



Virksomheder  
J.nr. MST-1270-00949  
Ref. Anjro/bevch/tasme/surhe  
Den 18. marts 2016

## AFGØRELSEN OMFATTER

- **Miljøgodkendelse (VVM-tilladelse)**
  - o til udvidelse af produktionsstørrelsen fra 116 tons svin/døgn (1.370 grise/døgn) til 350 tons svin/døgn (4.133 grise/døgn),
  - o tilladelse til direkte udledning af overfladevand
  
- **Revision og ophævelse af vilkår i miljøgodkendelserne**
  - o Miljøgodkendelse af 13.01.2010 til produktionsudvidelse til 90 tons/døgn
  - o Miljøgodkendelse af 14.10.2014 af forskellige anlæg
  - o Miljøgodkendelse af 14.10.2014 af ændring af driftstiden
  - o Miljøgodkendelse af 15.04.2015 til produktionsudvidelse til 116 tons/døgn

### For: DanePork A/S

St. Lihme Møllevej 13, 7183 Randbøl

Matrikel nr.:

8 a, 8 l og 9 d. Lihme By, Nørup

CVR-nummer:

1322 2495

P-nummer:

1000 523 430

Listepunkt nummer:

6.4.a

Dato: 18.03.2016

Godkendt: Anne-Louise Rønlev

Klagefristen udløber den 18. april 2016

Søgsmålsfristen udløber den 18. september 2016

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING</b> .....	<b>3</b>
<b>2. AFGØRELSE OG VILKÅR</b> .....	<b>5</b>
2.1 Afgørelse .....	5
2.2 Vilkår for miljøgodkendelsen .....	8
A. Generelle forhold .....	8
B. Indretning og drift .....	9
C. Luftforurening .....	13
D. Lugt .....	16
E. Spildevand .....	18
F. Støj .....	20
G. Affald .....	22
H. Jord og grundvand .....	22
I. Indberetning/rapportering .....	23
J. Driftsforstyrrelser og uheld .....	24
K. Ophør .....	24
<b>3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER</b> .....	<b>25</b>
3.1 Begrundelse for afgørelse .....	25
3.2 Miljøteknisk vurdering .....	26
3.2.1 Planforhold og beliggenhed .....	26
3.2.2 Miljøforhold .....	27
A. Generelle forhold .....	27
B. Indretning og drift .....	27
C. Generelle forhold .....	31
D. Lugt .....	33
E. Spildevand, overfladevand m.v. ....	35
F. Støj .....	37
G. Affald .....	38
H. Jord og grundvand .....	39
I. Indberetning/rapportering .....	41
J. Driftsforstyrrelser og uheld .....	41
K. Ophør .....	42
L. Bedst tilgængelige teknik .....	42
3.3 Udtalelser/høringssvar .....	44
3.3.1 Udtalelse fra borgere mv. ....	44
3.3.2 Udtalelse fra myndigheder .....	47
3.3.3 Udtalelse fra virksomheden .....	49
3.3.4 Udtalelse fra øvrige .....	51
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN</b> .....	<b>52</b>
4.1 Lovgrundlag .....	52
4.1.1 Miljøgodkendelsen .....	52
4.1.2 Listepunkt .....	52
4.1.3 BREF .....	52
4.1.4 Revurdering .....	52
4.1.5 Risikobekendtgørelsen .....	52
4.1.6 VVM-bekendtgørelsen .....	52
4.1.7 Habitatdirektivet .....	53
4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud .....	53
4.3 Tilsyn med virksomheden .....	53
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....	53
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen .....	54
<b>5. BILAG</b> .....	<b>55</b>
<b>Bilag A:</b> Ansøgning om miljøgodkendelse	
<b>Bilag B:</b> Kort over virksomhedens beliggenhed	
<b>Bilag C:</b> Virksomhedens omgivelser (temakort)	
<b>Bilag D:</b> Lovgrundlag - Referenceliste	
<b>Bilag E:</b> Oversigt over vilkår i bestående miljøgodkendelser	

## 1. INDLEDNING

DanePork A/S er et eksisterende svineslagteri, som i 2010 fik tilladelse til at udvide produktionen til en slagtemængde på 90 tons svin/døgn. Efterfølgende har slagteriet den 15. april 2015 fået tilladelse til udvidelse af produktionen til 116 tons/døgn. Denne afgørelse samt to tillæg til miljøgodkendelse omhandlende godkendelse til ændret driftstid og godkendelse til forskellige anlæg, begge meddelt den 14. oktober 2014, er blevet påklaget. Natur- og Miljøklagenævnet har endnu ikke truffet afgørelse i sagerne.

Natur- og Miljøklagenævnet har dog den 27.10.2015 truffet afgørelse ikke at realitetsbehandle klage af 11. november 2014 over Miljøcenter Odense- og Naturstyrelsens afgørelser af henholdsvis 8. september 2009 og 4. juni 2013 om, at produktionsudvidelse samt bygningsudvidelser ikke er omfattet VVM-pligt.

### AFGØRELSENS INDHOLD

#### Ansøgt udvidelse

DanePork A/S har den 25. april 2014 (revideret ansøgning af 28. august 2015 fremsendt efterfølgende) ansøgt om udvidelse af produktionen til slagting af 350 tons/døgn svarende til 4.133 grise/døgn. Projektet gennemføres i 3 etaper med samtidig fuld produktion på slagteriet og indebærer slagting om lørdagen.

Projektet forudsætter, at der tilvejebringes et fornyet plangrundlag for området, som fastlægger arealanvendelsen og det bygnings- og anlægsmæssige omfang for udvidelsen af slagteriet. Vejle Kommune har på den baggrund besluttet at gennemføre en kommune- og lokalplanlægning med tilhørende miljørapport, som omfatter hele St. Lihme.

Projektet er desuden VVM-pligtigt og Miljøstyrelsen, som er VVM-myndighed, har derfor udarbejdet en VVM-redegørelse, hvor de miljømæssige virkninger af projektet er vurderet. VVM-tilladelsen til projektet erstattes i den forbindelse af nærværende miljøgodkendelse<sup>1</sup>.

Med nærværende afgørelse meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte udvidelse til 350 tons/døgn.

#### Revision og ophævelse af vilkår i tidligere meddelte miljøgodkendelser

Ansøgningen af 28. august 2015 rummer tillige ansøgning om revision og ophævelse af vilkår i eksisterende miljøgodkendelser. I nærværende miljøgodkendelse er der derfor truffet afgørelse herom. Miljøstyrelsen har herudover foretaget en revision af flere tidligere meddelte vilkår.

Endelig har Miljøstyrelsen foretaget en berigtigelse af tidligere meddelte vilkår for så vidt angår fyringsanlæg.

#### Sammenskrivning af afgørelsen

I nærværende afgørelse er der foretaget en sammenskrivning af vilkår for de gældende godkendelser, således at afgørelsen rummer en oversigt over alle relevante, gældende vilkår. Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser er fortsat gældende, idet vilkårene generelt er retsbeskyttede i 8 år fra den dato, de er meddelt.

### MILJØPÅVIRKNINGER

Det ansøgte projekt omfatter en udvidelse af bygningsmassen, en samtidig forøgelse af den slagtede mængde og en udvidelse af driftstiden.

#### Til- og frakørsel

I forbindelse med det ansøgte projekt ændres adgangsvejen til slagteriet, idet der etableres en ny vej, som bliver en del af slagteriet. Naboerne langs den nuværende adgangsvej vil derfor opleve mindre trafik, mens enkelte naboer ved den nye adgangsvej vil opleve forøget trafik via den nye adgangsvej. Den nye vej forsynes med støjvolde.

---

<sup>1</sup> Jf. § 8 stk. 3 i VVM-bekendtgørelsen. BEK nr.1184 af 06/11/2014

### Støj

Der vil udover etableringen af en ny adgangsvej blive etableret yderligere støjdæmpende foranstaltninger inde på selve slagteriet. Med etablering af det ansøgte vil virksomhedens støjvilkår fortsat kunne overholdes.

### Lugt

Vedtægelse af lokalplanen indebærer, at lugtgrænsen i det nærliggende område vest for slagteriet skærpes. For etape 1 indebærer det krav om forhøjelse af svideovns afkast for sikre overholdelse af lugtgrænsen. For etape 2 føres lugtende afkast til en ny høj skorsten for at sikre overholdelse af lugtgrænsen på dette tidspunkt, hvor omfanget af slagtning er yderligere forøget.

Virksomhedens miljøgodkendelser er retsbeskyttede. Det betyder, at der inden retsbeskyttelsens udløb ikke kan fastsættes skærpede vilkår, herunder lugtgrænser – uanset, at der er vedtaget en lokalplan for området. I tilfælde af, at godkendelsen til udvidelse ikke udnyttes, vil der i forbindelse med revurdering af virksomheden blive taget stilling til hvilke lugtgrænser, der skal gælde for virksomheden.

Containere med animalsk affald vil fremover blive placeret indendørs og aflæsning af grise vil ligeledes ske indendørs, hvorved den diffuse lugtmission mindskes. Anvendelse af den nye adgangsvej til grisetransporter vil desuden betyde mindre diffus emission af lugt fra grisetransporter end hidtil.

### Overfladevand

Projektet indebærer forøgede mængder af overfladevand fra befæstede arealer og tage. Vandet vil blive ledt til et forsinkelsesbassin og herefter til vandløb. Der er stillet vilkår om, at bassinet forsynes med tæt membran af hensyn til grundvandsbeskyttelse. Bassinet vil blive udvidet for at kunne rumme de større vandmængder.

### Jord- og grundvand

Det er med denne afgørelse besluttet, at der ikke skal laves en basistilstandsrapport. Det skyldes de på slagteriet anvendte typer af kemikalier (som primært består af rengøringsmidler) og de relativt små mængder af disse kemikalier. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for en længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Det vurderes, at det ansøgte indrettes og drives i overensstemmelse med bedst tilgængelige teknik for slagterier. Det vurderes, at den ansøgte aktivitet med sin art, størrelse og placering samt de fastsatte vilkår kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne gener, der er uforenelige med omgivelsernes sårbarhed.

Ansøgning om miljøgodkendelse og revision og ophævelse af vilkår fremgår af bilag A. Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag B.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

### 2.1 Afgørelse

Nærværende afgørelse er meddelt med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §33, §72 og §41, jf. §41a.

Desuden er afgørelsen meddelt med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 669 af 18/06/2014). Efter modtagelsen af ansøgningen er der vedtaget en revision af godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1447 af 02/12/2015). Ifølge bekendtgørelse 1447 (§59), skal ansøgninger modtaget efter den 6. januar 2013 og inden den 1. januar 2016, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed. Når der i denne afgørelsen henvises til "godkendelsesbekendtgørelsen", menes derfor bekendtgørelse nr. 669 af 18/06/2014.

#### Oversigt over nærværende afgørelse

I denne afgørelse har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om følgende:

- a) Miljøgodkendelse af udvidelse af produktionen til en tilladt slagtemængde på 350 tons/døgn svarende til 4.133 grise/døgn på de i afsnit 2.2 angivne vilkår, herunder at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med det ansøgte projekt. Godkendelsen rummer desuden tilladelse til afledning af rent overfladevand til vandløb.
- b) Revision og ophævelse af visse vilkår i virksomhedens tidligere meddelte miljøgodkendelse
- c) Berigtigelse af vilkår for energianlæg<sup>2</sup>.

En oversigt over nye/reviderede/ophævede/berigtigede vilkår fremgår af tabel 1.

#### a) Miljøgodkendelse til udvidelse til 350 tons/døgn

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed udvidelse af produktionen til en tilladt slagtemængde på 350 tons svin pr. døgn. Samtidig træffes afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med projektet.

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.

#### b) Revision og ophævelse af vilkår i tidligere meddelte miljøgodkendelser

Der er tidligere meddelt følgende miljøgodkendelser til virksomheden:

- 1) Miljøgodkendelse af 13.01.2010 til produktionsudvidelse til 90 tons/døgn
- 2) Miljøgodkendelse af 14.10.2014 af forskellige anlæg
- 3) Miljøgodkendelse af 14.10.2014 af ændring af driftstiden
- 4) Miljøgodkendelse af 15.04.2015 til produktionsudvidelse til 116 tons/døgn

Vilkårene i ovenstående miljøgodkendelser er omfattet af retsbeskyttelsesperioden, som er 8 år fra godkendelsens dato.

Enkelte af vilkårene i godkendelserne er dog reviderede/ophævede. Det drejer sig om:

- Revision/ophævelse af vilkår, som er sket som følge af ansøgning fra virksomheden herom, og med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §41, jf. §41a
- Revision/ophævelse af egenkontrollvilkår, som reviderede med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 72. Disse vilkår er ikke retsbeskyttede og kan derfor til enhver tid revideres.

Med nærværende afgørelse ophæves vilkår G5 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om ændring af driftstiden samt vilkår B9 og B12 i miljøgodkendelse af 13.01.2014. Begrundelse for revision og

---

<sup>2</sup> En berigtigelse er retning af fejl og forglemmelser, som ikke har betydning for afgørelsens materielle indhold

ophævelse af vilkår fremgår under de relevante vilkår i afsnit 3.2.2. Der henvises desuden til bilag E, som omhandler vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser.

Revision og ophævelse af vilkår er meddelt med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §41, jf. §41a, og §72 og gælder dermed uanset om virksomheden udnytter sin tilladelse til udvidelse. De dele af vilkårene, som omfatter udvidelsen bortfalder, hvis denne ikke udnyttes indenfor 5 år.

#### c) Berigtigede vilkår

Med nærværende afgørelse berigtiger Miljøstyrelsen, at vilkår C2, C3 og L1 i miljøgodkendelse af 13.01.2010 også gælder for fyringsanlæg godkendt i miljøgodkendelse af forskellige anlæg af 14.10.2014. Disse vilkår har numrene C2, C3 og I2 i nærværende afgørelse. Berigtigelser kan ikke påklages. Berigtigelserne er gældende uanset om tilladelsen til udvidelse udnyttes helt eller delvist.

En oversigt over nye/reviderede/ophævede/berigtigede vilkår i nærværende afgørelse fremgår nedenfor (hvor vilkårsnummeret er ændret, er det det nye nummer anført i parentes):

Afgørelse	Vilkårsnr.	Hjemmel *
<b>Nye vilkår</b>		
<u>Vilkår for den ansøgte udvidelse</u> - Nærværende afgørelse	A1-A4, B1-B9, C2, D1-D3, E1-E8, F1, G1, H1-H3, J1-J3, K1  D4, F2-F3, I1, I3, I5	§ 33  §72 stk. 3
<b>Revision af vilkår</b>		
<u>Revision af vilkår på baggrund af ansøgning</u> - Godkendelse af 13.01.2010  - Godkendelse af forskellige anlæg af 14.10.2014 - Godkendelse af ændring i driftstid af 14.10.2014	B2 (B7), B7 (B8), C4, F1-F2 (E10), G1 (F1) C2, C3, D1(D3) D3-D4 (D2) G7 (B7)	§41  § 33 §41 §41
<u>Revision af vilkår for egenkontrol</u> - Godkendelse af 13.01.2010	C5, D2 (D5), F3 (E9,H2), J1(E9)	§72 stk. 3
<b>Ophævelse af vilkår</b>		
<u>Ophævet</u> - Godkendelse af ændring i driftstid af 14.10.2014	G5	§72 stk. 3
<u>Ophævelse af vilkår på baggrund af ansøgning</u> - Godkendelse af 13.01.2010	B9, B12	§41
<b>Berigtigede vilkår</b>		
- Godkendelse af 13.01.2010	C2, C3 (C4), L2(I2)	-

\* Hjemmel i miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 879 af 26/06/2010 - Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse)

#### Tabel 1

#### Sammenskrivning af miljøgodkendelser

For overskuelighedens skyld er vilkår fra virksomhedens gældende godkendelser skrevet ind i nærværende miljøgodkendelse. Der er således tale om en sammenskrivning. I nærværende afgørelse er kun medtaget tidligere meddelte vilkår, som har relevans for det ansøgte projekt. De tidligere meddelte miljøgodkendelser er fortsat gældende, dog med de ændringer/ophævelser af vilkår, der følger af denne afgørelse.

### Markering af vilkår i nærværende afgørelse

Vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er markeret på følgende måde:

- Vilkår som kan påklages (omfatter både nye vilkår og tidligere meddelte vilkår, som er blevet ændret med nærværende afgørelse)
- ♠ Vilkår, som er meddelt i tidligere meddelte miljøgodkendelser, og som derfor ikke kan påklages

Enkelte vilkår omfatter både nye forhold, som kan påklages, og forhold, som ikke er ændret. Disse vilkår har fået markeringen ♠●, og *med kursiv er markeret de forhold, som kan påklages.*

## 2.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

### A. Generelle forhold

- A1 • Godkendelsen til udvidelse bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.  
Godkendelse til etaper, som er påbegyndt og hvor driften er igangsat, bortfalder ikke, hvis dette er sket indenfor 5 år fra afgørelsens dato.

Udvidelsen, herunder projektets etaper, er beskrevet i bilag A.

