



Virksomheder  
J.nr. MST-1270-01938  
Ref. hechr/sulvi  
Den 22. maj 2017

# MILJØGODKENDELSE

**For:**  
**DuPont Nutrition Biosciences Aps**

Tårnvej 25  
7200 Grindsted

Matrikel nr.:	2bk og del af 7m, Grindsted By, Grindsted
CVR-nummer:	11350356
P-nummer:	1003073542
Listepunkt nummer:	4.1
J. nummer:	MST-1270-01938

**Godkendelsen omfatter:**

Ændringer i forbindelse med nedlukning af eget renseanlæg

Dato: 22. maj 2017

Henning Christiansen

Annonceres den 22.maj 2017

Klagefristen udløber den 19. juni 2017

Søgsmålsfristen udløber den 22. november 2017

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING .....	4
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR .....	5
	<b>2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>	<b>5</b>
	A. Generelle forhold .....	5
	B. Indretning og drift .....	5
	C. Luftforurening .....	5
	D. Lugt .....	5
	E. Spildevand .....	6
	F. Støj .....	6
	G. Affald .....	6
	H. Jord og grundvand .....	6
	I. Til- og frakørsel .....	6
	J. Indberetning/rapportering .....	6
	K. Sikkerhedsstillelse .....	6
	L. Driftsforstyrrelser og uheld .....	6
	M. Risiko/forebyggelse af større uheld .....	6
	N. Ophør .....	6
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....	7
	<b>3.1 Begrundelse for afgørelse .....</b>	<b>7</b>
	<b>3.2 Miljøteknisk vurdering .....</b>	<b>9</b>
	Planforhold og beliggenhed .....	9
	A. Generelle forhold .....	10
	B. Indretning og drift .....	10
	C. Luftforurening .....	11
	D. Lugt .....	11
	E. Spildevand, overfladevand m.v. ....	11
	F. Støj .....	11
	G. Affald .....	11
	H. Jord og grundvand .....	11
	I. Til og frakørsel .....	12
	J. Indberetning/rapportering .....	12
	K. Sikkerhedsstillelse .....	12
	L. Driftsforstyrrelser og uheld .....	12
	M. Risiko/forebyggelse af større uheld ..	12
	N. Ophør .....	12
	<b>3.3 Udtalelser/høringssvar .....</b>	<b>12</b>
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder ..	12
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv. ....	12
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden .....	13
4.	FORHOLDET TIL LOVEN .....	14
	<b>4.1 Lovgrundlag .....</b>	<b>14</b>
	4.1.1 Miljøgodkendelsen .....	14
	4.1.2 Listepunkt .....	14
	4.1.3 BREF .....	14
	4.1.4 Revurdering .....	14
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen .....	15
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen .....	15
	4.1.7 Habitatdirektivet .....	15
	<b>4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud .....</b>	<b>15</b>
	<b>4.3 Tilsyn med virksomheden .....</b>	<b>16</b>
	<b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....</b>	<b>16</b>
	<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen .....</b>	<b>17</b>
5.	BILAG .....	18
	<b>Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk</b>	
	<b>beskrivelse .....</b>	<b>19</b>
	<b>Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 .....</b>	<b>32</b>

<b>Bilag C: Brev til Billund Kommune om myndighed for spildevandsledningen.....</b>	<b>34</b>
<b>Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste .....</b>	<b>37</b>
<b>Love .....</b>	<b>38</b>
<b>Bekendtgørelser .....</b>	<b>38</b>
<b>Vejledninger fra Miljøstyrelsen.....</b>	<b>38</b>
<b>Vedtagne BAT konklusioner .....</b>	<b>38</b>
<b>BREF-noter .....</b>	<b>38</b>

## 1. INDLEDNING

DuPont Nutrition Biosciences ApS ønsker at nedlægge eget spildevandsrens anlæg og i stedet lede urensset spildevand til Billund Vands rens anlæg i Grindsted.

Billund Kommune har i den forbindelse den 3. maj 2017 vedtaget et tillæg til kommunens spildevandsplan, som sikrer det planmæssige grundlag for tilslutning af spildevandet til Grindsted rens anlæg.

Det forventes, at spildevandet på Grindsted rens anlæg renses til samme niveau eller måske lidt bedre end på DuPonts nuværende rens anlæg. Grindsted rens anlæg har som DuPonts rens anlæg udløb til Grindsted Å. Udløb fra Grindsted rens anlæg er beliggende ca. 6 km nedstrøms DuPonts nuværende udløb.

Billund Kommune har screenet projektet efter lov om miljøvurdering af planer og projekter, og konkluderet: "Screeningen viser, at der ikke er nogen blivende effekt på hverken natur, miljø, samfundsøkonomiske effekter eller ressourcer".

Ud over lukning af rens anlægget indebærer projektet nogle mindre ændringer på virksomheden i form af opstilling af nye tanke og etablering af nye rørforbindelser.

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet ikke skal behandles efter VVM reglerne. Ved projektet nedsættes udledningen fra virksomheden væsentligt, idet udledningen af det rensede spildevand ophører. Der vil samtidig ske en øget udledning fra Billund Vands rens anlæg i Grindsted. Denne øgede udledning er uden for virksomhedens grund og ansvarsområde. Den øgede udledning fra Grindsted rens anlæg er miljømæssigt vurderet i forbindelse med kommunens tillæg til spildevandsplan.

Virksomheden har tidligere udarbejdet en basistilstandsrapport. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke medfører behov for supplerende basistilstandsrapport.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag [A], ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af nye tanke og rørforbindelser i forbindelse med nedlæggelse af DuPonts renselanlæg og udledning af rensed spildevand. Miljøstyrelsen har samtidigt afgjort, at selve nedlæggelsen af renselanlægget ikke er godkendelsespligtigt.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A. Generelle forhold

A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.

#### B. Indretning og drift

B1 Rørledning til svovlsyreholdigt spildevand fra produktionen til oplagstank skal udføres som dobbelt rør med udvendigt beskyttelsesrør i stål og indvendigt rør til svovlsyrestrøm i plast. Rørene skal anlægges som svejste rør. Flangesamlinger skal være i bygninger eller over en kumme.

B2 Kumme under tanken med det svovlsyreholdige spildevand skal overfladebehandles, således at den er bestandig for korrosion fra spildt svovlsyre.

B3 Ånderør fra tanken til svovlsyreholdigt spildevand skal forsynes med aktivt kulfilter.

B4 Ny tank til opbevaring af natriumhydroxid og saltsyre til pH justering af spildevandet skal etableres over en tæt kumme. Det skal sikres, at der er opsamlingsmulighed i tilfælde af, at tanken springer læk, jf. vilkår F6 i revurderingsafgørelse fra 21. december 2009.

Aflæsseplads for tankbil, der leverer natriumhydroxid og saltsyre skal være befæstet. Der skal være opsamlingskapacitet for tankbilens samlede volumen.

#### C. Luftforurening

Der stilles ikke nye vilkår til luftforurening.

#### D. Lugt

Der stilles ikke nye vilkår til lugt.

### ***E. Spildevand***

Der stilles ikke nye vilkår til spildevand.

### ***F. Støj***

Der stilles ikke nye vilkår til støj

### ***G. Affald***

#### **G1 Maksimale affaldsmængder**

Der må maksimalt opbevares 40 m<sup>3</sup> svovlsyreholdigt spildevand fra ascorbylpalmitatproduktionen på virksomheden.

### ***H. Jord og grundvand***

Der stilles ikke nye vilkår til beskyttelse af jord og grundvand.

### ***I. Til- og frakørsel***

Der stilles ikke nye vilkår til til- og frakørsel.

### ***J. Indberetning/rapportering***

Der stilles ikke nye vilkår til indberetninger eller rapporteringer

### ***K. Sikkerhedsstillelse***

Der stilles ikke vilkår til sikkerhedsstillelse

### ***L. Driftsforstyrrelser og uheld***

Der stilles ikke nye vilkår i forhold til driftsforstyrrelser og uheld.

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

Der stilles ikke nye vilkår i forhold risiko og forebyggelse af større uheld.

### ***N. Ophør***

Der stilles ikke nye vilkår i forhold til ophør.

### 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

#### 3.1 Begrundelse for afgørelse

DuPont har den 8. april 2016 søgt om, at nedlægge eget renseanlæg og i stedet lede det urensede spildevand til forsyningsselskabets renseanlæg. Ansøgningen er opdateret den 19. december 2016 og den 20. april 2017.

Tilslutning af spildevandet til forsyningsselskabets renseanlæg kræver, at der ændres i den kommunale spildevandsplan, at kommunen giver DuPont en tilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3, og efter det af kommunen oplyste at kommunen giver forsyningsselskabet en ny tilladelse til udledning af rensed spildevand til Grindsted Å efter miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1.

Billund Kommune har sendt tillæg til spildevandsplanen i 8 ugers høring den 22. februar 2017.

Inden spildevandet kan ledes til rensning på forsyningsselskabets renseanlæg skal der på DuPont etableres tanke til syre og base til pH justering af spildevandet. Endvidere skal en svovlsyreholdig spildevandsstrøm skilles fra og ledes til en opbevaringstank forud for, at denne spildevandsstrøm leveres til genanvendelse.

Nedlæggelse af renseanlægget vil kræve, at de nye tankoplag godkendes og at vilkår om indretning, drift og udledning fra virksomhedens renseanlæg fjernes fra miljøgodkendelsen. Endvidere kan det eventuelt blive nødvendigt at regulere selve fjernelsen af renseanlægget med påbud.

Miljøstyrelsen har overvejet, hvorledes nedlæggelsen af renseanlægget skal håndteres i henhold til miljøgodkendelse. Opsætning af tanke og etablering af rørforbindelse til pumpning af den svovlsyreholdige spildevandsstrøm skal godkendes efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Dette sker med nærværende godkendelse.

Spørgsmålet er, om nedlæggelsen af renseanlægget og tilledning til forsyningsselskabets renseanlæg i sig selv er godkendelsespligtigt, herunder om der vil blive tale om forøget forurening.

