideløbende med denne revurdering også udarbejdet et fornyet sikkerhedsdokument for Holbæk-afdelingen. Dette dokument er ikke færdigbehandlet. Vilkår, der regulerer miljørisikobetonede forhold, er videreført uændret kun med redaktionelle ændringer.

#### VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøcentret har foretaget en vurdering af miljøgodkendelsen og revurderingen i forhold til VVM-bestemmelserne. Miljøcentret vurderer, at miljøgodkendelsen og revurderingen ikke kan siges at være "til skade for miljøet". Miljøgodkendelsen og revurderingen kan derfor gennemføres uden VVM-screening og dermed også uden gennemførelse af VVM.

#### Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ca. 4,5 km fra nærmeste Natura 2000 område (Egernæs med holme og Fuglsø). Miljøcenteret vurderer derfor ikke, at miljøgodkendelsen og revurderingen vil kunne indebære forringelse af naturtyperne og levestederne for arterne i området eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

### 4.2 Øvrige afgørelser

Denne afgørelse erstatter følgende, tidligere meddelt godkendelse:

Vestsjællands Amts miljøgodkendelse af 12. december 1991 for hele virksomheden Strandmøllen A/S's afdeling på Roskildevej 213 i Holbæk.

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Roskilde er tilsynsmyndighed for virksomhedens miljøgodkendelse

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret i "By og Land", Holbæk og kan ses på [www.blst.dk](http://www.blst.dk) samt Miljøcenterets hjemmeside [www.ros.blst.dk](http://www.ros.blst.dk).

### Afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med ★ og ○, kan påklages. For revurderede vilkår, der ikke er ændret, dvs. umarkerede vilkår, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår eller dele af vilkår er sløffet. En oversigt findes i bilag C.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11 eller post@ros.mim.dk. Klagen skal være modtaget senest den 13. januar 2010 inden kl. 16.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

### **Betingelser, mens en klage behandles**

#### Miljøgodkendelse

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### Revurdering

En klage over revurderingen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

#### Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

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

Holbæk Kommune  
 Embedslægeinstitutionen  
 Danmarks Naturfredningsforening  
 Friluftsrådet  
 Dansk Ornitologisk Forening

## 5. BILAG

### **Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse**

Strandmøllen har indsendt opdateret miljøteknisk beskrivelse af 11. 09.2009 med tilhørende bilag, udarbejdet af virksomheden i forbindelse med revurderingen. Henvendelse herom til Miljøcenter Roskilde.

### **Bilag B: Oversigtkort**

Luffoto med angivelse af virksomhedens placering er vist på bilag 4 til den miljøtekniske beskrivelse.

### **Bilag C: Oversigt over revurdering af vilkår**

#### **Miljøgodkendelse af 12. december 1991**

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Indretning og drift</i>				
1.1			X	Unødvendig, er direkte reguleret af lovgivning
1.2			X	Unødvendig, er direkte reguleret af lovgivning
1.3		A1		Udvidet, forudsat dokumentation for overholdelse af støjgrænser
1.4			X	Indeholdt i A1
1.5				Unødvendig, er direkte reguleret af lovgivning
<i>Luftforurening</i>				
2.1			X	Lugtgrænser fastsat iht. ny administrationspraksis
2.2			X	Unødvendig. Indeholdt i vilkår C1
2.3			X	Unødvendig, indeholdt i C1
2.4	B3			
2.5	B4			
<i>Støj</i>				
3.1		E1		Ændret som konsekvens af udvidet driftsperiode.
<i>Spildevand</i>				
4.1		D1		Ændret, som følge af ændret afløb for overløb
4.2	D2			
4.3			X	Unødvendig, er direkte reguleret af lovgivning
<i>Udledningstilladelse</i>				
1	D3			
2		D4		Skærpet jf. afsnit 3.2.5.
3	D5			
4		D6		Skærpet jf. afsnit 3.2.5
5		D7		Ny frist for etablering af tilstrækkeligt opsamlingsbassin
6	D8			
7	D9			
8	D10		X	Bortskaffelse skal ske iom. Kommunens regulativ/anvisninger jf. vilkår F5
<i>Kemikalieoplag</i>				
5.1		A3 og A4		Visse oplagsmængder er udvidet
5.2	A2			
5.3		A5		Formuleret mere generelt
5.4		G3		Acetonetank er udeladt af vilkåret, da denne hører under Kommunens myndighedsområde
5.5		G1		Formuleret mere generelt
5.6		F3		Formuleret mere generelt
5.7		F2		Formuleret mere generelt

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Affald</i>				
6.1			X	Unødvendig, er reguleret af lovgivning
6.2			x	Unødvendig, er reguleret af lovgivning
6.3			X	Unødvendig, er reguleret af lovgivning
6.4			X	Unødvendig, er reguleret af lovgivning
6.5		F2		Formuleret mere generelt
6.6		F5		Formuleret mere generelt
<i>Risiko og sikkerhed</i>				
7.1	J1			
7.2	J2			
<i>Egenkontrol</i>				
8.1		H1 & H2		Årsopgørelse er udvidet
8.2		C2 & E2		Formuleret iht. ny administrationspraksis
8.3		C2 & E2		Formuleret iht. ny administrationspraksis

### **Nye vilkår som følge af revurdering:**

Indretning og drift:	A5,
luftforurening:	B1, B2, B5 & B6,
Lugt:	C1 & C2,
Spildevand:	D1 & D3,
Støj:	E1, E2 & E3,
Affald:	F1, F2, F3, F4, F5, F6 & F7,
Jord og grundvand:	G1 & G2
Årsindberetning:	H1 & H2
Driftsforstyrrelser og uheld:	I1
Ophør:	K1

### **Følgende nye vilkår er indføjet som vilkår til udvidelsen af miljøgodkendelsen:**

Indretning og drift:	A1 og A4
----------------------	----------

### **Bilag D: Liste over sagens akter**

Følgende materiale har indgået i afgørelsen:

- Miljøgodkendelse af 12. december 1991, meddelt af daværende Vestsjællands Amt
- Opdateret miljøteknisk beskrivelse af 11. 09.2009 med tilhørende bilag, udarbejdet af virksomheden i forbindelse med revurderingen
- Tilsynsnotat af 7. maj 2009, udarbejdet af Miljøcenter Roskilde som opfølgning på udført miljøtilsyn.
- Supplerende oplysninger fra Strandmøllen A/S, fremsendt ved mail af 15. juni 2009 til Miljøcenter Roskilde.
- Supplerende oplysninger om naturgasfyret, fremsendt af Strandmøllen A/S ved mail af 16. juni 2009 til Miljøcenter Roskilde



## **Bilag E: Lovgrundlag - referenceliste**

### ***Love***

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 813 af 21. juni 2007

### ***Bekendtgørelser***

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om visse listevirksomheders pligt til at udarbejde grønt regnskab, nr. 1515 af 14. december 2006.
- Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1634 af 13. december 2006
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. (akkrediteringsbekendtgørelsen), nr. 1353 af 11. december 2006
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens Kap. 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007.

### ***Vejledninger fra Miljøstyrelsen***

- Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (Luftvejledningen) med 5. supplement af 24. oktober 2006
- Nr. 2/2002 om oversigt over B-værdier (B-værdivejledningen) med supplement nr. 1252/2008
- Nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg
- Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.
- Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.
- Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

### ***BREF-noter***

- EU BREF "Emissioner fra oplag", 2006

Med venlig hilsen

Vagn Larsen