Bortfald af godkendelse til udvidelse indebærer, at følgende vilkår bortfalder:

- B1, B2, B3, B4, B6, B9
- D1, D3, D4
- E1-E10
- F1, F2, F3
- G1
- H1, H3
- I1, I3, I5
- J1, J2, J3
- K1

Desuden bortfalder de dele af nedenstående vilkår, som omfatter udvidelsen:

- B5, B7, B8
- C2, C3
- D2
- H2

Afgørelsens øvrige vilkår er gældende uanset om udvidelsen gennemføres.

- A2 • Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Det relevante driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.
- A3 • Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften af en hovedaktivitet/bilag 1-aktivitet jf. godkendelsesbekendtgørelsen for en periode længere end 6 måneder
  - Ophør (helt ophør gælder både for bilag 1 og bilag 2-aktiviteter, jf. godkendelsesbekendtgørelsen) eller delvist ophør af hovedaktiviteter/bilag 1-aktiviteter jf. godkendelsesbekendtgørelsen, herunder permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling, ophør). Ved helt eller delvist driftsophør skal orienteringen ske som en anmeldelse.

- A4 • Tilsynsmyndigheden skal **straks** underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.  
Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.  
Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.



A5 ♠ Procedurer krævet i vilkår B7, D2 og J1 skal fastholdes i et miljøledelsessystem.

Ledelsessystemet skal opbygges, så det sikres, at procedurerne gennemgås og opdateres mindst 1 gang årligt og ved ændringer i produktionen.

Procedurerne skal være kendt af og tilgængelige for relevant driftspersonale. Procedurerne skal sikre, at der foreligger dokumentation for, at vilkårene er overholdt.

## **B. Indretning og drift**

### B1 • Projektets etaper

Projektet skal udføres i følgende rækkefølge:

1. Først gennemføres etape 1
2. Herefter gennemføres etape 2
3. Til sidst gennemføres etape 3

Ved etape 1, 2 og 3 forstås udvidelse af den tilladte slagtemængde til de i vilkår B3 nævnte mængder med de i vilkår B3 fastsatte driftstider.

### Gennemførelse af etaper

Miljøstyrelsen skal orienteres forinden opstart af hver af de 3 etaper.

For hver af de 3 etaper gælder, at de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der fremgår af vilkår B2, skal udføres og kunne tages i brug, **før** produktionsudvidelsen må påbegyndes.

Når de forureningsbegrænsende tiltag for hver enkelt etape er udført, orienteres Miljøstyrelsen herom.

Udvidelse af produktionsstørrelsen i de enkelte etaper må først påbegyndes når:

- Miljøstyrelsen skriftligt har tilkendegivet, at de forureningsbegrænsende tiltag i vilkår B2 kan anses for værende udført, **og**
- Når der foreligger dokumentation for (jf. vilkår F2), at grænseværdier for støj i vilkår F1 er overholdt **og**
- Miljøstyrelsen skriftligt har tilkendegivet, at dokumentation iht. vilkår F2 er udført som foreskrevet i disse vilkår, og at grænseværdierne i vilkår F1 anses for overholdt.

Virksomheden skal skriftligt underrette tilsynsmyndigheden om, hvornår produktionsudvidelsen for etape 1, 2 og 3 påbegyndes. Orienteringen skal ske senest 2 uger efter opstart.

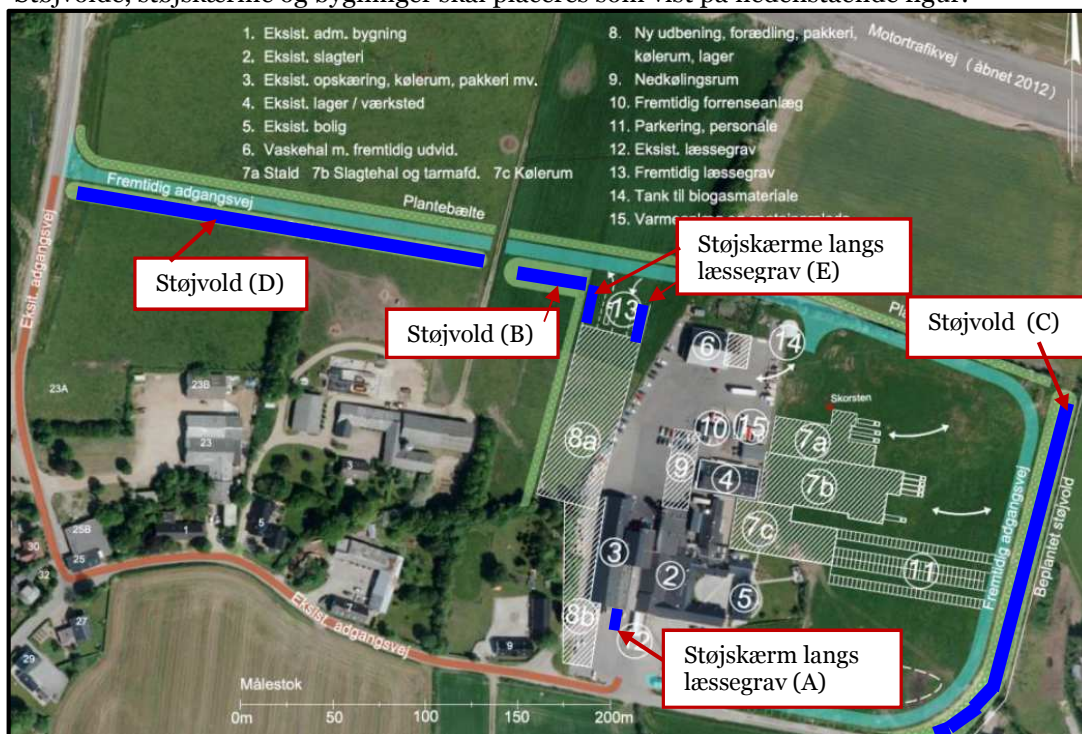
### Kontrol for lugt

Kontrol af lugt skal udføres efter produktionsudvidelse i etape 2 og 3 (for etape 1 efter etapens påbegyndelse), jf. vilkår D4. Støj kontrolleres som beskrevet ovenfor.

- B2 • I de 3 etaper skal der udføres følgende forureningsbegrænsende tiltag:

Etape	Støjbe­græn­sende tiltag	Lugtbegræn­sende for­anstalt­ninger	Grund­vands­beskyl­ten­de tiltag
1	Ny adgangsvej via Tørskindvej Gammel adgangsvej sløjfes 3 meter høj støjskærm langs læssegrav (A) 5 meter høj støjvold langs adgangsvej frem til ny port (B)	Forhøjelse af svideovns afkast til 9,5 m over terræn	Forsinkelsesbassin udvides og hele bassinet forsynes med tæt membran, jf. vilkår E7 Den del af adgangsvejen, som ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, skal være forsynet med tæt belægning, jf. vilkår H3. Krav til oplag kemikalier og brændstof skal være opfyldt, jf. vilkår B8.
2	Ny indendørs aflæsningsrampe for svinemodtagelse 4 meter høj støjvold mod øst (C) 3 meter høj støjvold mod nord (D) Kølecontainere flyttes, så køleaggregat vender mod øst	Ny høj skorsten på 65-70 m etableres og flg. afkast tilsluttes skorstenen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rumventilationer fra: <ul style="list-style-type: none"> <li>Slagtegang</li> <li>Tarmafdeling</li> <li>Rum med containere til slagteaffald og hår samt blodtank</li> </ul> </li> <li>Svideovn</li> <li>Biomaterialetank</li> <li>Buffertank hørende til forrenseanlægget</li> </ul> <p>Containere med animalsk affald placeres indendørs</p>	Som etape 1
3	5 meter støjskærme ved nye læssegrave (E) Bygning 8 a etableres	Som i etape 2	Som i etape 1

Støjvolde, støjskærme og bygninger skal placeres som vist på nedenstående figur.



- B3 • Det er tilladt at slagte de i nedenstående skema viste mængder inden for de angivne tidsrum.  
Indtil de forureningsbegrænsende tiltag i etape 1 er etableret, må der maksimalt slagtes 8 lørdage om året. Herefter er der tilladelse til slagtning på alle lørdage for alle 3 etaper.  
Hvis en helligdag falder på en hverdag eller lørdag, er slagtning ikke tilladt. Dette gælder for alle etaper.

Driftsforhold	Tilladt tidsrum for slagtning *	Tilladt slagtemængde
Etape 1	Mandag-fredag og lørdage Kl. 07.00-18.00	1.370 svin/døgn mandag-fredag 1.300 svin/døgn på lørdage **
Etape 2	Mandag-fredag og lørdage Kl. 07.00-18.00	2.952 svin/døgn alle produktionsdage
Etape 3 og perioden herefter	Mandag-fredag og lørdage Kl. 05.00-18.00	4.133 svin/døgn på alle produktionsdage

\* Med slagtning menes forløbet startende med bedøvelse, stikning, skoldning og svidning. Opstart af slagtelinie medregnes ikke til slagtetiden.

\*\* Udvidelse af produktionen til drift alle lørdage er først tilladt, når de i vilkår B2 angivne forureningsbegrænsende tiltag for etape 1 er udført

- B4 • På virksomheden er følgende aktiviteter ikke tilladt udenfor de anførte tidsrum.  
Hvis en helligdag falder på en hverdag eller lørdag, er aktiviteterne 1-9 ikke tilladte. Dette gælder for alle etaper.

Aktivitet	Tilladt tidsrum
1. Opstart af slagtelinie *	Hele døgnet mandag-lørdag
2. Forædling og pakning	Hele døgnet mandag-lørdag
3. Udlevering af færdigvarer	07-18 mandag-lørdag i etape 1 07-22 mandag-lørdag i etape 2 Hele døgnet mandag-lørdag i etape 3 og tiden herefter, for natperioden (kl. 22-07) dog kun nordlig udlevering ved bygning 8A
4. Vask af lastbiler	07-18 mandag-lørdag i etape 1 06-18 mandag-lørdag i etape 2 Hele døgnet mandag-lørdag fra og med etape 3
5. Levering af grise	07-18 i mandag-lørdag i etape 1 06-18 i mandag-lørdag i etape 2 05-22 i mandag-lørdag fra og med etape 3
6. Kørsel med dieseltruck	07-18 mandag-fredag i etape 1 07-14 lørdage etape 1 07-22 mandag-lørdag i etape 2 og etape 3 og tiden herefter
7. Afhentning af affald	07-22 mandag-lørdag i etape 1 07-22 mandag-lørdag i etape 2 06-22 mandag-lørdag fra og med etape 3
8. Fragt	07-18 mandag-fredag og 07-14 på lørdage i etape 1 07-18 og 22-07 mandag-lørdag i etape 2 Hele døgnet mandag-lørdag i etape 3 og tiden efter etape 3
9. Palleløfter sydside	07-18 mandag-lørdag i etape 1, 2 og 3 og tiden efter etape 3
10. Øvrige	Hele døgnet alle ugens dage i alle etaper og tiden efter etape 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rengøring</li> <li>- Palleløfter på nord- og vestside</li> <li>- Kørsel med rullekar</li> <li>- Medarbejderkørsel</li> </ul>	

\* Ved opstart af slagtelinie forstås klargøring til slagtning, herunder opstart af svidovn og skoldekar. Opstart af slagtelinie omfatter ikke bedøvelse, stikning, skoldning og svidning af grise.

- B5♣♣ Følgende kørselsaktivitet er tilladt i aften- og nattetimerne for tung trafik tilknyttet slagteriets produktion:

Tidsrum	Antal tilladte transporter
Mandag-lørdag kl. 18-22	Etape 1: 2 transporter Etape 2: 6 transporter Fra og med etape 3: 20 transporter
Mandag-lørdag kl. 22-07	Etape 1: 0 transporter Etape 2: 4 transporter Fra og med etape 3: 21 transporter
Lørdag kl. 14-18	Etape 1: 4 transporter Etape 2: 18 transporter Fra og med etape 3: 28 transporter
Søn- og helligdage, alle timer	Etape 1 og 2: 0 transporter Fra og med etape 3: 0 transporter

Kørsel relateret til håndværkertransport samt tømning af bedøvertank betragtes ikke som en del af den daglige drift, og reguleres ikke af miljøgodkendelsen.

- B6 ● Det eksisterende lille køleanlæg, som anvender flourholdigt drivmiddel, skal tages ud af drift, senest når det nye køleanlæg tages i brug i etape 2.
- B7 ♣♣ Følgende krav til drift skal opfyldes:

a) Til- og frakørsel

Til- og frakørsel skal ske via St. Lihme Møllevej. Når den nye adgangsvej via Tørskindvej er etableret i etape 1, må til- og frakørsel kun ske via denne nye adgangsvej, og adgangsvejen via St. Lihme Møllevej skal afspærres. Kravet gælder ikke for portnerboligen beliggende St. Lihme Møllevej 13.

Indkørsel til virksomheden skal være afspærret for lastbiler i tidsrummet kl. 18.00-07.00. Afspærringen må åbnes i tidsrummet kl. 18.00-22.00 i forbindelse med de i vilkår B5 nævnte transporter. Kravet bortfalder i etape 1, når den nye adgangsvej er taget i brug.

b) Rengøring

Svinebiler skal rengøres i form af tørskrabning, inden de vaskes. Tørskrabning skal ske på vaskepladsen. Lastbilernes motor skal, i det omfang det er muligt, standses under rengøringen.

c) Kørsel

Virksomheden skal begrænse tomgangskørsel med lastvogne mest muligt ved instruktion og skiltning om, at lastbilens motorer skal være standset ved af- og pålæsning og parkering.

I etape 1 må truckkørsel i aftenperioden på hverdage i tidsrummet kl. 18.00-22.00 og på produktionslørdage i tidsrummet kl. 14.00-18.00 kun ske med eltruck. I etape 2 og 3 og tiden herefter må der anvendes dieseltrucks i tidsrummet 7-22 mandag-lørdag, jf. vilkår B5.

Kørsel på virksomhedens areal, herunder med rullekar og trucks, skal ske ad de kørselsruter, som fremgår af støjrapport 15.05 "Støjmålinger ekstern støj. Støjberegninger – udvidelse", udarbejdet af Niras i august 2015.

d) Begrænsning af diffus lugt

Vinduer og døre til produktionen, herunder tarmhuset, stalden og område for oplag af affald/biprodukter, skal være lukkede under drift. Med drift forstås de i vilkår B3 og B4 omtalte aktiviteter.

*Døre og porte må åbnes i forbindelse med passage, herunder ved udlæsning af færdigvarer.*

- e) Kølekompressorer  
Virksomheden skal sørge for, at alle chauffører er instrueret i, at bilernes kølekompressorer så vidt muligt skal være slukkede under ophold på slagteriets grund. Dette skal fastholdes i en procedure.

På produktionslørdage må der efter kl. 14.00 ikke være drift af kølekompressorer på lastbiler ved læsserampen eller truckkørsel langs slagteriets vestside, med mindre driften er nødvendig af hensyn til fødevarerens sikkerhed. Dette skal fastholdes i en procedure.

### **Kemikalier, rengøringsmidler og dieselolie**

- B8♣• Anvendelse og oplag af kemikalier/rengøringsmidler/brændstof skal opfylde flg. krav:

- a) *Oplag af kemikalier/rengøringsmidler/dieselolie, der kan medføre forurening, skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Beholderne skal enten være dobbeltvæggede eller være placeret indendørs eller under tag og være beskyttet mod vejrliget. Beholderne skal være mærket tydeligt med angivelse af indhold.*

*Under beholderne skal der være et tæt opsamlingssted, som skal kunne rumme 110% af indholdet af den største beholder. Kemikalielagre skal indrettes på befæstet areal uden afløb til kloak.*

- b) Tanke med gas og flydende oplag skal være sikret mod påkørsel.
- c) Arealer, hvor der tankes brændstof, skal have en tæt belægning, der hælder mod et afløb, som fører til virksomhedens forrenseanlæg. Påfyldningspistol for diesel skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.
- d) Den overjordiske olietank skal overholde vilkårene for overjordiske tanke < 6.000 liter i bkg. om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (bkg. nr. 1611 af 10/12/2015) eller den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse.

- B9 • Virksomheden skal løbende arbejde med at substituere, udfase eller reducere anvendelsen af natriumhypoklorit. Dette arbejde skal rapporteres til tilsynsmyndigheden hvert år i den årlige rapport, første gang i år 2017, jf. vilkår I5.

### **Klager**

- B10 ♠ Klager over driften, som sker direkte til virksomheden, herunder lugtklager, skal registreres og opbevares i mindst 5 år. Kopi af registreringen sendes til Miljøstyrelsen senest 1. hverdag efter klagens indgivelse. Fremsendelsen kan ske elektronisk.