Hovedprocessen, aktivt slamanlæg med denitrifikation, er ens i de to renseanlæg. Der er derfor ikke grund til at antage, at skift af renseanlæg vil føre til en ændring i de totalt udledte stofmængder til Grindsted Å. Dette kan sandsynliggøres ud fra nedenstående tabel, som sammenligner udlederkrav til de to renseanlæg og de gennemsnitlige koncentrationer i udløbet fra de to renseanlæg i 2016.

	Udlederkrav		Gennemsnitlig konc. 2016	
	DuPont	Grindsted	DuPont	Grindsted
BI <sub>5,mod</sub> (mg/l)	15	15	5,6	2,2
Total N (mg/l)	8	8	7,2	5,5
Total P (mg/l)	1,5	1,5	0,76	0,48

Det ses, at de to renseanlæg har samme udlederkrav, og at Grindsted renseanlæg renser lidt bedre end DuPonts renseanlæg. Udlederkravene til begge renseanlæg svarer til de maksimalt tilladte koncentrationer anført i

spildevandsbekendtgørelsens § 22 for større renseanlæg tilhørende forsyningsselskaberne. Der kan således ikke i en kommende ny udledningstilladelse til Grindsted renseanlæg fastsættes lempeligere udlederkrav end de i tabellen anførte.

DuPont har nogle spildevandsstrømme, som forbehandles inden vandet ledes til slutrensning på eget renseanlæg. Det drejer sig om følgende strømme:

- Vand fra skrubbere i emulgatorafdelingen, som kan indeholde acrolein
- Vand fra Natamaxproduktionen, som kan indeholde natamycin
- Vand fra kommende røggasrensning i forbindelse med skift til flisfyring på kedel 4
- Vand fra GMO produktionen

Det er i ansøgningen anført, at der ikke ændres på disse forbeholdninger i forbindelse med tilslutning til forsyningsselskabets renseanlæg. Det antages derfor, at der ikke sker ændringer i emissionen af de stoffer i de nævnte strømme, som forbeholdningen har til formål at reducere.

Miljøstyrelsen har tidligere ved skrivelse af 9. november 2015 afgjort at ændringen af spildevandsrensning fra eget renseanlæg til forsyningsselskabets renseanlæg ikke kræver ændring af eksisterende godkendelse efter lov om miljø og genteknologi.

Tilslutningen til forsyningsselskabets renseanlæg kræver ikke etablering af nye kloakledninger, idet de eksisterende kloakledninger fra virksomhedens produktionsområde til eget renseanlæg umiddelbart kan tilsluttes de allerede etablerede kloakledninger fra eget renseanlæg til forsyningsselskabets renseanlæg. Der skal således ikke etableres nye kloakledninger, som ved utætheder kan forurene jord og grundvand.

Kloakledningen fra DuPonts renseanlæg til forsyningsselskabets renseanlæg skal være DuPonts ejendom. Miljøstyrelsen har i et brev til Billund Kommune fra 21. juni 2016 vurderet, at spildevandsledningen ikke kan betragtes som teknisk og miljømæssigt forbundet med de godkendelsespligtige aktiviteter på DuPont, og at ledningen ikke kan betragtes som en del af virksomhedens lokalitet. Eventuel godkendelse eller anden regulering af ledningen må derfor foretages af kommunen som primær miljømyndighed. Brev til Billund Kommune er vedlagt som bilag C. Billund Kommune har den 3. maj 2017 godkendt spildevandsledningen efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

DuPont er omfattet vedtagne BAT konklusioner om spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri (CWW BATC). Det konkrete projekt omfatter en ændring i det, der i CWW BATC betegnes som slutrensningen. Slutrensningen er omfattet af BAT 12:

”For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af teknikker til slutbehandling af spildevandet.”

Der er herefter i beskrivelsen beskrevet en række teknikker til forskellige dele af spildevandsrensningen. Miljøstyrelsen konstaterer, at såvel DuPonts eksisterende renseanlæg som forsyningsselskabets renseanlæg har teknikker inden for alle de nævnte kategorier, ”foreløbig og primær behandling”, ”biologisk behandling



(sekundær behandling), ”fjernelse af kvælstof”, ”fjernelse af fosfor” og ”endelig fjernelse af faste stoffer”. Såvel den eksisterende rensning på eget renselanlæg som den fremtidige rensning på forsyningsselskabets renselanlæg kan derfor betegnes som BAT i forhold til CWW BATC).

Adskillelse af den svovlsyreholdige spildevandsstrøm med henblik på genanvendelse må betegnes som BAT, jf. BAT 7:

”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.”

Miljøstyrelsens samlede vurdering på ovenstående er, at nedlæggelse af eget renselanlæg og tilslutning til forsyningsselskabets renselanlæg ikke giver anledning til forøget forurening. Denne ændring af spildevandsrensningen er derfor ikke godkendelsespligtig.

Fjernelse af vilkår om drift og udledning fra DuPonts renselanlæg vil ske i igangværende revurdering af eksisterende miljøgodkendelser, som skal sikre overholdelse af CWW BATC. Igangsætning af revurderingen er annonceret igangsat den 15. november 2016.

## **3.2 Miljøteknisk vurdering**

### ***Planforhold og beliggenhed***

DuPont er beliggende i et område, som i gældende kommuneplanrammer er udlagt som erhvervsområde til industri med særlige beliggenhedskrav. Området er omfattet af lokalplan 139 fra 29. maj 2006. Billund kommune har i forbindelse med projektet udtalt, at projektet ikke strider mod kommuneplan og lokalplan.

DuPont er beliggende i et område, som i Billund Kommunes spildevandsplan 2011 – 2018 er betegnet som separatkloakeret privat kloakopland GR19 og GR23. Billund Kommune har den 3. maj 2017 vedtaget tillæg nr. 5 til spildevandsplanen. Efter tillægget ændres kloakoplandet til privat separatkloakeret med rensning af processpildevand på offentligt renselanlæg (justeret betalingsprincip).

Grindsted Å er i Vandområdeplan 2015 – 2021 målsat til god økologisk tilstand. På strækningen, hvor udløbene fra DuPont findes, er tilstanden samlet vurderet som moderat økologisk tilstand. Tilstanden vurderet på baggrund af smådyr (DVFI) er vurderet til god, mens tilstanden for makrofytter er vurderet til moderat. Tilstanden vurderet på baggrund af henholdsvis fisk, miljøfarlige forurenende stoffer (MSF) og kemisk tilstand er ukendt.

De to nærmeste Natura 2000-områder er N85 ”Hedeområder ved St. Råbjerg” og N237 ”Ringive Kommuneplantage”. I en større afstand fra DuPont findes de to Natura 2000-områder N88 Nørholm Hede og N89 og Vadehavet, der begge omfatter akvatiske naturtyper, der står i forbindelse med Grindsted Å.

Nedlæggelse af DuPonts renselanlæg vil føre til en nedsat påvirkning af Grindsted Å. Der vil komme en forøgelse af påvirkningen af Grindsted Å fra udledningen fra Grindsted renselanlæg af samme størrelse som den hidtidige påvirkning fra

DuPonts renseanlæg. Dette er miljøvurderet i en screening i tillæg 5 til Billund Kommunes spildevandsplan. Det er her konkluderet, at der ikke er nogen blivende effekt på hverken natur, miljø, samfundsøkonomiske effekter eller ressourcer.

De øvrige ændringer på virksomheden i form af tanke og rørledninger, vil ikke kunne give anledning til miljø- eller naturmæssige påvirkninger uden for virksomhedens område. Projektet vil således ikke kunne skade Natura 2000-områder, og skal derfor ikke behandles efter bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

## ***A. Generelle forhold***

### **Vilkår A1**

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen. Der er tale om små anlægsændringer, som vil blive udført umiddelbart efter, at godkendelsen er givet. Der er således ikke baggrund for at udvide fristen for ibrugtagning af godkendelsen ud over de normale 2 år.

## ***B. Indretning og drift***

### **Vilkår B1**

Det er projekteret, at rørforbindelsen til svovlsyreholdigt spildevand mellem produktionen og opsamlings tanken etableres, som beskrevet i vilkåret. Miljøstyrelsen vurderer, at det beskrevne er en nødvendig og tilstrækkelig sikring mod forurening af jord og grundvand, og fastholder med vilkåret den ansøgte produktion.

### **Vilkår B2**

Det er projekteret, at kummen under tanken med svovlsyreholdigt spildevand overfladebehandles, således at eventuelle spild ikke korroderer kummen og dermed forurener jord og grundvand. Miljøstyrelsen fastholder denne konstruktion gennem vilkåret.

### **Vilkår B3**

Virksomheden har oplyst, at det svovlsyreholdige spildevand kan indeholde rester af stoffet methylisobutylketon (MIBK), og at åndingsrøret fra tanken forsynes med et kulfilter for at mindske emissionen af MIBK og dermed emissionen af lugt. Ifølge datablad i B-værdivejledningen vil en lugtgrænse skulle sættes til 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at det er relevant af stille vilkår om etablering af kulfilter på åndingsrøret.

### **Vilkår B4**

Der vil blive etableret en kumme under tank til natriumhydroxid og saltsyre til pH justering af spildevandet, inden det afledes til Grindsted renseanlæg. Der er stillet vilkår om, at denne kumme skal indrettes med volumen som krævet for andre tankkummer på virksomheden i vilkår FS i revurderingsafgørelse fra 21. december 2009.

Tilsvarende skal der i forbindelse med anlæg af aflæsseplads etableres mulighed for opsamling af det samlede volumen, som kan være i tankbilen, som leverer stoffet.

Både kumme og aflæsseplads vil blive etableret med afløb til 300 m<sup>3</sup> nødbassin umiddelbart ved siden af 100 m<sup>3</sup> udligningsbassin for pumpning til kommunens renseanlæg. Der vil således blive etableret den fornødne opsamlingskapacitet.