## **C. Luftforurening**

### **Støv**

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

## Afkasthøjder og luftmængder

- C2 ♣♣ Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Anlæg	Min. afkasthøjde (m over terræn)	Max. luftmængde (Nm <sup>3</sup> /time)
<b>Fyringsanlæg</b>		
Kedel 1180 kW	6,5	1.350
Kedel 244 kW (nødanlæg)	6,5	290
Kedel 54 kW	7,0	105
Kedel 27 kW	7,0	53
<b>Øvrige afkast</b>		
Stald	5,6 (nuværende forhold og etape 1)	5.400
Skoldekar	6,0 (nuværende forhold og etape 1)	1.700
Svideovn	8,0 (nuværende forhold)	3.960
	9,5 (etape 1)	4.212
Slibning og svejsning	1 m over tag	-
Ny skorsten med afsug fra: 1) Skoldekar 2) Biomaterialetank 3) Svideovn 4) Stald 5) Sort slagtegang 6) Tarmafdeling 7) Rum m. containere/ tanke til slagteaffald, hår og blod 8) Fortrængningsluft fra buffertank hørende til forrenseanlægget	65-70 (etape 2 og 3 og perioden herefter)	131.000

## Emissionsgrænser

- C3 ♣♣ Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast Fra	Stof	Emissionsgrænse mg/Nm <sup>3</sup>
Kedelanlæggene - kedel 244 kW - kedel 54 kW - kedel 1180 kW	NO <sub>x</sub>	65
	CO	70
	NO <sub>x</sub>	270 (gælder for de nuværende forhold og for etape 1) 400 (gælder for etape 2 og 3 og tiden herefter)
Svideovn	NO <sub>x</sub>	270 (gælder for de nuværende forhold og for etape 1) 400 (gælder for etape 2 og 3 og tiden herefter)
	CO	300

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

### Immissionskoncentration

- C4 ♣♣ Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	0,125
Partikler < 10 µm	0,08

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

### Kontrol af luftforurening

- C5 ♣♣ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2, C3 og C4 er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

#### Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

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

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

#### Krav til luftmåling

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

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

Stof	Analysemetode *
NO <sub>x</sub>	DS/EN 14792 (metodeblad MEL-03)
CO	DS/EN 14789 (metodeblad MEL-06)
O <sub>2</sub>	DS/EN 15058 (metodeblad MEL-05)
Totalstøv	DS/EN 13284-1 (metodeblad MEL-02)

\* Der skal anvendes de til enhver tid gældende metodeblade, pt. de i tabellen nævnte

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

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.

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

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

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

Kontrol af 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

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

## D. Lugt

### Diffus lugt

- D1 ● Diffuse lugtkilder må ikke udenfor virksomhedens område kunne give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.
- D2 ♣● En gang dagligt skal en medarbejder kontrollere, at der ikke er diffuse lugtgener fra biomaterialetanken. Dette skal fastholdes i en procedure. Denne registrering skal kunne dokumenteres med dato og tidspunkt.

Det skal registreres, hvor ofte det aktive kulfilter hørende til biomaterialetanken bliver skiftet. Registreringen skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende i minimum 1 år.

Vilkåret bortfalder, når de forureningsbegrænsende foranstaltninger i etape 2 er gennemført, jf. vilkår B2.

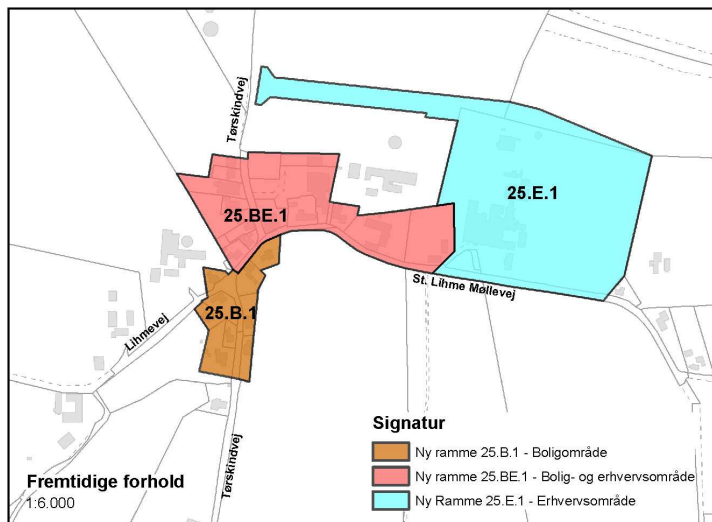
### Lugtgrænse

- D3 ● Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end de i nedenstående tabel viste. Områderne placering fremgår af nedenstående figur 1. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.

Grænseværdien udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. Grænseværdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft. Vilkåret gælder kun, hvis godkendelsen til udvidelse udnyttes helt eller delvist.

Område	Lugtgrænse, LE/m <sup>3</sup>
Erhvervsområde (25.E.1)	10
Boligområde- og erhvervsområde (25.BE.1)	5
Boligområde (25.B.1)	5
Bolig i det åbne land	10
Offentlige formål af følsom karakter	5
Offentlige formål af ikke-følsom karakter	10





Figur 1

### Kontrol af lugt

#### D4 ● Virksomheden skal

- for etape 1 senest 2 måneder efter påbegyndelse af etapen
- for etape 2 og 3 senest 2 måneder efter produktionsudvidelsen i de 2 etaper

ved målinger og beregninger dokumentere, at vilkår D3 er overholdt. Dokumentationen skal inden 1 måned efter, at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Målinger og beregninger skal foretages som beskrevet i vilkår D5.

#### D5♣● Tilsynsmyndigheden kan desuden bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkår D3 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 det til enhver tid gældende metodeblad, pt. metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

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

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

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

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

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

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

#### Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

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

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

### **E. Spildevand**

- E1 • Processpildevand og sanitært spildevand skal ledes til spildevandforsyningens rensesanlæg i Haraldskær i overensstemmelse med Vejle Kommunes tilslutningstilladelse og Vejle Kommunes spildevandsplan for området.

Indtil 2. etape af udbygningen er gennemført, kan vaskevand fra stald og læsserampe dog opsamles i beholder med henblik på udbringning på landbrugsjord efter gældende lovgivning. Opsamlingsbeholderen skal, så længe den er i drift, leve op til vilkår E10.

- E2 • Al rent tag- og overfladevand fra befæstede arealer (dog undtaget den del af adgangsvejen, som ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde, jf. bilag C) skal ledes til Kobberbækken (St. Lihme Bæk) gennem forsinkelsesbassin.
- E3 • Vandflow ud af bassinet skal begrænses fysisk, således at det ikke kan overstige 5 l/s.
- E4 • Bassinet skal være dimensioneret således, at der beregningsmæssigt kun sker overløb hvert 20. år. Beregningerne skal foretages med MOUSE/SAMBA eller lignende anerkendt beregningsprogram på baggrund af regnserier, som beskrevet i Spildevandskomiteens skrift nr. 30.
- E5 • Bassinet skal indrettes som vådbassin med permanent vandspejl og med et permanent vandvolumen svarende til 300 m<sup>3</sup>/ha befæstet areal.
- E6 • Bassinet skal udformes med dykket afløb og med mulighed for at afspærre afløbet ved uheld med spild af potentielt forurenende stoffer på det befæstede areal. Det skal en gang hvert 1/2 år kontrolleres, at afspærringsventilen er funktionsdygtig.
- E7 • Senest ved udvidelse af bassinet i forbindelse med etape 2 af projektet skal bassinet forsynes med en vandtæt membran, som sikrer, at der ikke sker nedsivning af vand fra bassinet til grundvandet. Membranen skal udføres som LDPE membran med en tykkelse på 1,0 mm. Membran udlægges på 100 mm sandlag uden sten, og afsluttes i terræn med låserende. Alternativt kan anvendes lermembran. Tilsynsmyndigheden skal godkende opbygning omkring lermembran, før den må etableres.
- E8 • Virksomheden skal hver gang det befæstede areal udvides dokumentere over for tilsynsmyndigheden, at bassinet har et volumen, som sikrer, at vilkår E4 og E5 overholdes. Bassinet må først udvides efter tilsynsmyndighedens accept.

- E9 ♠● *Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger, forsinkelsesbassin og spildevandsledninger er tætte.*  
Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings ” Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk standard DS 455, 1. udgave januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. Kontrollen skal udføres efter ”normal tæthedsklasse”.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget samt resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol.

*Viser en tæthedsprøvning, at nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger, forsinkelsesbassin og spildevandsledninger er tætte, kan der dog kun kræves 1 årlig kontrol.*

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

### **Opsamlingsbeholder**

- E10 ♠● Opsamlingsbeholderen må kun anvendes til opbevaring af husdyrgødning og staldspildevand.  
Opsamlingsbeholderen skal forsynes med niveauekontrol og alarm, der senest udløses ved max. 90 % fyldning.

Opsamlingsbeholderen skal kontrolleres 1 gang hvert 10. år som beskrevet i vilkår H2.  
Næste kontrol skal udføres senest i år 2020.

*Vilkåret bortfalder, når beholderen er taget ud af drift i etape 2.*

## F. Støj

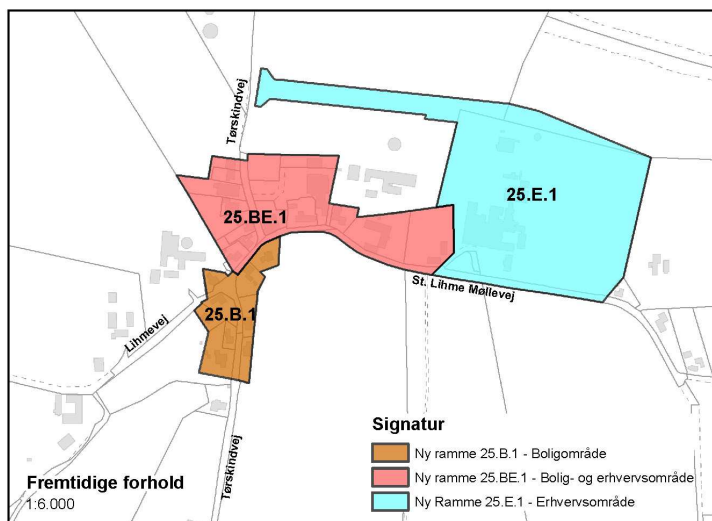
### Støjgrænser

- F1 • 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 Ved boliger i det åbne land og i bolig- og erhvervsområder (område 25.BE.1 i lokalplan 1168)
  - II I boligområde (område 25.B.1 i lokalplan 1168) i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i enhver boligetage
  - III Udenfor virksomhedens skel i erhvervsområde 25.E.1.

Vilkåret gælder kun, hvis udvidelsen gennemføres helt eller delvist.

Områdernes beliggenhed fremgår af figur 2.

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	55	45	60
Lørdag	07-14	7	55	45	60
Lørdag	14-18	4	45	40	60
Søn- & helligdage	07-18	8	45	40	60
Alle dage	18-22	1	45	40	60
Alle dage	22-07	0,5	40	35	60
Maksimalværdi	22-07	-	55	50	-



Figur 2

### Lavfrekvent støj og infralyd

Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lavfrekvent støj eller infralyd i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier indendørs i bygninger. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtrykniveau (10-160Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum og lign.	kl. 07-18	25	85
	kl. 18-07	20	85
Kontorer og lign. støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Øvrige rum i Virksomheder	Hele døgnet	35	90

### Vibrationer

Vibrationer fra virksomheden må ikke overstige nedenstående grænseværdier i naboområderne.

Anvendelse	KB-vægtet accelerations-niveau, L <sub>1w</sub> i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

### Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

- F2 ● Senest 3 måneder efter færdiggørelse af etape 2 hhv. etape 3 skal virksomheden fremsende dokumentation for, at støjgrænserne i vilkår F1 er overholdt. Målinger og beregninger skal udføres som beskrevet i vilkår F4. Kravet gælder ikke for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.
- F3 ● Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal foretage registrering af alle transporter i aften- og natperioden for en periode på 2 måneder. Registreringen skal for hver time i døgnet angive type og antal af transporter. Registreringen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 2 uger efter registreringsperiodens ophør.

Kravet om registrering kan maksimalt fremsættes 1 gang årligt, hvis registreringen dokumenterer, at vilkår F1 er overholdt.

Desuden skal virksomheden til enhver tid foretage registreringer af alle transporter til og fra virksomheden, og logge data som minimum for en periode på 1 måned. Dataene skal udleveres til tilsynsmyndigheden på forlangende. Logning/registrering kan ske som videoovervågning.

- F4 ♣ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret for støj, infralyd og vibrationer, jf. vilkår F1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

### Krav til målinger

Virksomhedens støj, infralyd og vibrationer 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 samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

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

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støj-, infralyd- og vibrationsdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støj-, infralyd- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

#### **Definition på overholdte støj-, infralyd- og vibrationsgrænser**

- F5 ♠ Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

### **G. Affald**

#### **Opbevaring af containere til animalsk affald**

- G1 ♠♠ *Lugtende affald og biprodukter, herunder svinebørster, skal opbevares og transporteres i lukkede containere/vogne.*

*Containere til opbevaring af lugtende affald og biprodukter, herunder svinebørster, skal placeres på tæt fast belægning. Der må ikke være mulighed for afløb til regnvandssystemet. Spild skal kunne opsamles.*

*I etape 2 og 3 samt tiden herefter skal containere til lugtende affald og biprodukter placeres indendørs på tæt fast belægning. Der må ikke være mulighed for afløb til regnvandssystemet.*

*Vilkåret gælder ikke for biomaterialetanken, konfiskatsilo og for affald til forbrænding.*

- G2 ♠ Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.
- G3 ♠ Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

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

- H1 ● Virksomheden skal sikre, at områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at belægningen skal fremstå uden revner og skader, og at fugerne er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret.
- H2 ♠♠ Følgende tanke skal kontrolleres mindst 1 gang hvert 10. år, første gang i 2020:
- Opsamlingsbeholderen
  - Biomaterialetanken
  - Spildevandstanke, herunder buffertank hørende til forrenseanlægget

Resultat af kontrollen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter kontrollens udførelse. Kontrol skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler for kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft, *pt. bkg. 1322 af 14/12/2012.*

- H3 • Kørsel på virksomhedens areal må kun foregå på arealer med tæt belægning. Parkering må kun finde sted på befæstede arealer med tæt belægning. Arealerne skal have fald mod afløb, hvorfra der sker en kontrolleret afledning. Vilkåret gælder kun for den del af virksomhedens område, der ligger inden for nitrattfølsomt indvindingsområde, jf. bilag C.

## **I. Indberetning/rapportering**

### **Eftersyn af indretninger**

- I1 • Der skal foretages følgende eftersyn:
- 1 gang årligt inden 1. maj foretages visuel kontrol af belægninger af beton og asfalt indendørs og udendørs
  - 2 gange årligt foretages eftersyn med afspærringsventil hørende til forsinkelsesbassinet.

Hvis der konstateres revner eller andre mangler ved belægningen eller ventil, skal udbedring heraf ske senest 1 måned efter tidspunktet for visuel kontrol. For større vedligeholdelsesarbejder kan fristen forlænges efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Der skal føres journal over de udførte eftersyn, hvor dato for eftersyn og reparationer registreres. For så vidt angår belægninger, skal journalen indeholde oplysning om eftersyn for hvert område/bygning.

- I2 ♠ Der skal føres journal over eftersyn af kedelanlæg med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser

### **Forbrug af råvarer og hjælpestoffer**

- I3 • Der skal føres journal over:
- 1) Slagtet mængde på dagsbasis og årsbasis opgjort som antal slagtede dyr og den tilsvarende slagtemængde i antal kg
  - 2) Forbrug af kemikalier fordelt på:
    - Hjælpestoffer til drift af forrenseanlæg
    - Rengøring af slagteriet
    - Brændstof (diesel) til trucks og køretøjer
    - Kølemidler
  - 3) Aftappet mængde kølemiddel
  - 4) Producerede affaldsmængder fordelt på:
    - Slagteriaffald
    - Biogasmateriale
    - Vaskevand fra stalden (gælder kun for etape 1)
    - Restaffald til forbrænding
    - Pap og papir
    - Plast
    - Farligt affald
  - 5) Forbrug af naturgas (samlet forbrug) samt forbrug af vand og energi pr. slagtesvin

### **Opbevaring af journaler**

- I4 ♠ Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.  
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

### **Indberetning**

- I5 • Årlig indberetning:  
En gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med de i vilkår I1 og I3 journalførte oplysninger for det forudgående kalenderår samt redegørelse

iht. vilkår B9.

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april.  
Første afrapportering er pr. 1. april 2017.

#### Kvartalsvis indberetning

14 dage efter hvert kvartals ophør skal virksomheden fremsende en oversigt over den slagtede mængde (oplyst som antal slagtede dyr og det dertil svarende antal kg) opgjort pr. døgn for hver produktionsdag i det forudgående kvartal.

Herudover skal oplysninger om slagtemængder udleveres til tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **J. Driftsforstyrrelser og uheld**

- J1 • På virksomheden skal der til enhver tid være udarbejdet og iværksat procedurer til forebyggelse af uheld med udslip af ammoniak fra køleanlægget til luft og spilde-/overfladevandsledning.  
Procedurerne, som kan indgå i et miljøledelsessystem, skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden og for virksomhedens driftspersonale.

Vilkåret gælder også for det nye køleanlæg, som etableres i etape 2.

- J2 • Det nye ammoniakkøleanlæg (receiver, pumpebeholder, rørføringer, kondensator) skal være sikret mod påkørsel. Påkørselssikring skal være etableret senest 1 måned efter etablering af nyt køleanlæg.
- J3 • Produkter med indhold af natriumhypoklorit skal opbevares adskilt fra syreholdige produkter, således at sammenblanding i tilfælde af lækage ikke er mulig.

### **K. 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 med hensyn til jord- og grundvandsforurening.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurennet jord<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> P.t. bekendtgørelse LBK nr. 895 af 3. juli 2015 som ændret ved lov nr. 132 af 16. februar 2016.



### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

#### **3.1 Begrundelse for afgørelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at det godkendte indebærer, at

- 1) energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 2) mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt,
- 3) produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- 4) affaldsmængden er minimeret ved at oparbejde den del af den fraktion, som ellers ville være bortskaffet som slagteriaffald
- 5) der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har redegjort for, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi på området.

Den ansøgte udvidelse giver anledning til en væsentlig ændring i til- og frakørsel til /fra virksomheden idet al til- og frakørsel fremover vil ske via nye adgangsvej fra Tørskindvej.

Virksomhedens gældende støjvilkår vil fortsat kunne overholdes med den ansøgte udvidelse. Der etableres i den forbindelse støjdæmpende foranstaltninger.

Udvidelsen indebærer etablering af ny skorsten, som vil sikre overholdelse af vilkår for luftforurening og lugt. Indtil skorstenen etableres i etape 2 i projektet, vil der blive truffet foranstaltninger, så grænseværdier for luftforurening og lugt også kan overholdes i denne periode.

Spildevand vil blive ledt til kommunalt renseanlæg, og Vejle Kommune er myndighed herfor.

Det vurderes, at det ansøgte kan etableres og drives uden, at det indebærer en forringelse af naturtyper og levesteder for arter i de nærliggende naturbeskyttelsesområder.

Projektudvidelsen ligger på arealer uden større naturværdier, og Miljøstyrelsen vurderer, at den potentielle påvirkning af naturområder i området er ubetydelig. Dog skal et eksisterende forsinkelsesbassin udvides. Bassinet vurderes dog ikke at rumme natur af større bevaringsværdi og som er særlig sårbar overfor de forstyrrelser, som udvidelsen medfører.

Miljøstyrelsen har foretaget en vurdering af projektet i forhold til habitatbekendtgørelsen. De planlagte produktionsudvidelser og –ændringer kan potentielt påvirke nærliggende Natura 2000-områder gennem følgende:

1. Atmosfærisk deposition af næringsstoffer.
2. Udledning af overfladevand til St. Lihme Bæk (Kobberbækken)

Der er foretaget beregninger af kvælstofafsætningen i de konkrete habitatområder, og habitatnaturtypernes følsomhed er taget i betragtning. Den beregnede kvælstofdeposition i habitatområderne som konsekvens af udvidelsen vurderes at være ubetydelig, og Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke habitatområder væsentligt jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1.

Udledning af overfladevand til St. Lihme Bæk (Kobberbækken) vurderes ikke at indeholde stoffer, der kan påvirke vandområder i Egtved Ådal eller marine naturtyper i Vejle Fjord.

Det er endvidere Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i

habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV litra b) i alle livsstadier jf. habitatbekendtgørelsens § 11.

Godkendelsen gives for en 5-årig periode, jf. § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

## **3.2 Miljøteknisk vurdering**

### **3.2.1 Planforhold og beliggenhed**

Det anmeldte projekt ligger i St. Lihme, som er omfattet af Tillæg nr. 1 til Kommuneplan 2013-2025 "Bolig- og erhvervsområde, St. Lihme". Med vedtagelse af kommuneplantillæg nr. 1 til kommuneplan 2013-2025 oprettes tre nye kommuneplanrammer, hvis zonestatus bliver byzone. Kommuneplantillæggets tre kommuneplanrammeområder med rammebestemmelser omfatter et erhvervsrammeområde, et boligrammeområde, samt et rammeområde til bolig og erhverv. Se bilag B.

Slakteriområdet vil med lokalplanens vedtagelse være omfattet af Lokalplan nr. 1168 for Bolig- og erhvervsområde i St. Lihme. Lokalplanen opdeler sammen med kommuneplantillæg nr. 1 (se afsnit 5.3) St. Lihme i 3 delområder. Ét område i den sydlige del af St. Lihme til boliger, ét område i den midterste del af byen til blandet bolig og erhverv, samt et erhvervsområde med slagteriet i den østlige del af byen, hvor der gives mulighed for erhverv op til miljøklasse 6. Se bilag B. Vejle Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt kan rummes indenfor lokalplan 1168.

Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Virksomhedens østlige skel grænser tæt op til et OSD-område.

Den østlige del af virksomheden, hvor udvidelsen finder sted, er beliggende ca. 150-200 m vest for dette OSD-område. Desuden er virksomheden beliggende ca. 130 m øst for St. Lihme Vandværks vandforsyningsboring. Endelig er virksomheden placeret i område, som er planlagt udlagt som nitrattfølsomt område og som område for særlige drikkevandsinteresser (gælder dog ikke for den vestlige del af nye adgangsvej) (jf. bilag C). Vejle Kommune har i den forbindelse udarbejdet "Redegørelse for byvækst i områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande", hvori der redegøres for det konkrete udlæg til byvækst i OSD- og NFI-området i St. Lihme.

Vilkår i miljøgodkendelsen sikrer, at grundvandet beskyttes i overensstemmelse med kravene i kommunens planlægning og forudsætningerne for byvækst i områder udpeget som OSD- og NFI-områder.

Virksomhedens planforhold og beliggenhed er yderligere uddybet i VVM-redegørelsen.

To søer i nærheden af slagteriet, hvoraf det ene er slagteriets eksisterende forsinkelsesbassin, er udpeget som § 3-beskyttet natur. Ændring kræver således dispensation fra Vejle Kommune. Der ligger i nærheden af slagteriet ikke arealer med større naturverdier,

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er:

- Habitatområde Egtved Ådal (Internationalt naturbeskyttelsesområde nr. 238, omfatter EF-Habitatområde H238), der ligger ca. 3,8 km syd for anlægget.
- Habitatområde Øvre Grejs Ådal (Internationalt naturbeskyttelsesområde nr. 81, omfatter EF-Habitatområde H70) ligger ca. 4,7 km nordøst for anlægget.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan påvirke ovennævnte habitatområder væsentligt, jf. afsnit 3.1.

### **3.2.2 Miljøforhold**

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

Vilkår relateret til generelle forhold omfatter følgende:

- A1 Vilkåret er meddelt med hjemmel i Godkendelsesbekendtgørelsens § 32, idet det samlede projekt ifølge ansøgningen vil tage mere end 2 år. Ifølge § 32 kan der gives en tidsmæssig ramme op til 5 år fra meddelelse af godkendelse til drift af det ansøgte. En miljøgodkendelse meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 kan først anses for udnyttet, når den aktivitet godkendelsen vedrører, er i drift, jf. lovbemærkningerne til miljøbeskyttelseslovens § 78a.
- A2 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.
- A3 Orientering om ejerskifte og udskiftning af driftsherre er væsentlig, da det har betydning for, hvem der er ansvarlig for virksomhedens drift. Hel eller delvis indstilling af driften er af betydning, da en genoptagelse af driften på et senere tidspunkt kan betyde, at der skal ansøges om genoptagelse af driften. Desuden skal myndigheden sikre, at indstillingen af driften ikke giver anledning til, at anlægget eller virksomheden henstår i en tilstand, der kan give anledning til forurening, f.eks. fra oplag af affald. Vilkåret er meddelt med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 44.
- A4 Vilkår A4 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6, og skal sikre, at Miljøstyrelsen er orienteret om vilkårsoverskridelser og kan føre tilsyn med, at vilkårene snarest igen kan overholdes samt, at driften om nødvendigt standses indtil forholdene er bragt i orden.
- A5 Tidligere meddelte vilkår med krav om procedurer er fortsat gældende og gælder også for det ansøgte projekt. Det drejer sig om vilkår B7, D1 og J1 (se også afsnit 3.2.2 om disse vilkår). De i nærværende afgørelse meddelte vilkår ændrer ikke på omfanget af krav til procedurer. Dog bortfalder kravet D1 (som omhandler kontrol af lugt fra biomaterialetanken) som følge af, afkast herfra føres til den nye høje skorsten i etape 2, og procedurer herefter ikke er nødvendige.

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

- B1 Da projektet skal udføres i etaper, er det præciseret, i hvilken rækkefølge projektet skal gennemføres.

For at sikre, at vilkårene for bl.a. støj og lugt hele tiden er overholdt, er der stillet vilkår om, at de forureningsbegrænsende foranstaltninger for hver etape skal udføres, før udvidelse af produktionen.

Miljøstyrelsen skal underrettes, når de forureningsbegrænsende foranstaltninger er udført. Udvidelse af produktionen må først ske efter Miljøstyrelsens skriftlige accept heraf. Der er tillige stillet krav om dokumentation for overholdelse af lugt i etape 1, 2 og 3 og for støj i etape 2 og 3. Da der ikke udføres ændringer i etape 1 ud over etablering af adgangsvej og forhøjelse af svideovnsens afkast, er der ikke stillet krav om dokumentation for støj for etape 1. Produktionen på døgnbasis ændres ikke i etape 1.

- B2 Vilkåret omhandler de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der skal udføres i projektets etaper.

#### Lugt og støj

Foranstaltningerne svarer til de foranstaltninger, som virksomheden selv har foreslået for at kunne overholde vilkår for lugt og støj. For støj er der krævet de støjdæmpende foranstaltninger, som er omtalt i støjrapport 15.05 af 20. august 2015 (rapport v/Niras ”Støjmåling ekstern støj. Støjberegninger – udvidelse”).

#### Grundvand

Der er stillet krav om tætte belægninger på kørselsarealer, jf. vilkår H3. Desuden skal forsinkelsesbassinet forsynes med tæt membran.

- B3 Der er fastsat vilkår om tilladt slagtemængde og driftstid for projektets etaper, svarende til det ansøgte. Tidligere krav om advisering af tilsynsmyndigheden om lørdagsdrift (vilkår B5 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om ændring af driftstid) bortfalder efter ansøgning herom fra virksomheden, da der ikke vurderes at være behov for adviseringen, idet der er tilladelse til drift hver lørdag, hvis der ikke er tale om en helligdag. Sætningen ”virksomheden skal senest fredag (dagen før) oplyse om drift på lørdage til tilsynsmyndigheden” i vilkår B5 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 bortfalder derfor.

- B4 Vilkåret regulerer de væsentligste aktiviteter (udover slagtning), der må finde sted i de forskellige tidsrum.

Der er fastsat begrænsning for de enkelte aktiviteter iht. de forudsætninger, der er lagt ind i støjrapporten (Miljømåling ekstern støj. Støjberegninger – udvidelse, rapport 15.05 af 20. august 2015 v/Niras). Kravet skal sikre, at støjgrænserne kan overholdes.

- B5 Vilkåret stiller krav til omfang af kørsel med tung trafik i aften- og nattetimerne, og skal sikre, at støjgrænserne overholdes i alle 3 etaper og tiden herefter. Kravet baserer sig på de data for kørselsomfang, som er lagt til grund for den udførte støjrapport for projektet (Miljømåling ekstern støj. Støjberegninger – udvidelse, rapport 15.05 af 20. august 2015 v/Niras). Der er ikke tilladelse til transport med lastbiler på søn- og helligdage, svarende til virksomhedens ansøgning.

#### Etape 1

De tidligere meddelte vilkår B17 og B18 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om ændring af driftstiden giver tilladelse til:

- 2 lastbiltransporter i tidsrummet 18-22 på hverdage
- 0 lastbiltransporter i tidsrummet 22-07
- 4 lastbiltransporter i tidsrummet kl. 14-18 på produktionslørdage

Denne begrænsning gælder fortsat, idet den svarer til de data, som ligger til grund for ovennævnte støjrapport.

#### Etape 2

Omfanget af tung transport øges i etape 2 i forhold til etape 1. For hverdage er der tilladt det i støjrapport 15.05 oplyste antal transporters med lastbil.

#### Etape 3

Omfanget af tung transport øges i etape 3 øges yderligere. For hverdage er der anvendt det i støjrapport 15.05 oplyste antal transporters med lastbil.

Kørselsomfanget lørdage svarer til kørselsomfanget på hverdage. Ud fra støjrapport 15.05 kan beregnes, at der i etape 3 vil være 28 transporters (inkl. vareudlevering) med lastbiler i tidsrummet kl. 14-18, idet transporters forudsættes jævnt fordelt i dagtimerne.

Kørsel relateret til håndværkertransport samt tømning af bedøvertank betragtes ikke som en del af den daglige drift, og reguleres ikke af miljøgodkendelsen. Tømning af bedøvertank sker normalt 1 gang årligt, og foregår med slamsuger.

B6 Det lille køleanlæg anvender et flourholdigt kølemiddel, dvs. et kemikalie med uønskede egenskaber. Virksomheden har oplyst i sin ansøgning, at anlægget nedlægges i etape 2.

B7 Dette vilkår samler en række vilkår, som er meddelt i tidligere godkendelser, og som med nærværende afgørelse enten er fastholdt eller reviderede. Desuden er der tilføjet enkelte nye krav.

a) Til- og frakørsel

Der er tale om et nyt krav om anvendelse af den nye adgangsvej, når den er klar til ibrugtagning, herunder at adgang via St. Lihme Møllevej skal afspærres på dette tidspunkt. Det skyldes, at ansøgningen om miljøgodkendelse hviler på en forudsætning om, at adgangsvejen skal anvendes fremover.

Det tidligere meddelte vilkår G7 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om ændring i driftstiden er revideret efter ansøgning herom af virksomheden. Vilkåret omhandler krav til afspærring af indkørsel til virksomheden og er blevet ændret, således at det bortfalder i etape 1, når den nye adgangsvej etableres. Herefter vurderes der ikke at være behov for vilkåret.

b) Rengøring

På baggrund af ansøgning fra virksomheden er vilkår B2 i afgørelse af 13.01.2010 ændret fra ordlyden

”Svinebiler skal rengøres i form af tørskrabning, inden de køres til vaskepladsen”

til

”Svinebiler skal rengøres i form af tørskrabning, inden de vaskes. Tørskrabning skal ske på vaskepladsen”.

Virksomheden havde dog ikke ansøgt om præciseringen af, hvor tørskrabning skal foregå, men præciseringen er medtaget, for at der ikke skal være tvivl om, hvor det foregår. Vilkåret er hermed revideret, så det er i overensstemmelse med den måde, rengøringen foregår på.

Krav til standsning af motorer er under rengøring svarer til vilkår B13 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om forskellige anlæg er skrevet ind i vilkår B7 og gælder fortsat.

c) Kørsel

Der er tidligere meddelt vilkår (nr. B20 i godkendelse 14.10.2014 om ændring af driftstiden) om begrænsning af tomgangskørsel. Dette krav gælder fortsat og medtaget i vilkår B7 i nærværende afgørelse.

I vilkår G8 i miljøgodkendelse af 15.04.2015 er der sat krav om, at truckkørsel på aftener kl. 18-22 og produktionslørdage kl. 14-18 kun må ske med eltruck. Dette krav gælder også for etape 1 i det ansøgte projekt og er indlagt i støjrapport 15.05 (”Miljømåling ekstern støj. Støjberegninger – udvidelse”, udarbejdet af Niras, dateret 20. august 2015) i etape 1. Støjberegninger for etape 2 og 3 baserer sig på en forudsætning om anvendelse af dieseltruck. Kravet om anvendelse af eltruck gælder derfor kun i etape 1.

Der er endvidere stillet krav om, at kørsel på virksomhedens område skal foregå ad de i støjrapport 15.05 angivne køreruter, da disse køreruter ligger til grund for beregning af støj fra virksomheden. Kravet gælder for al kørsel relateret til virksomhedens drift.

d) Begrænsning af diffus lugt

Der er tidligere meddelt vilkår (nr. B14 af 14.10.2014 om godkendelse af forskellige anlæg) om, at døre og vinduer til tarmhuset skal være lukkede under drift for at mindske lugtgener.

Der er nu med vilkår B7 i nærværende godkendelse meddelt krav om, at dette skal gælde for hele produktionen, og samtidig er det præciseret hvad der menes med "drift". Døre og porte må åbnes i forbindelse med passage, herunder ved udlæsning af færdigvarer mv.

e) Kølekompressorer

Krav til kølekompressorer svarende til vilkår B18 og B19 meddelt i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om ændring af driftstiden er skrevet ind i vilkår B7 i nærværende afgørelse, og gælder fortsat. Der er ikke fundet anledning til ændring af kravene.

Der er i støjrapport 15.05 ("Miljømåling ekstern støj. Støjberegninger – udvidelse", udarbejdet af Niras, dateret 20. august 2015) ikke forudsat, at der anvendes elstik. Det er derfor ikke krævet i vilkåret.

- B8 Dette vilkår fastsætter krav til opbevaring af kemikalier (i vilkåret er præciseret, at det gælder for kemikalier/rengøringsmidler og olie) og er efter ansøgning fra virksomheden blevet præciseret.

Der er tale om skærpelse af de tidligere fastsatte vilkår B7, B8 og B10 i afgørelse af 13.01.2010. Skærpelsen omfatter krav om, at der skal kunne opsamles 110% af indholdet af den største beholder, og at oplag skal være beskyttet mod vejrlig. Vilket er i overensstemmelse med retningslinjerne for St. Lihme i notatet "Byvækst og grundvand", udarbejdet af Vejle Kommune.

Vilkår B9 i miljøgodkendelse af 13.01.2010 bortfalder med nærværende miljøgodkendelse, efter ansøgning herom fra virksomheden. Vilket omfattede krav til opkant omkring olietanken (indendørs placering). Tanken skal i stedet opfylde kravene i vilkår B8, som er tilrettet i forhold hertil, hvorfor vilkår B9 er overflødig.