### ***C. Luftforurening***

Projektet giver ikke anledning til anden form for luftforurening end en mindre emission af methyloisobutylketon fra tankånding fra tanken til svovlsyreholdigt spildevand. Der er sat driftsvilkår (B3) til denne emission, som Miljøstyrelsen vurderer, er så begrænset, at der ikke er behov for fastsættelse af emissionsgrænser og kontrolmålinger. Der stilles således ikke yderligere vilkår til luftforurening.

### ***D. Lugt***

Projektet giver ikke anledning til lugtemission ud over emission af methyloisobutylketon med åndingsluften fra tank med svovlsyreholdigt spildevand. Denne emission er reguleret i vilkår B3, og Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er behov for at supplere gældende vilkår om lugt i revurderingsafgørelsen fra 21. december 2009.

### ***E. Spildevand, overfladevand m.v.***

Som beskrevet i afsnit 3.1 har Miljøstyrelsen vurderet, at nedlæggelse af renseanlægget ikke i sig selv er godkendelsespligtigt. Vilkår til udledning af rensset spildevand fra rødt system, som vil blive overflødig ved tilslutning til Grindsted renseanlæg, vil blive fjernet fra gældende afgørelser, når tilslutningen har fundet sted. Dette vil ske ved den igangsatte nye revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Der stilles derfor ikke i nærværende godkendelse nye vilkår til udledning af spildevand, overfladevand m.v.

### ***F. Støj***

Projektet indebærer ikke nye støjkloder. Støjkloder på det eksisterende renseanlæg vil blive nedlagt. Transport af slam fra eget renseanlæg ophører, men der vil komme transport i forbindelse med levering af svovlsyreholdigt spildevand til genanvendelse. Det samlede antal transporter bil vil dog falde. Det ændrede transportmønster vil blive indarbejdet i virksomhedens model til støjberegninger. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at der ikke er behov for ændringer af gældende støjvilkår.

### ***G. Affald***

#### **Vilkår G1**

I henhold til § 21, nr. 8 skal godkendelsen indeholde vilkår til den maksimalt tilladte opbevarede affaldsmængde på virksomheden. Miljøstyrelsen har derfor fastsat vilkår om, den maksimalt tilladte opbevarede mængde af svovlsyreholdigt spildevand på virksomheden svarende til volumen af den ønskede tank.

### ***H. Jord og grundvand***

Virksomheden håndterer i forvejen svovlsyre og natriumhydroxid. I forbindelse med den tidligere udarbejdede basistilstandsrapport er det vurderet, at disse stoffer ikke er relevante, farlige stoffer som vil kunne udgøre et forureningsproblem. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det aktuelle projekt ikke nødvendiggør et tillæg til den eksisterende basistilstandsrapport.

### ***I. Til og frakørsel***

Projektet fører, som nævnt under pkt. F til mindre transport til og fra virksomheden, da bortkørsel af slam fra eget renseanlæg ophører. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til til- og frakørsel.

### ***J. Indberetning/rapportering***

Projektet indebærer ikke nye emissioner, som virksomheden skal rapportere til tilsynsmyndigheden. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er behov for nye vilkår om indberetninger/rapportering.

Vilkår om rapportering af målinger fra udløb fra eget renseanlæg vil blive fjernet, når tilslutning til Grindsted renseanlæg har fundet sted. Dette vil ske ved den igangsatte nye revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

### ***K. Sikkerhedsstillelse***

Virksomheden er ikke omfattet af reglerne om sikkerhedsstillelse. Der er derfor ikke stillet vilkår.

### ***L. Driftsforstyrrelser og uheld***

Miljøstyrelsen har vurderet, at de i ansøgningen anførte muligheder for driftsforstyrrelser og uheld allerede findes på det eksisterende anlæg, og at virksomheden i tilstrækkelig grad forebygger driftsforstyrrelser og uheld. Der er derfor ikke stillet nye vilkår i forhold til driftsforstyrrelser og uheld.

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

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er derfor ikke stillet vilkår til risiko/forebyggelse af større uheld.

### ***N. Ophør***

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet ikke medfører behov for yderligere vilkår i forhold allerede gældende afgørelser.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

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

Udkast til afgørelse har været sendt i høring hos Billund Kommune. Kommunen har i den forbindelse fremsendt vedtaget tillæg til spildevandsplanen, tilslutningstilladelse for DuPont til Grindsted Renseanlæg samt tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til spildevandsledningen mellem DuPont og Grindsted Renseanlæg.

Kommunen har i øvrigt ingen kommentarer.

### ***3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.***

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 9. marts 2017.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### ***3.3.3 Udtalelse fra virksomheden***

DuPont har bemærket, at virksomheden ikke længere har produktion af farmaceutiske produkter, og derfor ikke er omfattet af pkt. 4.5 på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøstyrelsen er bekendt med dette. Virksomhedens gældende miljøgodkendelse omfatter dog stadig denne produktion selv om den ikke foregår længere. Godkendelsen til den farmaceutiske produktion forventes fjernet i den igangværende revurdering af eksisterende miljøgodkendelser. I den forbindelse vil pkt. 4.5 blive fjernet fra listen over godkendelsespligtige aktiviteter.

## 4. FORHOLDET TIL LOVEN

### 4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

#### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

*eller*

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

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

#### 4.1.2 Listepunkt

Hovedlistepunkt:

4.1 Fremstilling af organiske kemikalier som f.eks.:

b) iltholdige kulbrinter som f.eks. alkohol, aldehyder, ketoner, kulstofsyrer, estere og blandinger af estere, acetater, ethere, peroxider og epoxyharpikser. (s), og

4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter. (s)

Biaktiviteter:

G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

#### 4.1.3 BREF

Hovedlistepunktet er omfattet af følgende BREF'er:

- Spildevand- og luftrensning og dertilhørende styringssystemer i den kemiske industri (BAT konklusioner offentliggjort 9. juni 2016)
- Produktion af organiske finkemikalier (der er ikke vedtaget BAT konklusioner)

Tværgående BTREF'er:

- Emissioner fra oplagring (der er ikke vedtaget BAT konklusioner)
- Energieffektivitet (der er ikke vedtaget BAT konklusioner)
- Industrielle kølesystemer (der er ikke vedtaget BAT konklusioner)

#### 4.1.4 Revurdering

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

Revurdering er annonceret påbegyndt den 15. november 2016 på baggrund af vedtagne BAT konklusioner om spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor, offentliggjort den 9. juni 2016.

#### **4.1.5 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.6 VVM-bekendtgørelsen**

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af bilag 1, pkt. 6 så er den ansøgte ændring eller udvidelse ikke omfattet af dette punkt fordi projektet ikke kan sidestilles med et nyt anlæg omfattet af bilag 1, pkt. 6. Da ændringen eller udvidelse ikke kan være til skade for miljøet (der er tale om en reduktion af miljøbelastningen, se afsnit 1) er den heller ikke omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14.

#### **4.1.7 Habitatdirektivet**

Virksomheden ligger i nærheden af N85 "Hedeområder ved St. Råbjerg" og N237 "Ringive Kommuneplantage". I en større afstand fra DuPont findes de to Natura 2000-områder N88 Nørholm Hede og N89 og Vadehavet, der begge omfatter akvatiske naturtyper, der står i forbindelse med Grindsted Å. Projektet er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurderingsafgørelse fra 21. december 2009
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt for udskiftning af sækketømmer på pektinmodifikationsanlægget fra 10. marts 2010
- Miljøgodkendelse af coated æblesyre på pilotanlægget fra 15. september 2010
- Påbud om kontrol af absolutfiltre fra 1. oktober 2010
- Godkendelse af xylenaseproduktion på biofabrikken fra 5. april 2011
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt for anlægsændringer på biofabrikkens aminosyreanlæg fra 01. juli 2011
- Godkendelse af udskiftning af slampresse fra 15. januar 2012
- Godkendelse af farvning af pektin fra 6. august 2012
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt for tankpåfyldplads ved Enzym 1 fra 17. oktober 2012
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt for procesoptimering på Esterfabrikken fra 9. november 2012
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt for yderligere produktion af Pektinase på biofabrikken fra 20. juni 2012
- Påbud om ændrede vilkår om VOC emissioner fra 4. juni 2013
- Godkendelse af fremstilling af vækstmedie ved pulverblanding fra 4. oktober 2013
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt for ændret reaktoranvendelse i esterfabrikken fra 22. juni 2014
- Påbud om nye emissionsgrænser for VOC fra 15. januar 2015
- Godkendelse af øget produktion af ascorbylpalmitat, øget produktion af Dimodan, ny produktion af Divalproex, flytning af tanklager af eddikesyreanhydrid, øget oplag af glycerol, ændrede støjvilkår samt nye vilkår om jord- og grundvandsanalyser i overensstemmelse med gennemført basistilstandsrapport. Godkendelsen er fra 11. juni 2015
- Påbud om ændrede emissionsgrænser for kedel 4 fra 15. december 2015
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt for udskiftning af brænder og skorsten til hedtolieanlæg på dimodan-fabrikken fra 13. oktober 2016
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt for udvidelse af saltsyrelager ved kedelhuset fra 7. november 2016

- Godkendelse til ombygning af eksisterende kedel fra fyring med kul til træflis og forrensning af kondensat fra 21. december 2016

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Billund Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrenseanlæg, når tilslutningstilladelsen er taget i brug.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

#### *Offentliggørelse*

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og 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.

#### *Klage*

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som hovedformål, 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.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 19. juni 2017.



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

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

#### *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 Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

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

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

Billund Kommune: [kommunen@billund.dk](mailto:kommunen@billund.dk)

Danmarks Naturfredningsforening: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Friluftsrådet: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening: [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)

## **5. BILAG**

**Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**  
Den vedlagte ansøgning er en opdateret ansøgning pr. 20. april 2017.

**Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**

**Bilag C: Brev til Billund Kommune om myndighed for  
spildevandsledningen**

**Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste**

**Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**

**Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomheder, jf. § 7, stk. 2**  
**Ansøgning om ibrugtagning af spildevandsledning fra DuPont Grindsted til Billund Vand, revideret den 200417**

**A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold**

1)	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer. Poul Erik Nielsen DuPont Nutrition Biosciences ApS Tårnvej 25 7200 Grindsted Telefon: 7972 5753
2)	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer. DuPont Nutrition Biosciences ApS Tårnvej 25 7200 Grindsted CVR-nr.: 11350356 P-nr.: 1.003.073.542
3)	Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.
4)	Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer. Peder Eriksen DuPont Nutrition Biosciences ApS Tårnvej 25 7200 Grindsted Telefon: 7972 5861

**B. Oplysninger om virksomhedens art**

5)	Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter. Virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens liste over godkendelsespligtige virksomheder, med hovedaktiviteten på bilag 1, listepunkt 4. Kemisk industri, 4.1 Fremstilling af organiske kemikalier, a) Simple kulbrinter og listepunkt 4.5, Fremstilling af farmaceutiske produkter. Endvidere har virksomheden biaktiviteter på bilag 2, D201. Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed for alle godkendelsespligtige anlæg og aktiviteter.
6)	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen. DuPont Grindsted ønsker at stoppe driften af virksomhedens interne renseanlæg og lede processpildevand fra virksomhedens røde kloak system til behandling hos Billund Vand. Udover det eksisterende processpildevandsvolumen på cirka 250.000 m3, tilføres spildevandsstrømmen yderlig cirka 60.000 m3 rensat røggaskondensat fra flisfyring, så den samlede spildevandsmængde bliver på cirka 310.000 ton per år. <ul style="list-style-type: none"> <li>DuPont Grindsted har nedgravet to spildevandsledninger fra DuPont Grindsteds renseanlæg til Billund Vands renseanlæg i Grindsted</li> <li>De 2 eksisterende spildevandsledninger fra forrens til det interne renseanlæg kobles sammen med de 2 allerede nedgravede spildevandsledning fra virksomhedens renseanlæg til Billund vand, så der opnås sammenhængende spildevandsledninger fra forrens hos DuPont til Grindsted renseanlæg</li> <li>Det eksisterende bassin på 100 m3 ved forrens anvendes som udlignings- og bufferbassin før pumpning af spildevandet til Billund Vand.</li> <li>Det eksisterende bassin på 300 m3 ved forrens anvendes som opsamlingsbassin i tilfælde, hvor det ikke er muligt at sende vandet til Grindsted renseanlæg.</li> <li>Der etableres en ny kumme nord for forrens til en 50 m3 tank med NaOH og en 40 m3 tank til saltsyre. NaOH og saltsyre anvendes til pH justering af spildevandet.</li> <li><del>1000 liters container med 30 % saltsyre til pH justering placeres i miljøboks ved forrens</del></li> <li>Til opsamling af en processpildevandsstrøm fra fabrik 017 med cirka 30 % svovlsyre, som adskilles fra det eksisterende processpildevand, etableres der en 40 m3 tank i en eksisterende kumme syd for Fabrik 1800</li> <li>Der etableres en rørstreng til transport af svovlsyren fra Fabrik 017 til 40 m3 tanken ved Fabrik 1800</li> <li>Svovlsyren bortskaffes til nyttiggørelse</li> </ul>
7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, men spildevandsledningerne er ikke et risikoanlæg og projektet vil ikke ændre virksomhedens risikobillede.
8)	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses. Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

**C. Oplysninger om etablering**

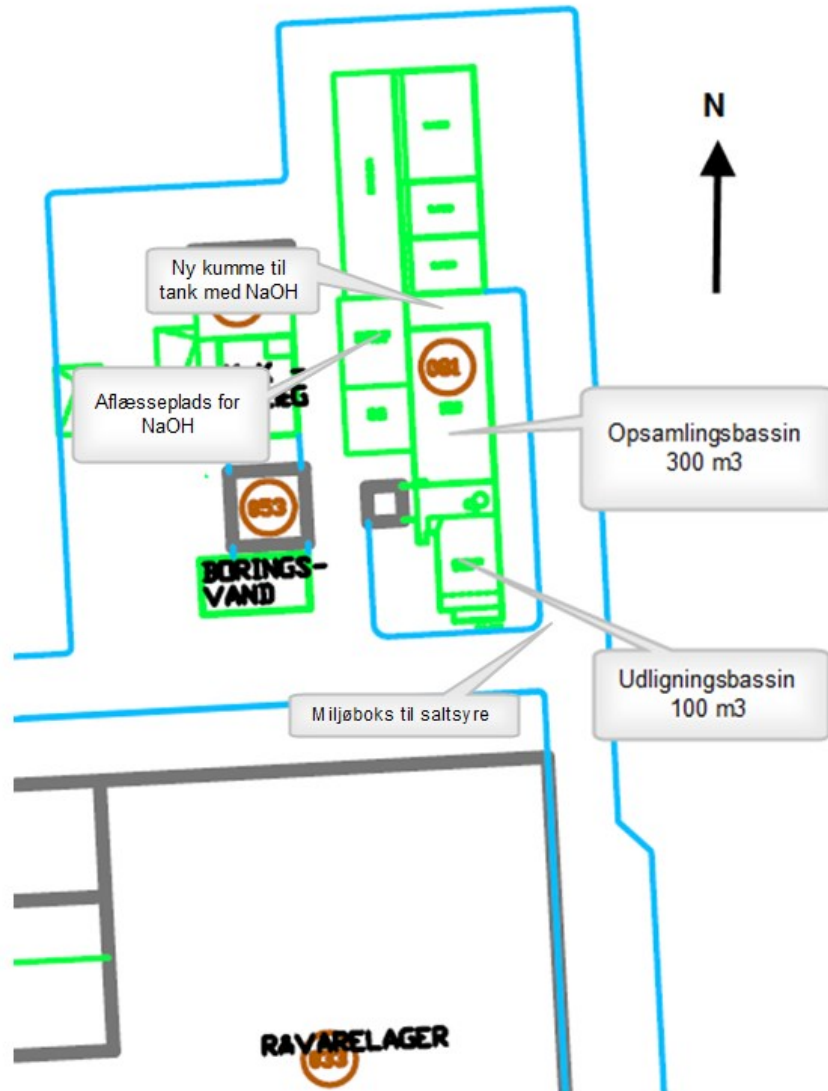
9)	Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.
----	---

	<p>Der ansøges om byggetilladelse til anlægsændringerne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ændring af spildevandsledningerne <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sammenkoblingen ved renseanlæg</li> <li>○ Flytning af flanger ved forrens</li> </ul> </li> <li>• Flytning af tank til svovlsyrespildstrøm <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Etablering af jordledning til svovlsyrespildstrøm (dobbeltvægget)</li> </ul> </li> <li>• Etablering af ny kumme nord for forrens – kummen har fald mod 300 m3 opsamlingsbassin så et eventuelt spild opsamles her. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Den eksisterende 50 m3 tank til 30 % NaOH flyttes til denne kumme</li> <li>○ <b>Ny 40 m3 tank til saltsyre placeres i denne kumme</b></li> </ul> </li> </ul>
10)	<p>Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse.</p> <p>Anlægsarbejdet forventes startet i 2. kvartal 2017 eller så snart tilladelserne til projektet er givet til henholdsvis DuPont Grindsted og Billund Vand.</p> <p>Opstart af drift forventes at ske i 3. kvartal i 2017.</p>
<b>D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</b>	
11)	<p>Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.</p> <p>Spildevandsledningerne fra DuPont til Grindsted renseanlæg ligger uden for virksomhedens areal ved siden af Billund Vands spildevandsledning, der går fra Billund by til Grindsted renseanlæg.</p>
12)	<p>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokaliseringerne af anlægsdelene er baseret på anvendelse af eksisterende bassiner og kumme <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Eksisterende bassiner på 100 m3 og 300 m3 ved forrens anvendes.</li> <li>○ 40 m3 tank til svovlsyrespildstrøm placeres i eksisterende kumme syd for Fabrik 1800</li> </ul> </li> <li>• Hjælpstoffer er placeret i umiddelbar nærhed af brugsstedet. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 50 m3 tank med NaOH <b>og 40 m3 tank med saltsyre</b> placeres i ny kumme nord for forrens – NaOH <b>og saltsyre</b> anvendes til pH justering af spildevand <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kumme med NaOH tank <b>og saltsyre tank</b> har afløb til 300 m3 bassin</li> <li>▪ Aflæsseplads for NaOH <b>og saltsyre</b> etableres på eksisterende vaskeplads vest for 300 m3 bassinet.</li> <li>▪ Afløb fra aflæsseplads føres til 300 m3 bassin</li> </ul> </li> <li>○ <del>1000 liters container med 30 % saltsyre placeres i miljøboks ved den sydlige ende af forrens pH justering af spildevand.</del></li> </ul> </li> </ul>
13)	<p>Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkluder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.</p> <p>Der sker ingen ændring i virksomhedens driftstid.</p>
14)	<p>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.</p> <p>Projektet medfører at transport af slam med lastbil fra virksomhedens interne renseanlæg stopper, men der opstår behov for transport i relation til nyttiggørelse af svovlsyre spildstrøm fra Fabrik 017. Der vil ske en samlet reduktion af transport med lastbil. Ændringerne medtages i kommende beregninger at virksomhedens støjbelastning.</p>
<b>E. Tegninger over virksomhedens indretning</b>	
15)	<p>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:</p>
	<p>Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.</p> <p>Ingen ændring</p>
	<p>Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.</p> <p>Ingen ændring</p>
	<p>Placeringen af skorstene og andre luftafkast.</p> <p>Ingen ændring.</p>
	<p>Placeringen af støj- og vibrationskilder.</p> <p>Projektet medfører ingen nye støjkilder.</p>
	<p>Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet og befæstede arealer. Driften af det interne renseanlæg ophører.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tilslutningen til Grindsted renseanlæg sker ude ved Grindsted renseanlæg</li> <li>○ Det eksisterende bassin på 100 m3 ved forrens anvendes som udlignings- og bufferbassin før pumpning af spildevandet til Billund Vand.</li> <li>○ Det eksisterende bassin på 300 m3 ved forrens anvendes som opsamlingsbassin i tilfælde hvor det ikke er muligt at sende vandet til Grindsted renseanlæg.</li> <li>○ Flanger i jorden uden for pumpehuset ved forrens flyttes ind i pumpehuset.</li> <li>○ Spildevandsledningerne, der går fra forrens til renseanlæg tilpasses og svejses på de nye spildevandsledninger, der går til Grindsted renseanlæg.</li> </ul>