Virksomheden har 1 olietank. Tanken er overjordisk og er placeret i et lukket rum i en garage på fast belægning. Der er tidligere fastsat vilkår for olietanken (jf. vilkår I1 i miljøgodkendelse af 13.01.2010), hvoraf det fremgår, at tankene reguleres direkte af olietankbekendtgørelsen. Der er ikke fundet anledning til at fastsætte reviderede eller supplerende vilkår for tanken. Dette vilkår er skrevet ind i vilkår B8 i nærværende afgørelse (er dog ændret redaktionelt).

- B9 Idet der anvendes natriumhypoklorit, som er et stof på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer, er der stillet vilkår om at der løbende skal arbejdes med substitution, udfasning eller reduktion af brugen.
- B10 I miljøgodkendelse af 13.01.2010 er der krav om registrering af klager og fremsendelse til Miljøstyrelsen. Vilket gælder fortsat, og er derfor skrevet ind i nærværende afgørelse.

### C. Generelle forhold

Kilder til luftforurening fremgår af tabellen nedenfor:

Kilde	Forurenende stof	Emissionstype	
		Punktkilde	Diffus kilde
Gasfyrede anlæg			
Kedel 1180 kW	NO <sub>x</sub> , CO	X	
Kedel 244 kW	NO <sub>x</sub> , CO	X	
Kedel 54 kW	NO <sub>x</sub> , CO	X	
Kedel 27 kW	NO <sub>x</sub> , CO	X	
Svideovn	NO <sub>x</sub> , CO, støv	X	
Øvrige kilder			
Slibning og svejsning	Støv (svejsrerøg)	X	
Stald	NH <sub>3</sub>	X	
Køleanlæg	NH <sub>3</sub>		X
Grisebiler	NH <sub>3</sub>		X

Der er fastsat følgende vilkår for luftforurening:

- C1 Vilkåret er fastsat i miljøgodkendelsen af 13. januar 2010 og skrevet ind i nærværende afgørelse. Det vurderes dog, at den diffuse støvemission er begrænset.
- C2 Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Det sikrer, at B-værdier og emissionsgrænser kan overholdes, og at forureningen ikke ligger ud over, hvad der lå til grund for ansøgningen om godkendelse. Derfor finder Miljøstyrelsen, at det er relevant at stille vilkår for luftmængder og afkasthøjder. Virksomhedens ansøgning om, at der ikke skal fastsættes krav til luftmængder, kan derfor ikke imødekommes.

Vilkåret omfatter alle virksomhedens afkast (både bestående og nye, som etableres i forbindelse med det ansøgte projekt).

#### Fyringsanlæg, svideovn, biomaterialetank og stald

I miljøgodkendelse af 13.01.2010 er der fastsat vilkår for 3 gasfyrede kedelanlæg. Heraf er de 2 nedlagt (kedel 86 kW og 242 kW), og erstattet af 3 nye kedelanlæg (en stor kedel på 1180 kW og et nødanlæg på 244 kW samt en mindre kedel på 27 kW).

De nye kedelanlæg blev godkendt i miljøgodkendelse af 14.10.2014 af forskellige anlæg. Ved en fejl blev der i ikke stillet vilkår for kedlerne for så vidt angår afkasthøjder og luftmængder. Det berigtiges derfor hermed, at der gælder de i vilkår C2 i nærværende afgørelse gældende afkasthøjder og luftmængder for fyringsanlæggene (svarer til de data, som er oplyst i virksomhedens ansøgning).

Af de oprindelige kedelanlæg findes i dag kun anlægget med en indfyret effekt på 54 kW. Det i afgørelse af 13.01.2010 fastsatte vilkår (C2) for dette afkast samt for svideovnen og stalden stemmer ikke overens med de faktiske forhold for så vidt angår luftmængder og afkasthøjder. Virksomheden har derfor ansøgt om at få revideret vilkåret, så der er overensstemmelse med de faktiske forhold. Dette indebærer også medtagelse af krav om afkasthøjde og luftmængde for biomaterialetanken. Miljøstyrelsen har derfor foretaget denne revision.

For svideovnen ændres forholdene i etape 1, hvor afkasthøjden ændres til 9,5 m over terræn af hensyn til overholdelse af lugtgrænsen (ikrafttrædelse af lokalplanen betyder skærpede

lugtgrænser i bolig- og erhvervsområdet lige vest for virksomheden). I etape 2 og 3 og tiden herefter ledes luften til en ny 65-70 m høj skorsten af hensyn til overholdelse af lugtgrænsen ved den forøgede produktion. Dette er indarbejdet i vilkår C2.

Revisionen af vilkår C2 mht. luftmængder og afkasthøjder indebærer ikke, grænseværdier for immissionskoncentration (vilkår C4) ikke kan overholdes.

#### Slibning og svejsning

Her er ikke stillet krav til luftmængder, da der kun svejses og slibes i få timer om ugentligt og desuden kun findes 1 svejsested. Det er derfor tilstrækkeligt at føre afkast 1 m over tag, jf. Svejserøgsvejledningen.

#### Øvrige afkast

I etape 2 etableres en ny høj skorsten. I vilkåret er der stillet krav om udledning af lugtende luftstrømme via denne skorsten svarende til det ansøgte projekt. Den fastsatte luftmængde for den nye høje skorsten svarer til summen af de delstrømme, som ledes til skorstenen.

- C3 Emissionsgrænserne er som helhed videreført fra det tilsvarende vilkår i afgørelse af 13.01.2010. Det ansøgte projekt har ikke givet anledning til fastsættelse af supplerende emissionsgrænser.

Da der kun emitteres små mængder af ammoniak og svejserøg, anses det ikke for nødvendigt at fastsætte emissionsgrænser herfor.

#### Fyringsanlæg

De 2 nye kedelanlæg på 1180 kW og 244 kW blev godkendt i miljøgodkendelse af 14.10.2014 af forskellige anlæg. Ved en fejl blev der i den forbindelse ikke stillet emissionsvilkår for kedlerne. Det berigtiges derfor hermed, at der gælder de i vilkår C4 i nærværende afgørelse anførte emissionsgrænser for anlæggene. Disse værdier svarer til emissionsgrænserne for naturgasfyrede anlæg i bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (bkg. nr. 682 af 18/06/2014). Værdierne er identiske med værdierne i miljøgodkendelse af 13.01.2010 (vilkår C3).

Der er udført emissionsmålinger i august 2015 for de 3 kedler, jf. rapporten "Danepork A/S. Måling af emissioner til luften. Præstationskontrol for CO og NO<sub>x</sub> i 3 gaskedler samt en svideovn" v/FORCE Technology (akkrediteret rapport 115-28108.0002). Målingerne viser overholdelse af emissionsgrænsen for CO og NO<sub>x</sub> for de 3 kedler. Kedlen på 27 kW er ikke nævnt i tidligere godkendelser, men er af en størrelsesorden hvor det ikke er relevant at fastsætte emissionsgrænser, jf. ovenstående bekendtgørelse.

#### Svideovnen

Virksomheden har ansøgt om at få revideret emissionsgrænserne for svideovnen, idet de hidtidige grænseværdier (i afgørelse af 13.01.2010) for CO og NO<sub>x</sub> ikke anses for mulige at overholde. Virksomhedens emissioner stemmer overens med Miljøstyrelsens erfaringer for så vidt angår emissioner fra svideovne på andre slagterier.

#### NO<sub>x</sub>

Emissionsgrænsen for NO<sub>x</sub> er ændret til 400 mg/Nm<sup>3</sup> i etape 2 og 3 i overensstemmelse med luftvejledningens afsnit 3.2.5.2 og virksomhedens ansøgning. Udførte OML-beregninger baseret på denne emission viser, at B-værdien for NO<sub>x</sub> kan overholdes med god margin i etape 2 og 3 og tiden herefter ved denne emissionsgrænse.

For de nuværende forhold og etape 1 har virksomheden søgt om en emissionsgrænse på 270 mg/Nm<sup>3</sup>. Denne værdi ventes at kunne overholdes med god margin, da der er målt en værdi på 160 mg/Nm<sup>3</sup>, jf. rapporten "Danepork A/S. Måling af emissioner til luften. Præstationskontrol for CO og NO<sub>x</sub> i 3 gaskedler samt en svideovn" v/FORCE Technology (akkrediteret rapport 115-28108.0002). Miljøstyrelsen har valgt at efterkomme ansøgningen og fastsætte en lavere emissionsgrænse end den vejledende, da dette sikrer overholdelse af B-værdien på dette tidspunkt, hvor den høje fællesskorsten endnu ikke er etableret, og spredningsforholdene derfor er dårligere.



De fastsatte emissionsgrænser for NO<sub>x</sub> for både fyringsanlæg og svideovn sikrer overholdelse af B-værdien både for de nuværende forhold og for etape 1, 2 og 3.

#### CO

Ved en fejl er emissionsgrænsen for CO fastsat til 70 mg/Nm<sup>3</sup> i miljøgodkendelse af 13.01.2010. Den korrekte værdi er ifølge Luftvejledningen 300 mg/Nm<sup>3</sup>, jf. Luftvejledningens afsnit 3.2.5.5. Miljøstyrelsen berigtiger derfor, at den korrekte emissionsgrænse er 300 mg/Nm<sup>3</sup>.

Denne emissionsgrænse ventes at kunne overholdes uden problemer, hvilket konkluderes ud fra Miljøstyrelsens erfaringer med svideovne på andre slagterier. Emissionsmålinger i ovenstående målerapport viser en emission på CO fra svideovnen på 160 mg/Nm<sup>3</sup>.

Den samlede emissionen af CO fra virksomheden forventes ikke at give anledning til overskridelse af B-værdien for CO, jf. nedenstående afsnit om vilkår C4.

- C4 Immissionsgrænsen for NO<sub>x</sub> og partikler er videreført fra miljøgodkendelse af 13.01.2010. Grænseværdierne vil kunne overholdes både under de nuværende forhold og under og efter etablering af det ansøgte projekt.

B-værdien for SO<sub>2</sub> er bortfaldet efter ansøgning fra virksomheden. Da der ikke fyres med svovlholdigt brændsel og ikke i øvrigt udledes SO<sub>2</sub>, vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der er behov for grænseværdien.

Der er ikke fastsat en B-værdi for CO, da emissionen vil være mindre end for NO<sub>x</sub>, og B-værdien for CO samtidig er 8 gange højere end for NO<sub>x</sub>. Målte emissioner af CO fra virksomheden fremgår af rapporten ”Danepork A/S. Måling af emissioner til luften. Præstationskontrol for CO og NO<sub>x</sub> i 3 gaskedler samt en svideovn” v/FORCE Technology (akkrediteret rapport 115-28108.0002).

- C5 Dette vilkår giver Miljøstyrelsen mulighed for at kræve dokumentation for, at vilkår C2-C4 og C5 er overholdt. Vilkåret blev fastsat i afgørelse af 13.01.2010, og er revideret i nærværende afgørelse med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 72. Revisionen består i skærpede krav til præsentation af beregningsresultater.

#### D. Lugt

Kilder til lugtemission ses nedenfor:

Afkast	Emissionstype	
	Punktkilde	Diffus kilde
Svideovn	X	
Skoldekar	X	
Stald	X	
Tarmhus	X	
Ventilation	X	
Biomaterialetank		X *)
Oplag af animalske biprodukter		X *)
Transport af biprodukter		X
Grisebiler		X
Vaskehal til grisebiler		X
Konfiskatsilo		X
Aflæsningsrampe ved stald		X*)
Forrenseanlæg		

\*) I etape 2 flyttes aktiviteten indendørs, hvorved lugtemissionen overgår fra at være diffus emission til emission fra en fast kilde, idet emissionen vil ske via den nye høje skorsten

Lugtemissionen vil blive øget gradvist under udvidelse af slagteriet, og overholdelse af lugtgrænser vil ske ved afkastforhøjelse (forhøjelse af svideovnsens afkast i etape 1 og tilledning af lugtende luftstrømme til en ny høj skorsten på mindst 65 m).

Der er herudover også diffus emission af lugt, f.eks. fra grisebiler. En række lugtkilder, som i dag er diffuse, vil i etape 2 blive ført til den nye høje skorsten og dermed ikke længere være diffuse.

I forbindelse med lugt er der fastsat nedenstående vilkår:

- D1 Der er stillet krav om, at diffuse lugtkilder ikke må give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens areal. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige. Vilkåret er stillet som følge af de mange lugtklager fra de omkringboende.
- D2 Vilkåret, der har til formål at mindske lugtemissionen fra biomaterialetanken, er meddelt i vilkår D3-D4 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om miljøgodkendelse af forskellige anlæg og skrevet ind i nærværende afgørelse. Virksomheden har søgt om, at vilkårene fjernes, når afkastet fra tanken ledes til den nye høje skorsten. Samtidig ophører også brugen af kulfiltret tilknyttet biomaterialetanken. Som følge heraf mener Miljøstyrelsen, at vilkårene skal bortfalde efter etablering af de forureningsbegrænsende foranstaltninger hørende til etape 2.

Vilkår D3-D4 erstattes derfor af vilkår D2 i nærværende afgørelse, hvor det er tilføjet, at kravene bortfalder i etape 2.

- D3 Der er fastsat lugtgrænser svarende til lugtgrænser i virksomhedens miljøgodkendelse af 13. januar 2010, og vilkåret er blevet præciseret med angivelse af områdebetegnelser iht. lokalplan 1168 for området. Dog er der ikke fastsat lugtgrænseværdier for offentlige formål af både følsom og ikke-følsom karakter, idet der ifølge lokalplan 1168 er mulighed for etablering af f.eks. offentlige og private institutioner. Etablering af tekniske anlæg i erhvervsområdet betragtes ikke som offentlige formål.

Kommunens lokalplanlægning for områder indebærer, at området umiddelbart vest for virksomheden overgår til bolig- og erhvervsområde, hvorved lugtgrænsen reduceres til 5 LE/m<sup>3</sup>. Der har ikke tidligere været lokalplanlægning for området, og grænseværdien har derfor tidligere været 10 LE/m<sup>3</sup>.

#### Etape 1

Den lave lugtgrænse på 5 LE/m<sup>3</sup> kan ikke overholdes i etape 1, selv om der ikke sker en udvidelse af produktionen på dagsbasis. Det er alene den skærpede grænseværdi for lugt, som betyder, at der må iværksættes tiltag for at kunne overholde grænseværdien.

Som tiltag er der valgt forhøjelse af svideovnsens afkast til 9,5 m over terræn. Der er udført beregninger, som viser, at ved denne afkastforhøjelse vil grænseværdien på 5 LE/m<sup>3</sup> kunne overholdes. Der er stillet krav om afkastforhøjelse til mindst 9,5 m i vilkår B2.

#### Etape 2 og 3

For etape 2 og 3 betyder udvidelsen af produktionsstørrelsen, at lugtemissionen øges i et sådant omfang, at lugtgrænsen for 5 LE/m<sup>3</sup> ikke kan overholdes uden at iværksætte særlige tiltag. Som tiltag er der valgt at forhøje skorstenen til 65 m over terræn. Dette sikrer at grænseværdien kan overholdes.

#### Eksisterende forhold

Virksomhedens lugtvilkår er meddelt i miljøgodkendelse af 13.01.2010 og retsbeskyttet i 8 år fra miljøgodkendelsens dato. Vedtagelse af en ny lokalplan for St. Lihme ændrer ikke ved denne retstilstand, så længe tilladelsen til udvidelsen ikke er udnyttet helt eller delvist. I forbindelse med revurdering af virksomheden vil forholdet blive taget op.

- D4 Der er stillet vilkår om, at det i etape 1, 2 og etape 3 skal dokumenteres ved målinger og beregninger, at vilkår D3 er overholdt, da beregningerne i ansøgningen er behæftet med

usikkerhed. På baggrund af målingerne skal der gennemføres beregninger af lugtbidraget i omgivelserne.

Virksomheden har ansøgt om, at der ikke udføres lugtmålinger i etape 3, men at der til gengæld udføres luftmålinger for etape 2. Da de udførte estimater af lugtemissionen er forbundet med betydelig usikkerhed, kan Miljøstyrelsen ikke efterkomme virksomhedens ansøgning om ikke at udføre lugtmålinger i etape 3. For Miljøstyrelsen er det af stor betydning, at der er sikkerhed for, at grænseværdien for lugt er overholdt.

- D5 Udover de i vilkår D3 omhandlede lugtmålinger og beregninger kan Miljøstyrelsen kræve yderligere dokumentation for, at vilkår D3 er overholdt. Der er tale om en revision af vilkår herfor i afgørelse af 13.01.2010, idet vilkåret er uddybet mht. præsentation af resultater.

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

Virksomheden er beliggende i et område, som efter Vejle Kommunes Spildevandsplan er spildevandskloakeret. Dette betyder, at der er tilslutningspligt til det offentlige spildevandssystem for sanitært spildevand og processpildevand, samt at tag- og overfladevand skal bortledes på anden måde.

Afledning af sanitært spildevand og processpildevand sker efter tilslutningstilladelse udarbejdet af Vejle Kommune. Vejle Kommune har tilkendegivet, at der er tilstrækkelig kapacitet på Haraldskær Renseanlæg til at modtage alt sanitært og processpildevand efter den påtænkte udvidelse, og at kommunen er indstillet på at give tilslutningstilladelse til dette.