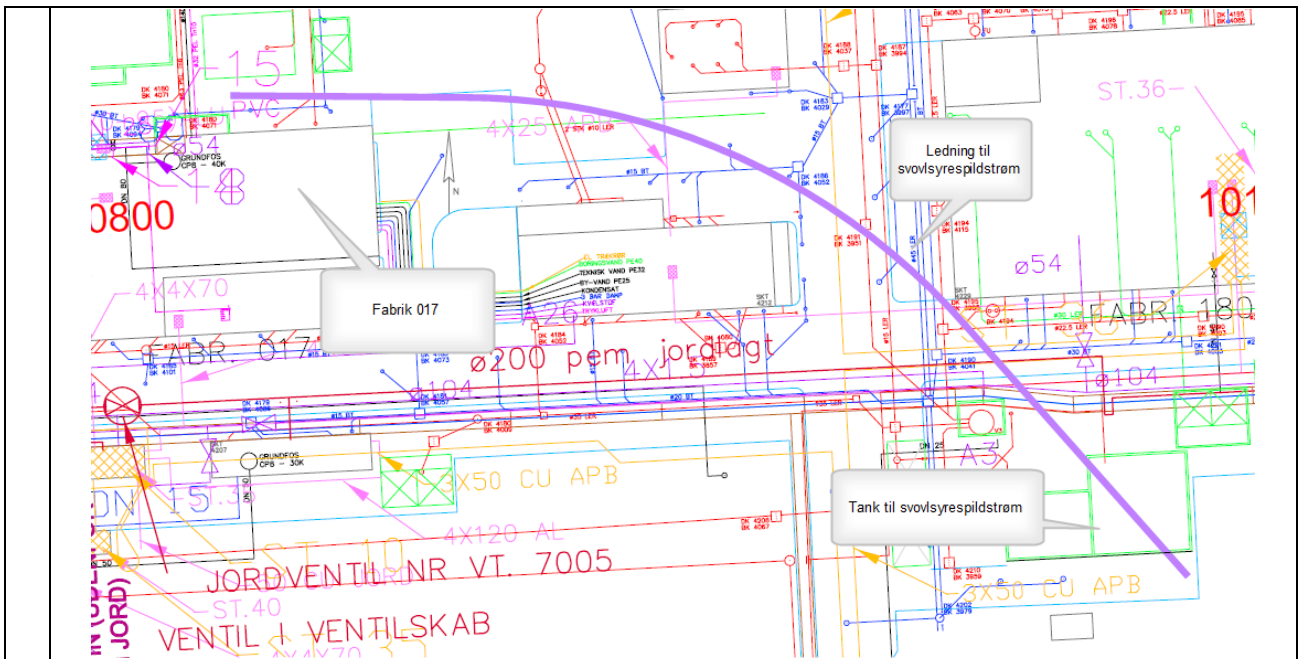
Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.

Etablering af tank til opbevaring af spildstrøm med 30 % svovlsyre i eksisterende kumme syd for Pharma 1800 (hvor Barbiturat tankene er installeret i dag)

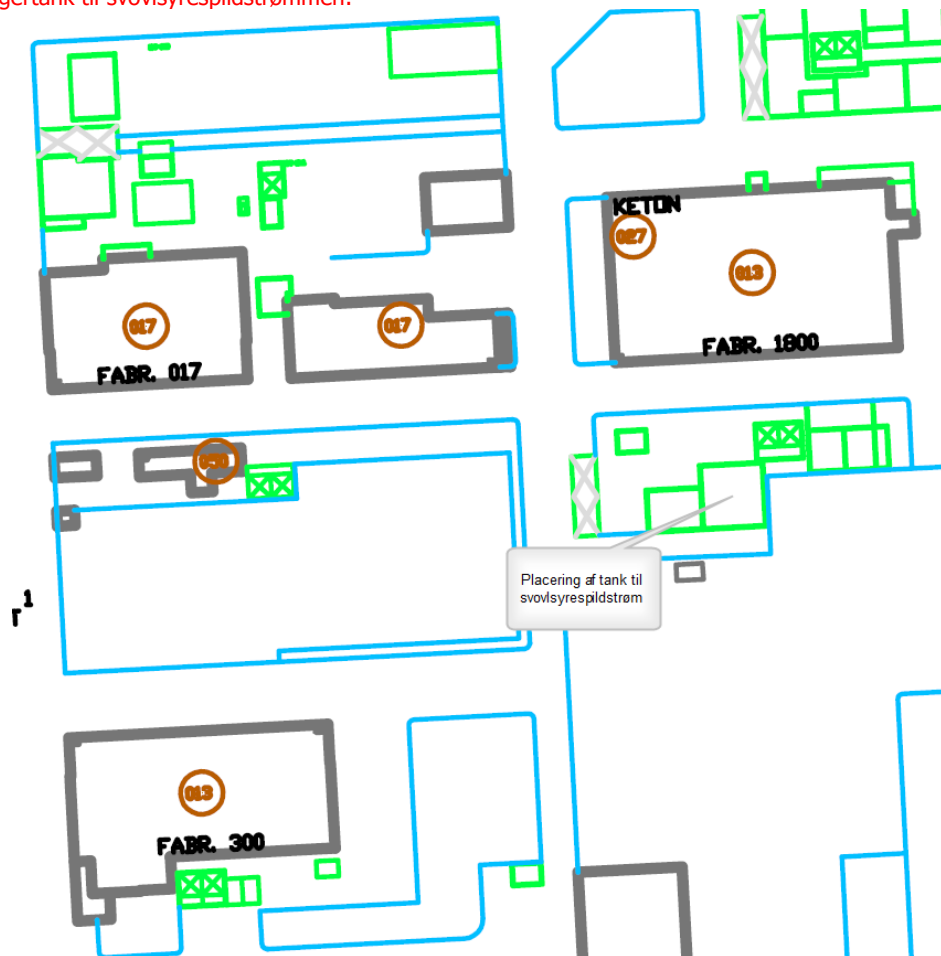
- Kummen forsynes med korrosionsbestandigt materiale.
- Rørløbet fra Fabrik 017 til kumme med tank skydes i jorden – dobbelt rørføring – udvendigt beskyttelsesrør i rustfri stål og indvendigt et rør til svovlsyrestrøm i plast
- Rørenes samlinger er svejste og flangesamlinger er placeret i procesrum og over kumme
- 50 m<sup>3</sup> tank med NaOH og 40 m<sup>3</sup> tank med saltsyre placeres i ny kumme nord for forrens
- Containerne med 30 % saltsyre placeres i miljøboks ved den sydlige ende af forrens
- 



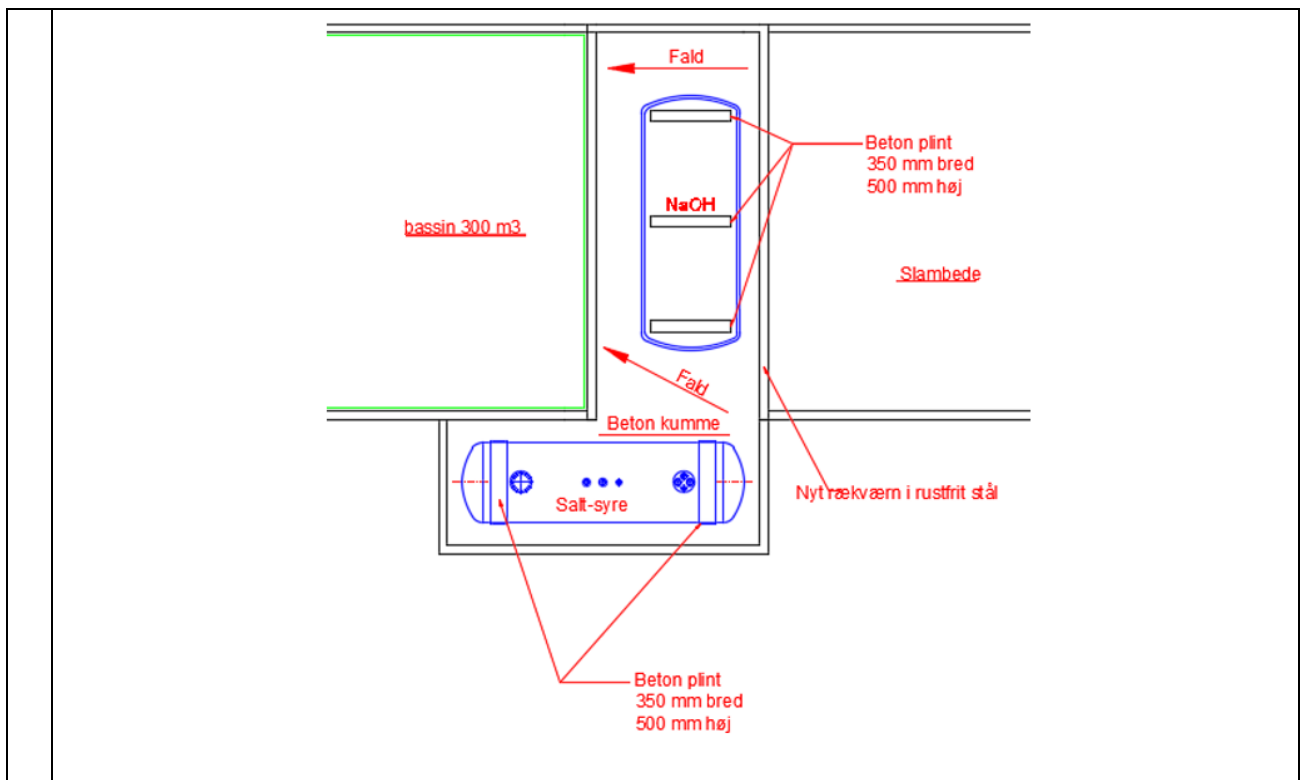
Placering af jordledning til svovlsyrespildstrøm fra Fabrik 017 til lagertank:



Placering af lagertank til svovlsyrespildstrømmen:



Placering af tanke til NaOH og saltsyre:



Den grønne linje viser cirka placeringen af spildevandsledning fra forrens til spildevandsledningen der går til Billund Vand.



Interne transportveje.  
Ingen ændring

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

**F. Beskrivelse af virksomhedens produktion**

- 16) Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.  
Ved driftsophør af virksomhedens interne renselanlæg mindskes anvendelsen af hjælpestoffer og energi.



17)	<p>Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og –anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/ aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overfladevand, kølevand og kondensat fra damp udledes forsats til Grindsted Å fra virksomhedens blå kloak system. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ I tilfælde af forurening af overfladevand, kølevand eller dampkondensat i DuPonts blå kloaksystem pumpes dette til virksomhedens røde kloaksystem og blandes med processpildevandet (som det sker i dag).</li> </ul> </li> <li>• I forbindelse med overgang til fyring med flis på DuPont Grindsted vil rensat røggaskondensat blive blandet med virksomhedens andet processpildevand.</li> <li>• Fra pumpebrønd i 100 m3 bassin ved forrens pumpes spildevandet med 3 pumper til Grindsted renselanlæg <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pumpe 1 pumper altid til Rør 1, 36 m3/h – når den kører</li> <li>○ Pumpe 2 pumper til Rør 2 – 36 m3/h – når den kører</li> <li>○ Pumpe 3 pumper til Rør 2 sammen med pumpe 2 - 47 m3/h - når de begge kører</li> <li>○ Maksimalt flow er 83 m3/h</li> <li>○ Mindste flow er 0 m3/h</li> </ul> </li> <li>• De 2 eksisterende 180 mm PEH-rørledninger fra forrens til de nye spildevandsledninger til Grindsted renselanlæg kobles sammen ved virksomhedens eksisterende renselanlæg.</li> <li>• De nye spildevandsledninger består af 2 stk. 200 mm PEH rør (trykklasser PN 10). For let tilgang til reparation er flangerne i hver ende af røret placeret, så de er tilgængelige. De enkelte spildevandsledningers samlede længde er cirka 7 kilometer. Bortset fra de tilgængelige flanger i enderne af spildevandsledningerne er PEH rørene samlet med svejsninger. Ledningerne ligger cirka i 1,5 meters dybde.</li> </ul>
18)	<p>Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt). Ingen ændring</p>
19)	<p>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spild af miljøfarlige stoffer til rødt eller blå kloak system</li> <li>• Blokering af spildevandsrør fra DuPont til Grindsted renselanlæg</li> <li>• Korrosion af anlæg der anvendes til spildstrøm med svovlsyre</li> <li>• Spild af saltsyre eller NaOH</li> <li>• Udfald på drift af på rensning af røggaskondensat</li> <li>• Afledning af spildevand med for højt eller for lavt pH til Grindsted renselanlæg</li> </ul>
20)	<p>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/ nedlukning af anlæg. Ingen særlige forhold</p>
<p><b>G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)</b></p>	
21)	<p>Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT . Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5. Idet følgende refereres til BAT konklusionerne i " Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector" fra 2016.</p> <p><u>BAT 1</u> DuPont Grindsted har et certificeret miljøledelsessystem.</p> <p><u>BAT 2</u> Virksomhedens processer og spildstrømmes karakteristisk er dokumenteret.</p> <p><u>BAT 3</u> Relevante procesparametre overvåges.</p> <p><u>BAT 4</u> Emission til vand overvåges.</p> <p><u>BAT 5 og 6</u> Ikke relevant for dette projekt.</p> <p><u>BAT 7</u> Virksomheden tilstræber løbende at reducere vandforbrug.</p> <p><u>BAT 8</u> DuPont Grindsted holder i den udstrækning det er muligt rent vand afskilt fra spildevand, idet virksomhedens spildevandssystem er adskilt i et system til rent vand der består af overfladevand, kølevand og kondensat fra damp, og et system, der hovedsagligt afleder spildevand fra processerne samt spildevand fra udvalgte befæstede arealer</p> <p><u>BAT 9</u> DuPont anvender en opsamlingsstank til opsamling af forurenede overfladevand, kølevand og kondensat, så udledning af forurenede vand kan forhindres. Eksisterende 300 m3 bassin anvendes som opsamlingsbassin i forbindelse med tilbageholdelse af spildevand hos DuPont.</p>

	<p><u>BAT 10</u></p> <p>a) DuPonts procesanlæg er i stor udstrækning styret så spild og udslip forhindres, med for eksempel høj alarm på tanke og automatisk stop af pumper ved høj alarm.</p> <p>b) Anlæg er forsynet med opsamlingskapaciteter, hvor der er risiko for spild. Det er muligt at blokkere afledning fra separate produktionslinjer.</p> <p><u>BAT 11</u></p> <p>c) Forskelle i spildevandets sammensætning udlignes i buffertank inden afledning til Billund Vand.</p> <p>d) Spildevandet neutraliseres til at ligge inden for pH 6,5 – 8,5 inden afledning til Billund Vand</p> <p>e) Uønskede stoffer i spildstrømme uskadeliggøres inden sammenblanding med andet spildevand.</p> <p>a. Der sker ingen ændringer i relation til destruktion af natamycin og acrolein i de relevante spildevandsstrømme.</p> <p>b. Der sker ingen ændringer vedrørende tilbageholdelse og destruktion af gen modificerede organismer. Der foreligger accept af lukningen af renseanlægget fra Miljøstyrelsen, Pesticider og Genteknologi (J.nr. MST-6840-00002, 9/11 2015)</p> <p><u>BAT 12</u></p> <p>Er ikke relevant for DuPont da den endelige behandling af spildevandet foretages af Billund Vand.</p> <p><u>BAT 13</u></p> <p>Anvendelsen af spildstrømme til produktion af biogas er en betydende faktor til at mindske den organiske belastning af spildevandet og spildevandsvolumenet.</p>
	<p>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</p> <p>I forbindelse med spildevandshåndteringen, anvendes der ikke stoffer, der findes på listen over uønskede stoffer.</p>
	<p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p> <p>Muligheder for en samlet anvendelse af virksomhedens spildevand til produktion af biogas ved Billund Vand er undersøgt.</p>
<b>H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger</b>	
<b>Luftforurening</b>	
22)	<p>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.</p> <p>Der er i dag ikke problemer med lugt i forbindelse med håndteringen af spildevandet og det forventes ikke, at der i fremtiden opstår lugtproblemer.</p>
	<p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>Ikke relevant</p>
	<p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</p> <p>Ikke relevant</p>
	<p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p> <p>Ånderøret på 40 m<sup>3</sup> tank til svovlsyrespildstrømmen forsynes med aktivt kulfilter for at undgå lugt gener fra spor af metylisobutylketon.</p>
23)	<p>Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.</p> <p>Ikke relevant</p>
24)	<p>Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.</p> <p>Ikke relevant</p>
25)	<p>Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>Ikke relevant</p>
<b>Spildevand</b>	
26)	<p>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:</p>
	<p>– om spildevandets oprindelse, herunder om der fx er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.</p> <p>Driften af virksomhedens eksisterende interne renseanlæg stoppes og udledningen fra renseanlægget til Grindsted Å ophører.</p> <p>Udledning af overfladevand, kølevand og kondensat fra det blå kloaksystem forsættes uden ændringer.</p> <p>DuPont Grindsted omfattes af Billund Kommunes spildevandsplan.</p>
	<p>– For hver spildevandstype spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand, virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om mikroorganismer.</p> <p>Ingen ændringer for udledning til Grindsted Å fra det blå kloaksystem.</p>

	<p>– Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år  <b>Ingen ændringer for udledning til Grindsted Å fra det blå kloaksystem.</b></p>
	<p>– Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.  <b>Ingen ændringer for udledning til Grindsted Å fra det blå kloaksystem.</b></p>
	<p>– Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.  <b>Ikke relevant</b></p>
	<p>– Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.  <b>Se punkt 21</b></p>
27)	<p>Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.  <b>Se punkt 26.</b></p>
28)	<p>Hvis der søges om tilladelse til tilslutning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg.  Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.  <b>Fortsat udledning af overfladevand, kølevand og kondensat fra det blå kloaksystem til Grindsted Å samt levering af processpildevand til Grindsted rensesanlæg indarbejdes i Billund Kommunes spildevandsplan.</b>  <b>I nedenstående tabel vises værdier for det sammenblandede spildevand fra virksomhedens processer og spildevandet fra DeNOx skrubberanlægget.</b></p>