Tag- og overfladevand ledes i dag til Kobberbækken (St. Lihme Bæk) efter udledningstilladelse givet af Vejle Kommune. Vejle Kommune er af den opfattelse, at det er Miljøstyrelsen, som er rette myndighed for regulering af udledningen af tag- og overfladevand fra virksomheden. Miljøstyrelsen er enig i dette. Efter miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 2 er Miljøstyrelsen myndighed for direkte spildevandsudledninger fra de virksomheder, som Miljøstyrelsen er miljømyndighed for. Eneste undtagelse er anlæg med en kapacitet på under 30 PE. Miljøstyrelsen vurderer, at denne undtagelse udelukkende sigter på husspildevand eller husspildevandslignende spildevand, og altså ikke overfladevand.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden indrettes således, at vand fra befæstede arealer og tage kan betragtes som rent tag- og overfladevand. Oplag og håndtering af olie, kemikalier, husdyrgødning og slagteriaffald sker på områder, som er sikret mod overløb til overfladevandssystemet. Overfladevandet kan derfor kun blive forurennet ved uheld, f.eks. færdselsuheld på det befæstede areal.

Det fremgår i retningslinjerne i gældende vandplan, at rent overfladevand bør nedsives af hensyn til grundvandsdannelsen. Dette gælder imidlertid ikke for områder med særlige drikkevandsinteresser, hvor parkeringspladser og kørearealer bør være befæstet med kontrolleret afledning, jf. "Statslige udmelding til vandplanernes retningslinje 40 og 41 i forhold til byudvikling og anden ændret anvendelse i Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande", Naturstyrelsen oktober 2012. Da en stor del af virksomhedens areal er beliggende i OSD-område, er det således ikke aktuelt med nedsivning.

Overfladevand fra den del af adgangsvejen, som ligger udenfor OSD-området, vil dog blive nedsivet. For øvrige befæstede arealer på virksomhedens areal udenfor OSD-område, vil overfladevandet blive ledt til Kobberbækken via forsinkelsesbassin.

Det fremgår af vandplanens retningslinje, at overfladevand bør neddroles svarende til naturlig afstrømning, hvis der er risiko for hydrauliske problemer i vandløbet. I forbindelse med tidligere godkendelse til afledning af overfladevand, har Vejle Kommune, som også er vandløbsmyndighed, vurderet, at overfladvandsudledningen bør neddroles til 5 l/s med overløb maksimalt hvert 20. år. Miljøstyrelsen har lagt denne vurdering til grund for den aktuelle afgørelse.

Udledningen sker ved begyndelsen af Kobberbækken (St. Lihme Bæk). De øverste ca. 950 m er vandløbet er målsat til god økologisk tilstand, de følgende ca. 650 m er målsat til høj økologisk tilstand. Den aktuelle tilstand er vurderet som dårlig for de øverste 950 m og høj for de følgende

650 m. For at forbedre tilstanden i de øverste 950 m skal der efter vandplanen laves en indsats mod udledninger fra ikke kloakerede enkeltejendomme omkring vandløbet. Der er således ikke fastlagt en indsats mod overfladevand fra St. Lihme eller slagteriet. Målsætning, tilstand og indsats er ikke ændret i udkast til vandområdeplan gældende fra 2016.

Det fremgår af vandplanens retningslinjer, at der som udgangspunkt ved meddelelse af godkendelse til udledning af separat overfladevand bør etableres udligningsbassiner af passende størrelse med henblik på tilbageholdelse af bundfældelige stoffer. Stoftilbageholdelse i bassiner er bedst, når der er et permanent vandvolumen på 2 – 300 m<sup>3</sup>/ha.

I betragtning af, at udledningen sker i spidsen af et vandløb, har Miljøstyrelsen vurderet, at der i det konkrete tilfælde skal etableres et bassin med et permanent vandvolumen på 300 m<sup>3</sup>/ha svarende til anbefalingerne i ”Anbefalinger til udledning og nedsivning af regnvand”, rapport udarbejdet for Naturstyrelsen af Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk Institut & Orbicon, oktober 2012. Der vil derfor blive tale om en skærpelse af kravet til vandvolumen i forhold til forholdene i dag, jf. den eksisterende tilladelse til udledning af overfladevand af 20. juli 2010 (udarbejdet af Vejle Kommune).

Trafik på området kan teoretisk føre til forurening af overfladevandet med miljøfremmede forurenende stoffer. Udledning af almindeligt belastet tag og overfladevand er imidlertid undtaget fra regulering efter bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelsens § 1, stk.1. Miljøstyrelsen har på denne baggrund ikke stillet vilkår om udlederkrav eller målinger af det udledte overfladevand.

I forhold til hvilke arealer der skal kloakeres for overfladevand og indretning af forsinkelsesbassinet er der taget udgangspunkt i, at en stor del af virksomhedens areal er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindings-område. I overensstemmelse med kommuneplantillægget er der stillet vilkår om, at overfladevand fra befæstede arealer skal afledes til overfladevandssystemet, og at forsinkelsesbassinet skal forsynes med en membran, således at der ikke sker nedsivning af overfladevand. Der er ikke etableret olieudskillere på virksomheden.

Der er stillet vilkår begrundet i ovenstående. Nedenstående er der suppleret med begrundelser for de enkelte vilkår.

- E1 Vilkåret er stillet for at sikre, at virksomheden indhenter de nødvendige tilladelser og således har en mulighed for at bortskaffe spildevandet, som er en forudsætning for produktionen.
- E2 Vilkåret betyder, at overfladevand fra arealerne ikke kan nedsives gennem belægning eller løbe ud på jorden til nedsivning langs kanterne af belægningen. Med formuleringen ”rent tag- og overfladevand” menes det vand, der lever op til definitionen af ”tag- og overfladevand i spildevandsbekendtgørelsen, hvilket vil sige, at det ikke indeholder andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer og ikke har en væsentlig anden sammensætning.
- E3 Afløbet fra bassinet skal forsynes med en vandbremse, som sikrer, at vandløbet ikke overbelastes hydraulisk.
- E4 Den endelige projektering er ikke afsluttet, således at der kan indskrives et nøjagtigt volumen af bassinet i godkendelsen. Miljøstyrelsen finder, at kravene til overløbshyppighed og maksimalt udløbsflow er tilstrækkelige for at sikre dimensionering af bassinet ud fra de anbefalinger om beregning af bassinvolumener, som beskrives i Spildevandskomiteen skrifter.
- E5 Vilkåret stilles med henblik på at minimere udledningen af partikler til Kopperbækken (St. Lihme Bæk).
- E6 Bassiner med dykket afløb virker generelt bedre til tilbageholdelse af eventuel olie i vandet end olieudskillere, jf. ”Anbefalinger til udledning og nedsivning af regnvand”, rapport

udarbejdet for Naturstyrelsen af Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk Institut & Orbicon, oktober 2012.

Kravet om afspæringsventil er for at sikre mod forurening af vandløbet ved eventuelle større uheld på det befæstede areal.

- E7 Udpegningen af området omkring St. Lihme med særlige drikkevandsinteresser, indvindingsopland og nitrattfølsomt indvindingsopland er nye. Kravene om membran i forsinkelsesbassinet gælder derfor først fra det tidspunkt, hvor bassinet ændres (udvides). Vejle Kommune har den 3. september 2015 oplyst, at kommunen generelt anbefaler membraner udført i bentonit og ikke plast. Miljøstyrelsen har på den baggrund krævet, at et projekt omkring udførelse og dimensionering indsendes til Miljøstyrelsen til godkendelse før etablering.
- E8 Vilåret skal ses i sammenhæng med vilkår E4 og det faktum, at bassinet endnu ikke er endeligt projekteret. Hvis bassinet ved første udvidelse dimensioneres til også at være stort nok til fremtidige udvidelser af det befæstede areal/tagareal, vil det ved disse udvidelser være nok at henvide til de tidligere udførte beregninger.
- E9 Dette er en videreførelse af vilkår fra afgørelse af 13. januar 2010. Da der med denne godkendelse også stilles vilkår om, at bassinet skal være tæt, er det tilføjet listen over anlæg, som tilsynsmyndigheden kan kræve tæthedsprøvet. Desuden er tilføjet, at der kun kan kræves 1 årlig kontrol, hvis denne viser, at systemet er tæt.
- E10 Der er stillet krav til opsamlingsbeholderen svarende til vilkår F1, F2 og F3 i miljøgodkendelse af 13.01.2010. Det er præciseret, at kontrol af beholderen skal ske senest i år 2020, svarende til 10 år efter seneste (og første) kontrol. Vilåret bortfalder, når beholderen tages ud af drift i etape 2.

## **F. Støj**

- F1 Med nærværende afgørelse ændres vilkår G1 i afgørelse af 13.01.2010 og tilpasses områdets faktiske anvendelse og de nye områdebetegnelser iht. lokalplan 1168 for området. Grænseværdier for etageboliger udgår, da der ikke er nogen etageboliger i området.

Ændringerne af vilkåret fører ikke til ændrede støjgrænser for området. Vilåret gælder kun såfremt virksomheden foretager den ansøgte udvidelse helt eller delvist. Virksomhedens støjvilkår er meddelt i miljøgodkendelse af 13.01.2010 og retsbeskyttet i 8 år fra miljøgodkendelsens dato. Vedtagelse af en ny lokalplan for St. Lihme ændrer ikke ved denne retstilstand, så længe tilladelsen til udvidelsen ikke er udnyttet helt eller delvist. I forbindelse med revurdering af virksomheden vil forholdet blive taget op. Det har dog ingen praktisk betydning, da støjgrænserne ikke ændres.

Udførte støjregninger (jf. rapport 15.05 "Miljømåling ekstern, støjregninger – udvidelse" 1. juni 2015, udarbejdet af Niras) viser, at vilkåret vil kunne overholdes under de nuværende forhold samt i projektets 3 etaper og tiden herefter. Det kræver dog udførelse af støjdæmpende foranstaltninger, se vilkår B2.

Støjrapporten dokumenterer, at støjgrænserne kan overholdes under de i vilkår B3, B4 og B5 tilladte aktiviteter.

- F2 Der er udført støjregninger, som sandsynliggør, at støjgrænserne kan overholdes for det ansøgte projekt. Beregningerne baserer sig på estimerede kildestyrker for støjkløderne og estimeret kørselsomfang. Da projektet ikke er endelig projekteret, er der stillet krav om, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne i vilkår F1 er overholdt. Der er ikke stillet krav om dokumentation i etape 1, da der her ikke laves anlægsmæssige ændringer ud over etablering af vejen og tilhørende støjvolde.

Virksomheden har ansøgt om, at der ikke udføres støjregninger i etape 3 men har til gengæld foreslået, at der udføres beregninger for etape 2, hvor der i den forbindelse redegøres for de anvendte placeringer, udformninger og dimensioner på støjskærme.

Miljøstyrelsen er enig i, at det er hensigtsmæssigt at beregningerne suppleres med redegørelsen for de anvendte støjdæmpende foranstaltninger.

Da de udførte støjberegninger er forbundet med betydelig usikkerhed, kan Miljøstyrelsen ikke efterkomme virksomhedens ansøgning om ikke at udføre støjmålinger i etape 3. For Miljøstyrelsen er det af stor betydning, at der er sikkerhed for, at støjgrænserne er overholdt.

- F3 Der er stillet krav om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende skal foretage registreringer af trafik i aften- og natperioden, hvor støjbelastningen ligger tæt på støjgrænserne. Vilket skal sikre, at støjgrænserne er overholdt. Virksomheden har søgt om en frist på 4 uger til at sende resultatet til tilsynsmyndigheden. Miljøstyrelsen har dog fastsat en frist på 2 uger, da der er tale om registreringer og ikke data, som skal bearbejdes.

Virksomheden har foreslået, at registreringen foretages hvert år. Her mener Miljøstyrelsen, at det er tilstrækkeligt at muligheden for at forlange registreringer foreligger. Dog kan der maksimalt forlanges 1 årlig registrering, hvis registreringerne er i overensstemmelse med forudsætningerne i støjrapport 15.05.

Desuden skal virksomheden til enhver tid kunne dokumentere omfanget af transporter, minimum for den seneste måned. Disse informationer skal ligeledes anvendes til vurdering af, om støjgrænserne er overholdt. Registreringen kan ske som videoovervågning.

- F4 Miljøstyrelsen har mulighed for at kræve yderligere dokumentation for, at grænseværdierne i vilkår F1 er overholdt. Vilket er meddelt i miljøgodkendelse af 13.01.2010 og er skrevet ind i nærværende afgørelse.

- F5 Det er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed. Vilket er fastsat i miljøgodkendelse af 13.01.2010 og er skrevet ind i nærværende afgørelse.

I afgørelse af 14.10.2014 om ændring af driftstiden er der fastsat et vilkår (G5) om gennemgang af støjberegningsgrundlaget hvert andet år.

Med nærværende afgørelse bortfalder vilkår G5 i afgørelse af 14.10.2014 om ændring af driftstiden derfor, da der vurderes at være tilstrækkeligt at kunne anmode om yderligere støjdokumentation jf. vilkår F4. For det ansøgte projekt er der desuden stillet krav om støjdokumentation i etape 2 og 3.

## **G. Affald**

Virksomheden har følgende affaldstyper:

- Slagteriaffald
- Biogasmateriale
- Restaffald til forbrænding
- Pap og papir
- Plast
- Farligt affald

Der er stillet vilkår til tanken, hvori biogasmaterialet opbevares. Biogasmateriale omfatter mave-tarmaffald og andet pumpbart affald fra slagtegangen, blod, gødning, savsmuld fra vaskepladsen samt ristmateriale og slam fra forrenseanlægget. Tankens indhold bortskaffes til biogasanlæg og afhentes med slamsuger. Der er stillet vilkår vedr. forebyggelse af lugt fra tanken, jf. vilkår D1.

Herudover er der stillet følgende vilkår:

- G1 Vilkår B15 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om forskellige anlæg er skrevet ind i nærværende afgørelse. Vilket omhandler krav om opbevaring og transport af lugtende affald/biprodukter i lukkede containere.

I nærværende afgørelse er der stillet vilkår om, at opbevaring af lugtende affald og biprodukter skal ske i lukkede containere placeret på tæt belægning uden mulighed for afløb til regnvandssystemet. Kravene er således blevet skærpede, idet der tidligere kun var stillet krav til opbevaring af svinebørster (jf. vilkår 16 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om forskellige anlæg).

I etape 2 etableres den bygning, hvori bl.a. affald og biprodukter skal placeres. Fra og med etape 2 er der derfor stillet vilkår om indendørs opbevaring af lugtende biprodukter/affald for at undgå lugtgener, svarende til det ansøgte. Bygningen ventileres, og afsug ledes til den nye høje skorsten.

Vilkåret gælder ikke biomaterialetanken, da denne reguleres af vilkår H2 m.fl. Vilkåret gælder heller ikke for konfiskatsiloen (da den ikke flyttes i forbindelse med det ansøgte) og for affald til forbrænding, da det ikke vurderes at give anledning til lugtudvikling af betydning.

G2-G3 Vilkårene er meddelt i miljøgodkendelse af 13.01.2010 og omfatter bortskaffelse og håndtering af affald. Vilkårene er fortsat gældende.

## **H. Jord og grundvand**

### Beliggenhed i forhold til grundvandsinteresser

Virksomheden er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Desuden er virksomheden beliggende tæt på St. Lihme Vandværk. Afstanden fra virksomhedens skel til vandværkets ene boring (DGU nr. 115.1400) er ca. 130 m. Afstanden fra skel til vandværkets anden boring (DGU 115.1407) er ca. 150 m fra skel svarende til ca. 300 meter til bygningsmassen på slagteriets grund. Boringernes placering kan ses på bilag C.

En del af virksomheden er placeret i område, som er planlagt udlagt som nitratfølsomt område og område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til St. Lihme Vandværk (jf. bilag C). Vejle Kommune har i den forbindelse udarbejdet ”Redegørelse for byvækst i områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande”.

Det er således af stor betydning at sikre, at driften af slagteriet ikke giver anledning til jord- og grundvandsforurening. Nedenfor er redegjort for de vilkår, som er fastsat for at sikre dette:

- H1 Der er stillet krav om tætte belægninger, der skal kontrolleres regelmæssigt (se vilkår H1 og I1) for at undgå nedsivning. Oplagring af rengøringsmidler / kemikalier / olie skal ske som beskrevet i vilkår B8. Disse krav lever op til retningslinierne i ”Redegørelse for byvækst i områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande” v/Vejle Kommune.
- H2 I miljøgodkendelse af 13.01.2010 er der stillet krav om tæthedskontrol af opsamlingsbeholderen mindst hvert 10. år. Dette krav er med nærværende afgørelse udvidet til også at omfatte spildevandstanke og biomaterialetanken.
- H3 Kørsel på virksomhedens areal skal foregå på arealer med tæt belægning for at undgå nedsivning. Da den vestlige del af den nye adgangsvej ligger udenfor NFI-område (nitratfølsomt indvindingsområde) (den øvrige del af virksomheden ligger indenfor NFI-område). Ved tæt belægning forstås uigennemtrængelig belægning, f.eks. asfalt eller beton. Parkering må kun finde sted på befæstede arealer med tæt belægning. Arealerne skal have fald mod afløb, hvorfra der sker en kontrolleret afledning, for at sikre, at der ikke sker afstrømning til f.eks. ubefæstet areal.

Desuden er der stillet vilkår i relation til forsinkelsesbassinet, jf. afsnit E om spildevand og overfladevand. Mht. oplag af kemikalier og hjælpepestoffer, er der stillet vilkår for oplagring heraf, så der ikke sker forurening af jord og grundvand, jf. afsnit B om indretning og drift samt vilkår B8.

### Art og forbrug af kemikalier og hjælpestoffer

Det ansøgte indebærer brug af en række kemikalier med følgende formål:

- 1) Drift af forrenseanlæg
- 2) Rengøring af slagteriet
- 3) Brændstof (diesel) til trucks og køretøjer
- 4) Kølemidler (ammoniak) til køleanlægget
- 5) Andre hjælpestoffer (f.eks. smøremidler)

Kemikalier til drift af renseanlæg og til rengøring omfatter næsten udelukkende uorganiske forbindelser, især syrer og baser samt natriumhypoklorit. Kemikalierne er i mange tilfælde meget fortyndede (med vand).

Der anvendes også en mindre mængde organiske forbindelser på renseanlægget (som flokkuleringsmiddel), til rengøring og som hjælpestoffer i øvrigt (f.eks. smøremidler).

### Basistilstandsrapport

DanePork A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4 a) i godkendelsesbekendtgørelsen.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt bilag 1-virksomheder skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med godkendelse.

I virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse er der udarbejdet en liste over de stoffer/blandinger, som anvendes og som er klassificerede efter forordning 1272/2008<sup>4</sup>.

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal i denne sammenhæng forstås som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet<sup>5</sup>.

Nedenfor er der foretaget en vurdering af de farlige stoffer/blandinger, som virksomheden anvender:

- **Uorganiske forbindelser** (syrer, baser, salte og natriumhypoklorit) vurderes ikke at kunne give anledning til længerevarende forurening, da mængderne ikke vurderes at være tilstrækkelig store til at kunne give en ændring af grundvandskemien i området. I øvrigt vil ionerne i forbindelserne i høj grad binde sig til jordpartikler og kun i begrænset omfang nå grundvandet.
- **Organiske forbindelser**, som anvendes i renseanlægget og til rengøring og som hjælpestoffer, anvendes i så lille mængde, at det ikke vurderes at være muligt, at der kan ske en længerevarende forurening af jord og grundvand
- **Ammoniak**, som anvendes på køleanlægget, kan ikke give anledning til jord- og grundvandsforurening og vil i stedet fordampe ved eventuel lækage.
- **Diesel** opbevares i en 5900 liter stor olietank. Tanken er placeret indendørs på fast gulv og er forsynet med høj opkant omkring, hvorved hele tankens indhold kan opsamles i tilfælde af spild. Det vurderes derfor at være usandsynligt, at tanken kan give anledning til en længerevarende jord- og grundvandsforurening.

---

<sup>4</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

<sup>5</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.



Virksomheden har ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Miljøstyrelsen har vurderet, at DanePork A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Med nærværende afgørelse træffer Miljøstyrelsen derfor afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med godkendelsen.

### **I. Indberetning/rapportering**

Der er stillet en række vilkår for indberetning og rapportering:

- I1 For at forebygge risikoen for nedsivning af forurenende stoffer, er der fastsat vilkår om, at der en gang årligt skal føres visuel kontrol med belægnings (indendørs og udendørs). Desuden skal være regelmæssig kontrol med afspæringsventilen hørende til forsinkelsesbassinet.
- I2 Dette vilkår er meddelt som vilkår L1 i afgørelse af 13.01.2010 om journalføring for kedelanlæg. Det berigtiges med denne afgørelse, at vilkåret gælder alle fyringsanlæg, herunder de som er etableret efter meddelelse af godkendelsen af 13.01.2010.
- I3 Til kontrol af at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om journalføring af slagtemængde, forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt genereret mængde af affald. Kravet gælder også forbrug af naturgas, vand og el. For kølemidler er desuden krav om journalføring af aftappede mængder kølemidler, da det ellers ikke vil være muligt at beregne det årlige forbrug af ammoniak.

For så vidt angår slagtemængden på døgnbasis skal der tillige indberettes kvartalsvis for at give tilsynsmyndigheden bedre mulighed for at føre tilsyn med produktionsstørrelsen.

- I4 Virksomheden skal opbevare de i vilkår I1-3 krævede journaler i mindst 3 år.
- I5 Bilag 1 virksomheder har krav i Godkendelsesbekendtgørelsen (§ 21) om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår om indberetning én gang årligt. Der skal indberettes de i vilkår I1 og I3 omtalte data.

Herudover er der krav om kvartalsvis indberetning af slagtemængden. Dette krav blev meddelt som vilkår B7 i miljøgodkendelse af 15.04.2015, og er skrevet ind i nærværende afgørelse.

Kravene til indrapportering er samlet i ét vilkår i overensstemmelse med virksomhedens ansøgning herom.

### **J. Driftsforstyrrelser og uheld**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da oplaget af ammoniak er under 5 tons. I forbindelse med det ansøgte projekt udskiftes det eksisterende køleanlæg, som kan rumme 1000 kg ammoniak med et nyt, som kan rumme 4,6 tons. For at undgå udslip af ammoniak og dannelse af klordampe er der stillet nedenstående vilkår.

- J1 Der er stillet krav om at udarbejde procedurer til mindskelse af risikoen for udslip af ammoniak. Der er tale om et krav der er fastsat som vilkår N3 i miljøgodkendelse af 14.10.2014 om forskellige anlæg, og som er skrevet ind i nærværende miljøgodkendelse. Kravet gælder også for det nye køleanlæg.
- J2 Det nye ammoniak-køleanlæg skal være sikret mod påkørsel for at undgå risiko for udslip af ammoniak. Det nuværende anlæg er placeret så påkørsel ikke er mulig.

Der er ikke stillet krav til driften af ammoniakkeoleanlæg, da dette reguleres af særskilte regler på området.

- J3 For at undgå risiko for udvikling af klordampe, må produkter med indhold af natriumhypoklorit og syre ikke opbevares på en måde, der gør sammenblanding mulig.

### **K. Ophør**

- K1 Virksomheden skal i forbindelse med ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand, herunder skal virksomheden rydde op, rengøre lokaler og udstyr, samt bortskaffe affald, råvarer, kemikalier og olie i øvrigt, for at forebygge forurening.

Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelder dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurenede jord. Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6. Dette er i overensstemmelse med § 44 stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. Kravet fremgår af bekendtgørelsens § 21 – og gælder både helt og delvist ophør. I § 44, stk. 1 er det præciseret, hvad der skal forstås ved ophør.

Vilkåret er således i overensstemmelse med § 21 stk. 1 nr. 13) i godkendelsesbekendtgørelsen, hvilket svarer til virksomhedens ansøgning. Som beskrevet ovenfor er der herudover overensstemmelse med § 44.

### **L. Bedst tilgængelige teknik**

Det ansøgte projekt er vurderet i forhold til BREF-dokumentet ”Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, maj 2005”.

I BREF-dokumentet er omtalt en lang række tiltag, der skal gennemføres, for at et projekt kan siges at leve op til BAT. Det ansøgte projekt lever som helhed op til disse BAT-krav. På enkelte områder lever der dog ikke op til BAT. I det omfang dette giver anledning til bemærkninger fra Miljøstyrelsens side er det anført:

- *Installation af opsamlingssumpe under siloer og tanke med animalske produkter, som kan indeholde 110 % af indholdet af den største tanke.*  
Virksomheden oplyser, at tanke og beholdere etableres indendørs, og at der etableres andre foranstaltninger, som sikrer, at der ikke kan ske udledning til kloak. Kravet om opsamlingskapacitet har Miljøstyrelsen indarbejdet i vilkår B8.
- *Implementere energiledelsessystem*  
Virksomheden oplyser, at der i projekteringen vil blive taget stilling til behovet for energiledelse. Hidtil har der ikke været anvendt energiledelse grundet slagteriets størrelse.
- *Overvågning af døre til kølerum*  
Der anvendes i stedet selvlukkende polycarbonatdøre til kølerum, som lukker efter passage. Kølerum grænser op til produktionslokaler, som i forvejen skal holdes nedkølede. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund ikke, at der er behov for at installere overvågning.
- *Installation af computerstyrede ventiler for at sektionere system for damp, varmt og koldt vand for at undgå forbrug udenfor produktionstid.*  
Der anvendes ikke damp. For at sikre mod frostsprængning cirkuleres varmt og koldt vand, og varmetab fra rør mindskes ved rørisolering. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund ikke, at der er behov for stille yderligere krav.
- *Afsætte overskydende varme og/eller elektricitet, som ikke kan anvendes på slagteriet.*  
Slagteriet bruger selv overskudsvarmen, og producerer ikke selv ikke elektricitet.
- *Undgå anvendelse af klorholdige rengørings- og desinfektionsmidler*  
Slagteriet anvender natriumhypoklorit til desinfektion. Det er gennemgående for slagteribranchen, at den tilstrækkelige hygiejne ikke kan sikres uden anvendelse af

klorholdige rengørings- og desinfektionsmidler. Miljøstyrelsen vil dog gennem tilsyn med virksomheden påse, at der løbende arbejdes med alternativer og/eller mindskelse af forbruget af klor.

- *Tætte spildevandstanke*  
Opsamlingsstank, der anvendes til opsamling af spildevand før rensning og den tilhørende pumpebrønd, er tætte og lukkede. I forbindelse med det ansøgte etableres en buffertank, som etableres efter de omtalte BAT-principper. Miljøstyrelsen har stillet krav om regelmæssig kontrol af bl.a. spildevandstanke, jf. vilkår H2.
- *Rensning af spildevandet biologisk for kvælstof og fosfor*  
Vejle Kommune, der modtager spildevandet, ønsker ikke, at spildevandet renses biologisk på slagteriet.
- *Udtagning og opsamling af maveindhold skal ske tørt*  
Det sker i vand i slagteriet, hvorved det bliver muligt at pumpe til biotanken.
- *Krav til huder og blodbehandling*  
Der sker ikke bearbejdning af huder og blod, og BAT-krav herfor er derfor ikke relevante for slagteriet.
- *Sterilisering af bryståbnesav skal ske med varm- og koldvanddyser.*  
Sterilisering foretages i kar med varmt vand, som skiftes flere gange dagligt.

I BREF-dokumentet er der BAT-niveauer for rensset spildevand fra slagterier. Idet Vejle Kommune er myndighed for spildevandsudledning, er dette forhold ikke nærmere vurderet i nærværende afgørelse.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden i det daglige arbejder for at minimere vand- og energiforbrug, samt forbrug af hjælpestoffer. Virksomheden har gennemført en lang række af de tiltag som betragtes som BAT. Enkelte BAT-punkter er ikke gennemført af hygiejnemæssige hensyn og af hensyn til produktkvaliteten.

Angående substitution af natriumhypoklorit er dette punkt ikke gennemført på slagteriet, da det hidtil ikke har været muligt at opnå tilstrækkelig hygiejne ved brug alternative rengøringsmidler. Der er fastsat vilkår om, at virksomhedens i forbindelse med årsrapporten skal indsende oplysninger om det seneste års arbejde med substitution af natriumhypoclorit.

### 3.3 Udtalelser/høringssvar

#### 3.3.1 Udtalelse fra borgere mv.

##### Annoncering

Ansøgningen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside.

I forbindelse hermed har St. Lihme Miljøgruppe fået tilsendt ansøgningen, og har haft nedenstående bemærkninger hertil. Miljøstyrelsens bemærkninger til de enkelte punkter fremgår af skemaet.

Nr.	St. Lihme Miljøgruppes bemærkninger	Miljøstyrelsens bemærkninger til Miljøgruppens bemærkninger
1	<p>St. Lihme Miljøgruppe er, som det allerede er Miljøstyrelsen bekendt, meget skeptiske over for den ansøgte udvidelse af slagteriet DanePork. Vores skepsis bunder i forskellige forhold. Dels ligger slagteriet lige op ad en lille landsby, St. Lihme, som allerede nu er totalt domineret/påvirket af slagteriet ved en produktion på 116 t/dag. Påvirkningerne skyldes bl.a. færdsel, støj og lugt.</p> <p>Dels skyldes vores skepsis, at slagteriet igennem de sidste 5 år har haft mere end vanskeligt ved at overholde den eksisterende miljøgodkendelse fra 2010, hvilket er bekendt for Miljøstyrelsen. Derudover har Vejle kommune også siden da måttet give flere efterfølgende tilladelser til ulovligt opførte anlæg på slagteriet.</p> <p>Vores overordnede holdning er fortsat, at et slagteri af både den eksisterende størrelse og den ansøgte størrelse skal placeres i et industriområde og ikke i et landsbyområde.</p>	<p>Vejle Kommune har i forbindelse med det ansøgte projekt udarbejdet lokalplan herfor. Det ansøgte er således i overensstemmelse med plangrundlaget.</p> <p>Vejle Kommune har med lokalplanen for området besluttet, at slagteriet kan udvide på den nuværende placering.</p>
2	<p>St. Lihme Miljøgruppe har klaget til Natur- og Miljøklagenævnet over Miljøstyrelsens miljøgodkendelse af 15. april 2015 til produktionsudvidelse til 116 tons pr. dag. Vi mener ikke, at det er rimeligt at sagsbehandle denne ansøgning om produktion af 350 t/døgn, endsige give en ny miljøgodkendelse, før denne klage er færdigbehandlet af Natur- og Miljøklagenævnet, hvilket ikke er sket endnu.</p>	<p>Klagenævnet har endnu ikke truffet afgørelse i sagen, og der er derfor ikke noget til hinder for at behandle ansøgning om udvidelse til 350 tons/døgn.</p> <p>En klagenævnsbehandling af en miljøgodkendelse medfører ikke som udgangspunkt, at virksomheden ikke kan ansøge og Miljøstyrelsen ikke kan sagsbehandle ansøgningen.</p> <p>Klagenævnet vil modtage kopi af nærværende afgørelse.</p>
3	<p><b>S. 2.</b> Der henvises til Bilag 2, som er Illustrationsplan. Af denne fremgår det, at der kun skal være et beplantningsbælte med træer på vestsiden af bygning 8a, som vil blive bygget i etape 3. I tidligere ansøgning fra 2011 var der her en beplantet støjvold på 3 m og ikke bare en række træer. Ligeledes er støjvold ud mod St. Lihme Møllevvej heller ikke med i denne ansøgning, hvilket den har været tidligere.</p>	<p>I projektet indgår de støjvolde, som er nødvendige for at kunne overholde støjgrænserne.</p> <p>Mht. bygning 8A vil denne i sig selv virke som en støjmur, og vil sammen med støjmurene ved læssegraven nord for bygning 8A danne støjafskærmning mod vest.</p>
4	<p><b>S. 3, s. 42, s. 55 og s. 66.</b> I etape 1 skal der ske slagtning på alle lørdage. Skal det også ske, hvis fredag og søndag er helligdage? På s. 4 og s. 68 står der, at det først er i etape 2 og 3, at det er ex helligdage. Dette ønskes præciseret, da det ikke er tydeligt, om der er tale om en manglende oplysning i ansøgningen, eller der er tale om realiteter, altså at der i etape 1 kan slagtes på ALLE lørdage året rundt.</p> <p>Miljøgruppen finder det meget uheldigt, at der overhovedet skal slagtes på lørdage, da det er et tidspunkt, hvor størsteparten af Danmarks befolkning holder fri med alt, hvad det indebærer af bl.a. udendørsaktiviteter. Naboerne i St. Lihme ved allerede nu, hvor der arbejdes 8 lørdage om året, hvor problematisk dette er med kørsel, støj og lugt.</p>	<p>Slagtning vil ikke være tilladt på søn- og helligdage (se vilkår B3). Vilkåret er præciseret.</p>
5	<p><b>S. 4.</b> Etape 3 forventes at ske inden for 5 år efter, at projektet er endeligt godkendt. Dette betyder altså, at der, i op til mindst 5 år (jf. bemærkninger på <b>s. 53</b>) efter at miljøgodkendelsen er givet,</p>	<p>Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er påbegyndt indenfor 5 år. Der er fastsat vilkår herom.</p>