		*	***	Grænse i MST vejledning nr. 2, 2006	Bemærkning
		Forventet tilladning fra DuPont Data fra Marts	Forventet tilladning fra DuPont Data fra sept./dec.		
<b>Organisk stof og salte</b>					
Flow	m <sup>3</sup> /døgn	800	950		
BI5	mg/l				
COD	kg/døgn		3000		
TN	mg/l	28	31		
TP	mg/l	3	6		
Sulfat	mg/l	100	193	500	
Chlorid	mg/l	272**	342	1000	
Acrolein	µg/l		40		
<b>Tungmetaller</b>					
Nikkel	µg/l	19	13	250	
Crom	µg/l	23	12	300	
Bly	µg/l	15	8	100	
Kviksølv	µg/l	0,09	0,18	3	
Cadmium	µg/l	0,025	0,24	3	
Zink	µg/l	733	452	3000	
Kobber	µg/l	186	26	100	
<b>Organisk miljøfremmede stoffer</b>					
LAS	µg/l	320	80	700	
DEHP	µg/l	46	3	7	
NEP	µg/l	#	#		Under detektionsgrænsen
PAH	µg/l	#	#		Under detektionsgrænsen
* Analyseresultater fra prøve udtaget fra forrens, marts 2016					
** Måling incl. Pharma spildevand er reduceret med 90 %					
*** Analyseresultater fra prøve udtaget fra forrens i september 2016 og opdaterede data for rensat røggaskondensat. Størstedelen af farmaproduktionen er stoppet i september måned - incl. bidrag med Cl-. Acrolein og COD er analyseret på prøver udtaget i december måned.					
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det høje kobberindhold i prøven fra marts 2016 antages at stamme fra rengøring i forbindelse med nedlukning af Pharma produktionen.</li> <li>• Spildevandet overholder slambekendtgørelsen krav til LAS, PAH, DEHP og Nonylphenol+ethoxylater.</li> <li>• Slam den eksisterende rensning af processpildevandet fra virksomhedens interne rensanlæg overholder kravene i slambekendtgørelsen.</li> </ul>
29)	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse. <b>Ingen ændringer for udledning til Grindsted Å fra det blå kloaksystem.</b>				
30)	Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse. <b>Ikke relevant.</b>				
<b>Støj</b>					
31)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antallet af lastbiltransporter forventes mindsket – punkt se 14.</li> <li>• Støj fra virksomhedens rensanlæg ophører.</li> </ul>				
32)	Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller				

	vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed. <b>Ikke relevant</b>
33)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj. <b>Projektet medfører ikke etablering af nye støjkluder der vil bidrage til virksomhedens støj emission.</b>
<b>Affald</b>	
34)	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne. <b>Produktion af cirka 5.300 m<sup>3</sup> slam per år fra virksomhedens interne renselanlæg stopper. Slammet anvendes i dag til produktion af biogas og overholder krav i slambekendtgørelsen.</b>
35)	Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden. <b>Ingen ændring bortset fra det der er nævnt under punkt 34.</b>
36)	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse. <b>Ingen ændring bortset fra det der er nævnt under punkt 34.</b>
<b>Jord og grundvand</b>	
37)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Virksomhedens eksisterende foranstaltninger er gældende.</b></li> <li>• <del>30 % saltsyre opbevares i miljøboks ved den sydlige ende af forrens-</del></li> <li>• <b>Tank med svovlsyre spildstrøm placeres over eksisterende kumme ved Pharma 1800. Eksisterende aflæsseplads anvendes.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Ledning til transport af svovlsyrespildstrøm fra Fabrik 17 til lagertank sker i dobbelt rør.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Tanke med 30 % NaOH og 30 % saltsyre placeres i ny kumme ved den nordlige ende af opsamlingsbassinnet ved forrens.</b></li> <li>• <b>Spildevands rør svejdes sammen så skjulte flanger undgås</b></li> <li>• <b>Flanger placeres synlige og tilgængelige.</b></li> <li>• <b>Styring og overvågning af anlæg</b></li> <li>• <b>Alarmer ved høje niveauer 100 og 300 m<sup>3</sup> bassiner.</b></li> </ul>
38)	Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger. <b>Virksomheden er omfattet af krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. Rapporten er udarbejdet: Basistilstand, Rapport, Undersøgelse, DuPont Nutrition Biosciences APS, marts 2015. Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til udvidelse af basistilstandsrapporten.</b>
<b>I. Forslag til vilkår og egenkontrol</b>	
39)	Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. <b>Trykprøvning af spildevandsledninger inden opstart og efterfølgende hvert 2 år.</b>
	Egenkontrolvilkår bør indeholde:
	– Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.
	– Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
	– Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
	– Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.
	Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.
<b>J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</b>	
40)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spild af miljøfarlige stoffer til rødt eller blåt kloak system</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Forurening af rødt eller blåt kloak system med miljøfarlige stoffer, kan have en negativ effekt på driften af vandrensningen på Grindsted renselanlæg.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Korrosion af anlæg der anvendes til svovlsyre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Spild af svovlsyre</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Blokering af spildevandsrør fra DuPont til Billund Vand.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Overløb af kloaksystem med emission af spildevand til jord og grundvand til følge.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Spild af saltsyre eller NaOH.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Forurening af jord og grundvand</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Udfald på drift af rensning af røggaskondensat</b></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Højere indhold af metaller i spildevandet.</li> <li>• Afledning af spildevand med for lavt eller for højt pH til Grindsted renselanlæg</li> <li>○ Spildevand med for lavt eller for højt pH kan genere rensprocessen på Grindsted renselanlæg.</li> </ul>
41)	<p>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. DuPont Grindsted har et certificeret miljøledelsessystem, der sikrer løbende forbedringer på virksomheden.</p> <p>Spild af miljøfarlige stoffer til rødt eller blåt kloak system</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljøskadelige stoffer opbevares på befæstet areal, så opsamling af spild er muligt.</li> </ul> <p>Anlæg til svovlsyre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For at undgå korrosion på andre anlæg placeres tanken i separat kumme</li> <li>• Kumme sikres med indvendig beklædning mod korrosion</li> <li>• Valg af materiale til tank, pumper og rørledninger er specielt relevant på grund af svovlsyrens korrosive egenskaber</li> <li>• Spildstrøm pumpes i dobbelt rør</li> </ul> <p>Blokering af spildevandsrør fra DuPont til Billund Vand</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er gravet to spildevandsrør ned, så ved blokering af et spildevandstør kan spildevandet ledes til Billund Vand gennem det andet spildevandsrør.</li> <li>• On/Off styring af pumpningen af spildevandet er med til at holde frit gennemløb i rørene.</li> </ul> <p>Spild af saltsyre eller NaOH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NaOH tank <b>og saltsyre tank</b> placeres i kumme ved 300 m3 bassin ved forrens</li> <li>• Tank til saltsyre er fremstillet af glasfiber med en speciel overfladebehandling</li> <li>• <del>1000 liters saltsyre container placeres i miljøboks.</del></li> </ul> <p>Udfald på drift af på rensning af røggaskondensat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systematiskforebyggende vedligehold</li> <li>• Integreret styresystem af rensningen</li> <li>• Overvågning af drift af renselanlæg</li> </ul> <p>Afledning af spildevand med for højt eller for lavt pH til Grindsted renselanlæg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der måles pH i venturirenden</li> <li>• pH justeres i venturirenden ved indløb til Forrens <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Der justeres med HCL 30 %</li> <li>○ Der justeres med NaOH 30 %</li> </ul> </li> <li>• Overpumpning til uheldstank vil ske ved overskridelse af pH grænser.</li> </ul>
42)	<p>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</p> <p>Håndtering af udslip eller spild til det blå kloak system er beskrevet i virksomhedens interne instruktion nummer 0005547</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spildets/udslippets omfang vurderes</li> <li>• Alle spild meldes til portvagten med alle relevante oplysninger</li> <li>• Afhængig af vurderingen af spildets/udslippets omfang ringer portvagten ringer 112 eller til forsynings-/SHE afdelingen.</li> <li>• Forsynings-/SHE afdelingen håndterer spildet i samarbejde med afdeling eller tilkalder assistance 112</li> <li>• Ved udslip/spild af kritiske stoffer kontaktes relevante myndigheder (Instruktion 0005556)</li> <li>• Spild bortskaffes efter aftale med Billund Vand eller efter anvisning fra Billund kommune</li> </ul> <p>Håndtering af udslip/spild til rødt kloak system er beskrevet i instruktion nummer 0119006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• På befæstet areal inddæmmes og opsamles spild ved afdækning af kloakker og anvendelse af absorberende materialer</li> <li>• I kloakken afspærres eventuelt med bold for opsamling af spild i venturibrønd med mulighed for opsamling af spild, skylle- og rengøringsvand med slamsluger</li> <li>• Hvis spildet passerer venturibrønden kan det opsamles i et 300 m3 uheldsbassin ved forrens.</li> <li>• Spild bortskaffes efter aftale med Billund Vand eller efter anvisning fra Billund kommune.</li> </ul> <p>Blokering af spildevandsrør fra DuPont til Billund Vand</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis grænsen for maksimal opsamling nås, er det muligt at transportere spildevandet med tankvogn til Billund Vand. Et volumen på omkring 500 m3 per døgn vil kræve transport af spildevand med 15- 20 lastbiler.</li> </ul> <p>Spild af saltsyre eller NaOH.</p> <p>Spild opsamles i <del>miljøboks eller</del> kumme og bortskaffes.</p> <p>Udfald på drift af på rensning af røggaskondensat - højere indhold af metaller i spildevandet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis det, ud fra en valideret proces vurderes, at det sammenblandede urensede spildevand ikke overholder kravene i "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2 2006", omstilles kedlen omstilles til fyring med naturgas, eller røggaskondensatet bortskaffes på anden måde efter anvisning fra Billund Kommune.</li> </ul>
<b>K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.</b>	
43)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Ved virksomhedens ophør rengøres anlæg og affald bortskaffes efter gældende regler.

#### L. Ikke-teknisk resume

44) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

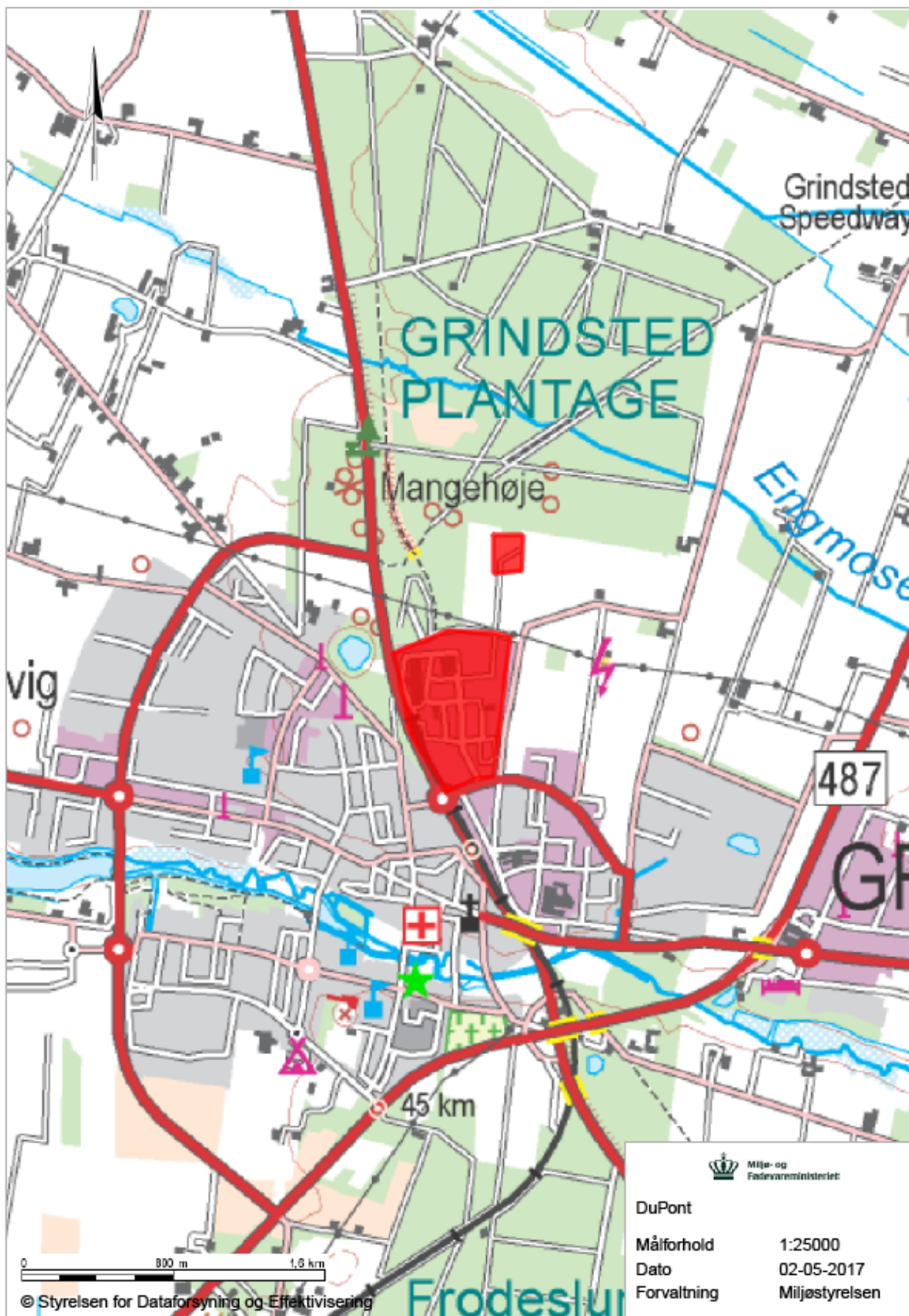
DuPont Grindsted ønsker at stoppe driften af virksomhedens interne renseanlæg og lede processpildevand fra virksomhedens røde kloak system til behandling hos Billund Vand. Udover det eksisterende processpildevandsvolumen på cirka **250.000 m<sup>3</sup>**, tilføres spildevandsstrømmen yderligere cirka 60.000 m<sup>3</sup> rensset røggaskondensat fra flisfyring, så den samlede spildevandsmængde bliver på cirka **310.000 ton** per år.

- DuPont Grindsted har nedgravet to spildevandsledninger fra DuPont Grindsteds renseanlæg til Billund Vands renseanlæg i Grindsted
- De 2 eksisterende spildevandsledninger fra forrens til det interne renseanlæg kobles sammen med de 2 allerede nedgravede spildevandsledninger fra virksomhedens renseanlæg til Billund vand, så der opnås sammenhængende spildevandsledninger fra forrens hos DuPont til Grindsted renseanlæg
- Det eksisterende bassin på 100 m<sup>3</sup> ved forrens anvendes som udlignings- og bufferbassin før pumpning af spildevandet til Billund Vand.
- Det eksisterende bassin på 300 m<sup>3</sup> ved forrens anvendes som opsamlingsbassin i tilfælde, hvor det ikke er muligt at sende vandet til Grindsted renseanlæg.
- Der etableres en ny kumme ~~nord for ved~~ forrens til **en 50 m<sup>3</sup> tank med NaOH og en 40 m<sup>3</sup> tank til saltsyre. NaOH og saltsyre anvendes til pH justering af spildevandet.**
- ~~1000 liters container med 30 % saltsyre til pH justering placeres i miljøboks ved forrens~~
- Til opsamling af en processpildevandsstrøm fra fabrik 017 med cirka 30 % svovlsyre, som adskilles fra det eksisterende processpildevand, etableres der en 40 m<sup>3</sup> tank i en eksisterende kumme syd for Fabrik 1800
- Der etableres en rørstreng til transport af svovlsyren fra Fabrik 017 til 40 m<sup>3</sup> tanken ved Fabrik 1800

Svovlsyren bortskaffes til nyttiggørelse

## **Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**





**Bilag C: Brev til Billund Kommune om myndighed for  
spildevandsledningen**

### **Ansøgning om nedlæggelse af DuPonts renseanlæg og pumpning af vandet til Billund Vands renseanlæg**

Miljøstyrelsen har den 8. april 2016 gennem bygogmiljø modtaget en ansøgning om godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til nedlæggelse af DuPonts renseanlæg og pumpning af spildevandet til Billund Vands renseanlæg.

Af beskrivelsen af det ansøgte er det i et af flere punkter anført:

- ”DuPont Grindsted har nedgravet to spildevandsledninger fra DuPont Grindsteds renseanlæg til Billund Vands renseanlæg”

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at en sådan ledning ikke kan indgå i en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Følgende fremgår af godkendelsesvejledningen om skæringsfladen mellem § 33 og § 19 i miljøbeskyttelsesloven.

”For listevirksomheder omfatter godkendelsespligten nedgravede tanke, overjordiske tanke, rørføringer eller lignende, hvis de er direkte forbundet med listeaktiviteterne, er placeret på samme anlægsområde, er teknisk knyttet til listeaktiviteterne og kan påvirke emissionerne og forureningen fra disse. Det følger af anlægsdefinitionen jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 2, nr. 6 og af godkendelsespligtens omfang jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 3, stk. 3 og 4. Dette er desuden i overensstemmelse med IE-direktivet for så vidt angår bilag 1-virksomheder. En retningslinje kan derfor være, at der tages stilling til, om den pågældende aktivitet er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med den øvrige godkendelsespligtige virksomhed. I så fald bruges kapitel 5.

§ 19 giver alene hjemmel til at fastsætte vilkår, der har til formål at beskytte grundvand, jord og undergrund. Natur- og Miljøklagenævnet har taget stilling til dette i afgørelserne NMK-10-00081, NMK-10-00373 og NMK-10-00073 (udlægning af signalnet og afslutning med fast belægning hhv. ren jord) og NMK-10-00547 (lugt og støv). En anden retningslinje kan derfor være, om aktiviteten indebærer behov for at sætte vilkår ud over det, der kan hjemles i § 19. Det kommer an på en konkret vurdering, hvor kapitel 5 stopper, og hvor § 19 begynder.”

Det skal således i første omgang vurderes, om spildevandsledningen er en del af DuPonts anlæg og teknisk og miljømæssigt forbundet med de godkendelsespligtige aktiviteter. Da DuPont leder produktionsspildevand fra godkendelsespligtige aktiviteter i ledningen, er den i den ene ende teknisk og miljømæssigt forbundet med DuPonts godkendelsespligtige aktiviteter. Billund Vands renseanlæg i den anden ende ikke kan betegnes som teknisk og miljømæssigt forbundet med DuPont, idet DuPonts spildevand kun udgør en mindre del belastningen af et renseanlæg, som betjener en række andre virksomheder og borgere. Det er således et spørgsmål, hvor på ledningen miljøgodkendelsen af DuPont bør ophøre.

Miljøstyrelsen tager i denne vurdering udgangspunkt i den generelle danske godkendelsesregulering.

I kap. 5<sup>1</sup> sammenhæng afgrænses virksomhedsbegrebet til at omfatte den virksomhed, som er knyttet til en fast ejendom.<sup>2</sup>

Udgangspunktet i den danske godkendelsesregulering er, at der meddeles én miljøgodkendelse til én virksomhed på én lokalitet.

En "lokalitet" afgrænses ud fra en konkret vurdering, hvor der tages udgangspunkt i en virksomheds naturlig udstrækning i et sammenhængende område. En virksomhed kan brede sig ud over flere faste ejendomme eller matrikler, og der kan godt ligge flere virksomheder på samme faste ejendom. De faste ejendomme eller matrikler, som en virksomhed breder sig over, benævnes "lokalitet". En lokalitet er dermed et bredere begreb end fast ejendom/matrikel.

Med venlig hilsen

Henning Christiansen  
72 54 42 26  
hechr@mst.dk

---

<sup>1</sup> Miljøbeskyttelsesloven

<sup>2</sup> Bjerring og Møller, Miljøbeskyttelsesloven med kommentarer side 53.

## **Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste**

## **Love**

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016.

Lov om miljø og genteknologi, lovbekendtgørelse nr. 9 af 4. januar 2017.

## **Bekendtgørelser**

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen) nr. 1517 af 7. december 2016 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1440 af 23. november 2016
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 372 af 25. april 2016
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen), nr. 726 af 1. juni 2016
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer

## **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

## **Vedtagne BAT konklusioner**

Konklusioner om bedst tilgængelig teknik (BAT konklusioner) i henhold til Europa-parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU i forbindelse med spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor, 9. juni 2016.

## **BREF-noter**

- Produktion af organiske finkemikalier
- Emissioner fra oplagring
- Energieffektivitet
- Industrielle kølesystemer