	<p>vil være trafik og byggestøj sandsynligvis størstedelen af døgnets lyse timer og måske også de mørke ved hjælp af projektører.</p> <p>Dette finder Miljøgruppen helt uacceptabelt, og vi ønsker derfor som minimum, at hvis der gives en miljøgodkendelse til udvidelsen, så skal der også stilles strenge krav til, at arbejdet med dette kun sker inden for almindelig arbejdstid, f.eks. mandag til fredag kl. 7 til 16.</p>	<p>Vejle Kommune er myndigheden for så vidt angår miljøforhold relateret til anlægsarbejdet, herunder i hvilket tidsrum anlægsarbejde må foregå.</p>
6	<p><b>S. 5, s. 61, s. 67 og s. 68.</b> Vej nord om St. Lihme etableres i etape 1, men støjvolde og plantebælter etableres først i etape 2, og her nævnes oven i købet slet ikke støjvold langs adgangsvejen fra Tørskindvej (dette nævnes dog i <b>Bilag 11</b>). Kun støjvold på 5 m etableres ved adgangsvej ud for ny port. Det holder ikke! Adgangsvejen skal som en del af etableringen straks anlægges med støjvolde og beplantes i etape 1.</p>	<p>Støjvolde etableres løbende gennem projektet, og sikrer at støjgrænserne til enhver tid er overholdt. Der henvises til vilkår B2 for en oversigt over, hvornår støjvoldene etableres.</p>
7	<p><b>I tabel 2 s. 5 samt s. 21, s. 22, s. 25, s. 27, s. 28, s. 29, s. 56, s. 57, s. 58 samt i Bilag 10 og Bilag 11</b> står der, at der i etape 2 etableres en ny 65 m skorsten. Miljøgruppen er vidende om, at Miljøstyrelsen ikke finder en sådan højde tilstrækkelig, og vi finder det derfor mærkeligt, at der i denne helt opdaterede ansøgning skrives 65 m og ikke 70 m. En sådan højde på en skorsten vil være et altforstyrrende landskabsselement ude i det flade landskab omkring St. Lihme og Ny Nørup, og skorstenen vil kunne ses meget langt væk, hvilket visualiseringer også vil vise.</p>	<p>Der er givet tilladelse til skorsten på op til 70 meter i lokalplanen. Også i VVM-redegørelsen er der foretaget en vurdering, hvori en skorstenshøjde på maksimalt 70 meter indgår.</p>
8	<p><b>S. 5 og s. 68.</b> I etape 3 skal slagtingen starte kl. 5 om morgenen. Dette er Miljøgruppen mildest talt stor modstander af, og denne holdning er slagteriet og Miljøstyrelsen bekendt med.</p>	<p>Beregninger for lugt og støj viser, at grænseværdier herfor vil være overholdt. Der gives derfor tilladelse til opstart kl. 5 om morgenen i etape 3 og tiden herefter. Støjberegningen viser, at DanePork kan overholde sin grænseværdi for natsstøj mellem kl. 5 og 7 om morgenen.</p>
9	<p><b>På s. 11</b> henvises til Bilag 12 ang. Vejstøj og trafik. Det nævnes heri, at der stort set ikke vil foregå trafik relateret til DanePork gennem St. Lihme efter anlæg af vejen nord om St. Lihme. Denne formodning er vi meget kritiske over for. Der foregår også i dag lastbiltransporter til og fra den sydlige del af Tørskindvej. Denne vil fortsætte og selvfølgelig øges med produktionsudvidelsen.</p> <p>Derudover kan det ikke forventes at alle nye medarbejdere på slagteriet er bosat således, at de alle vil komme til slagteriet nordfra, så de ikke kommer til at køre gennem St. Lihme. Der er allerede i dag en livlig trafik med personbiler, også om natten, til slagteriet fra Tørskindvej sydfra. Disse samt nyansatte slagteriarbejdere bosat syd og vest for St. Lihme vil fortsat køre gennem St. Lihme for at komme til slagteriet. Af tabel 13 i Bilag 12 ses det således, at der på døgnbasis forventes 242 flere personbiler til/fra DanePork i 2020 end i 2014.</p>	<p>Miljøstyrelsen er enig i, at der både nu og i fremtiden vil kunne forekomme transport til og fra DanePork både med svine-transporter og privatbiler ad den sydlige del af Tørskindvej.</p> <p>I betragtning af infrastrukturens udformning i området og det forhold, at området mod syd er tyndt befolket, finder Miljøstyrelsen det dog rimeligt at antage, at transport til og fra DanePork i denne retning er på et ubetydeligt niveau i forhold til den samlede transport, som i alt væsentlighed vurderes at ske via den over-ordnede infrastruktur nord for St. Lihme.</p>
10	<p><b>S. 12, s. 15 og s. 17</b> henvises der til Bilag 7. Dette bilag er mangelfuldt, idet kun 2 ud af 9 bokse er påført bogstaver for hvilke anlæg, der er tale om.</p>	<p>Bilaget viser oplag af affald, hjælpepestoffer, råvarer og tanke. Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger hertil.</p>
11	<p><b>S. 16 og s. 45</b> mangler der forklaring på, hvad kategori 2 og 3 materiale er for noget.</p>	<p>Der er tale om 2 forskellige kategorier af biprodukter (kød), der afsættes til anden anvendelse, f.eks. dyrefoder.</p>
12	<p><b>S. 16</b> henviser til eksisterende konfiskatsilo, pos. L i Bilag 3. I Bilag 3 står der, at den eksisterende konfiskatsilo er 12 m over terræn. Vi mener ikke, at der tidligere er givet tilladelse til denne højde.</p>	<p>Vejle Kommune har oplyst, at der er meddelt byggetilladelse til konfiskatsiloen. Siloen er omfattet af miljøgodkendelsen af 13.01.2010.</p>
13	<p><b>S. 25</b> i tabel 6 og <b>s. 27</b> i tabel 7 henvises for ordet konfiskatsilo til ordforklaring. Vi kan ikke finde denne ordforklaring noget sted i ansøgningen.</p>	<p>En konfiskatsilo er en silo til animalsk affald. Siloen er hævet over terræn og tømmes i bunden.</p>
14	<p><b>S. 42</b> står der, at <i>"I beregningerne er det forudsat, at der i forbindelse med Etape 1 etableres støjafskærmning via en 3 m</i></p>	<p>På tegningen i vilkår B2 ses placering af støjvolde.</p>

	<p><i>høj støjvæg langs læssegravens (pos. 12 i bilag 2) vestside over mod BP1.</i>” Denne støjafskærmning ses ikke af nogen af kortene i ansøgningen og nævnes heller ikke andre steder i ansøgningen under beskrivelse af Etape 1. Derimod ses en bygning (bygning 8b), som dog først etableres i etape 3. Støjvæggen nævnes dog i Bilag 11 på s. 26.</p>	
15	<p><b>S. 47</b> står der, at ” <i>Vandværket har desuden en boring ved vandværket, som alene anvendes til filterskylning mv. på vandværket.</i>” Vi mener at vide, at denne boring ved vandværket også virker som reserveboring for den boring, som i øjeblikket står for vandforsyningen fra St. Lihme Vandværk. Hvorfor nævnes det ikke, hvor tæt denne boring ligger på slagteriet?</p>	<p>Området omkring DanePork vil delvist blive udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde med deraf følgende skærpede krav til beskyttelse af grundvandet.</p> <p>Ifølge vandindvindingstilladelsen af 26.03.2015, må der indvindes vand fra begge boringer. Begge boringer ligger tæt på slagteriet, og kan ses på bilag C. Der henvises desuden til afsnit 3.2.2 H.</p>
16	<p><b>S. 52.</b> DanePork ønsker, at eksisterende vilkår A1 ændres til: ”<i>Godkendelsen af de ansøgte udvidelser og ændringer bortfalder, hvis ikke de er udnyttet indenfor 2 år efter godkendelsens meddelelse. Godkendelsen af udvidelsens etape 3 bortfalder dog først, hvis den ikke er udnyttet indenfor 5 år efter godkendelsens meddelelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 2. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder</i>”. Alternativt ønsker DanePork, at ”<i>Godkendelsen af de ansøgte udvidelser og ændringer bortfalder, hvis ikke de er udnyttet indenfor 3 år efter godkendelsens meddelelse. Godkendelsen af udvidelsens etape 3 bortfalder dog først, hvis den ikke er udnyttet indenfor 5 år efter godkendelsens meddelelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 2.</i>”</p> <p>Miljøgruppen kan ikke bifalde denne ændring, da den vil kunne trække den totale anlægsfase ud til at vare mere end 5 år.</p>	<p>Virksomhedens anmodning er ikke efterkommet (se vilkår B1). Der er ikke lovhjælp til at give en længere tidsfrist for idriftsættelse af udvidelsen på mere end 5 år.</p>
17	<p><b>S. 58</b> læser vi de oplysninger, der er i ansøgningen under C3, således at luft-forureningsgrænserne for svideovnen ikke overholdes her og nu. Hvis dette er korrekt opfattet, så har slagteriet i årevis forurenet for meget.</p>	<p>Emissionsgrænserne for NOx og CO har ikke været fastsat korrekt, idet de fastsatte værdier ikke er mulige at overholde for svideovne. Der gælder ikke emissionsgrænser specielt for svideovne, men der findes vejledende værdier for gasfyrede anlæg. Slagteriet har ansøgt om at få ændret emissionsgrænserne svarende hertil. Der henvises i øvrigt til afsnit 3.2.2.</p>
18	<p><b>S. 59, s. 60 og s. 68</b> står der, at det foreslås, at der senest 6 måneder efter at opstaldning og slagteproduktion er flyttet til bygning 7 skal ske endelig dokumentation af overholdelse af lugt- og støjforholdene. Det vil sige, at der kan gå op til mindst 5 år med masser af overskridelser af lugt- og støjkrav stillet i en eventuel miljøgodkendelse. Det er ikke tilfredsstillende for naboerne til slagteriet, som allerede i dag, hvor der er en langt mindre produktion end det ansøgte, oplever store problemer med bl.a. lugt og støj.</p>	<p>Miljøstyrelsen har stillet krav om dokumentation for overholdelse af grænseværdier for lugt og støj både i etape 1, 2 og 3. Se også vilkår B1.</p>
19	<p><b>S. 68.</b> Af tabel 13 fremgår det, at rengøring, vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l. kan foregå alle ugens dage i alle døgnperioder i etape 1. Dette gælder altså også søndage og helligdage. Dette er Miljøgruppen stor modstander af. Derudover står der i tabellen, at dette døgnarbejde fra etape 2 også indbefatter udbening og forædling o.l. Dette medfører jo kørsel, støj og lugt døgnet rundt året rundt (også f.eks. juleaften), hvilket vi ikke kan acceptere. På s. 4 står der dog, at udbening og forædling ikke skal foregå på søn- og helligdage. Hvad er korrekt? Teksten s. 4 eller tabelteksten s. 68?</p>	<p>Der er ansøgt om, at eneste aktivitet på søn- og helligdage er rengøring.</p>
20	<p><b>Bilag 11. Støjrapport.</b> Under 3.1. Virksomheden står der, at ”<i>Nærmeste boligområde ligger i den sydvestlige del af St. Lihme samt i Ny Nørup. I betragtning af afstanden fra virksomheden er det ikke fundet relevant at beregne støjen her. Dog er der efter ønske fra Miljøstyrelsen foretaget beregninger</i></p>	<p>Støjregningerne er ikke lavet for Ny Nørup, men for boliger i og omkring St. Lihme. I området hvor den gamle brugs var placeret, er støjniveauet lavt, og fjernelse af bygningen har kun lille betydning for støjforholdene.</p>

<p><i>ved den nærmeste bolig i boligområdet i St. Lihme.”</i></p> <p>Dette synes dog ikke at være tilfældet, når man læser videre i bilaget, hvor der er foretaget beregninger for en lang række huse i området. Hvis bemærkningen går på Ny Nørup, så er der behov for en præcisering. I forhold til de viste kort over støjniveauer dag, aften og nat på s. 99 til s. 110, skal det bemærkes, at bygningen beliggende Tørskindvej 25 på hjørnet af Tørskindvej og St. Lihme Møllevvej er blevet fjernet i juni 2015. Den viste støjskyggeeffekt, som ses på kortene eksisterer derfor ikke mere, og kortene er derfor forældede.</p>	<p>Støjgrænserne vil – også efter fjernelse af bygningen – kunne overholdes.</p>
--	--

For så vidt angår modtagne bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, henvises til afsnit 3.3.4.

### **3.3.2 Udtalelse fra myndigheder**

Vejle Kommune har sendt nedenstående høringssvar:

#### Høringssvar af 30. maj 2015 og 16. juni 2015

Vejle Kommune oplyser

- 1) At spildevandsledningen i området er fuldt funktionsdygtig. Transport af slagterispildevandet via systemet i Ny Nørup vurderes dog ikke at være hensigtsmæssig, hvorfor der forventes etableret nye trykledninger og pumpestation allerede i etape 1. Der ventes etableret 2 særskilte trykledninger, således at der bliver mulighed for at aftage spildevandsmængden svarerende til etape 3.
- 2) Vejle Kommune forventer at meddele ny spildevandstilladelse for etape 2 og 3 i starten af etape 2
- 3) Spildevand fra stald og læsserampe under fremtidige forhold vil kunne ledes til kommunalt renseanlæg sammen med virksomhedens øvrige spildevand.
- 4) At der er sket en revideret grundvandskortlægning af områder for særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) og nitratfølsomme indvindingsområder (NFI-områder)
- 5) At plangrundlaget giver mulighed for, at den nye fælles skorsten kan blive op til 70 m høj

#### Høringssvar af 30. juni 2015

Vejle Kommunen oplyser, at det ansøgte projekt vurderes at kunne rummes inden for lokalplan 1168 for St. Lihme.

#### Høringssvar af 31. august 2015 og 3. september 2015

Vejle Kommune oplyser

- At der er tale om en skærpelse af krav til permanent vådvolumen i bassinet
- At det bør overvejes at fastsætte vilkår i miljøgodkendelsen for, at tørskrabning af svinebiler skal ske forud for vask af bilerne, og at dette faststof samt faststof fra vaskepladsen føres til biomaterialetanken
- At det bør præciseres, at membranen skal føres til kronekant på bassinet
- At kommunen gen
- erelt anbefaler, at membraner udføres i bentonit og ikke plast

Miljøgodkendelsen tager højde for Vejle Kommunes bemærkninger.

### Høringssvar af 29. oktober 2015

Vejle Kommunes bemærkninger af 29. oktober 2015 til udkast af 07.10.2015, og Miljøstyrelsens bemærkninger hertil fremgår nedenfor.

Vejle Kommunes bemærkninger	Miljøstyrelsens bemærkninger
1 <u>Side 10 (vilkår B3)</u> – Skema i B3. I kolonnen ”Grundvandsbeskyttende tiltag” står ikke angivet, at i etape 1 skal kørselsarealer etableres med tæt belægning, for den del af virksomheden, der ligger indenfor NFI-område. Ligeledes står der ikke, at forsinkelsesbassinet skal etableres med tæt membran. Med hensyn til etape 2 skal der tilføjes tekst om, at kemikalier/olie mv skal opbevare i tættebeholdere med de nødvendige sikringer. Dette skal konsekvensrettes, herunder side 22, under ”H”.	Krav om tæt belægning på kørselsarealer fremgår af vilkår H3, og i vilkår B3 er dette nu indarbejdet (med henvisning til vilkår H3). I vilkår B3 præciseres, at membranen tilknyttet forsinkelsesbassinet skal være tæt, og at vilkår B8 vedr. oplag af kemikalier og brændstof skal være overholdt. Afsnit H er konsekvensrettet.
2 <u>Side 17 (vilkår F1)</u> – I skemaet skal ”Erhvervsområde (25.B.1)” ændres til ”Erhvervsområde (25.E.1)”.	Tilrettes.
3 <u>Side 22 (vilkår H3)</u> – tekst med fed skrift ønskes tilføjet: H3 Kørsel på virksomhedens areal må kun foregå på arealer med tæt belægning. Parkering må kun finde sted på befæstede arealer med tæt belægning. <b>Arealerne skal have fald mod afløb, hvorfra der sker en kontrolleret afledning.</b> Vilkåret gælder kun for den del af virksomhedens område, der ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde, jf. bilag C.	I vilkår H3 tilføjes sætningen ”Arealerne skal have fald mod afløb, hvorfra der sker en kontrolleret afledning” for at sikre, at der ikke sker afstrømning til ubefæstet areal.
4 <u>Side 26 (afsnit 3.2.1)</u> – begge søer er udpeget som §3 områder.	Tekst er tilrettet.
5 <u>Side 27 (afsnit 3.2.2, afsnit B om indretning og drift)</u> – det anføres, under B1, at der ikke stilles krav om dokumentation for støj for etape 1. Det bør overvejes, om der skal stilles et sådant krav, så det er sikret, at støjkrav overholdes – især med henblik på at sikre at støj fra den nye adgangsvej (indkørsel) overholder støjkravene. Dette bør evt. konsekvensrettes.	Der kommer ikke nye støjkluder i etape 1, og derfor er der ikke stillet krav om støjdokumentation for etape 1. En væsentlig del af støjbelastningen kommer fra transport, og med vilkår F3 er det muligt at stille krav til virksomheden om dokumentation for kørselsomfang for hermed at kunne sikre, at støjrapport 15.05’s forudsætninger for kørselsomfang er overholdt.
6 <u>Side 40 (afsnit 3.2.2, afsnit H om jord og grundvand)</u> – tekst med fed skrift ønskes tilføjet/slettet: Afstanden fra virksomhedens skel til vandværkets ene boring (DGU nr. 115.1400) er ca. 150 m. Afstanden fra skel til vandværkets anden boring (DGU 115.1407) er ca. 130 m fra skel svarende til ca. 300 meter til bygningsmassen på slagteriets grund. Boringernes placering kan ses på bilag C.	Boringsnumre er rettet.
7 <u>Ad vilkår H3</u> Kørsel på virksomhedens areal skal foregå på arealer med tæt belægning for at undgå nedsivning. Da den vestlige del af den nye adgangsvej ligger udenfor NFI-område (nitratfølsomt indvindingsområde) (den øvrige del af virksomheden ligger indenfor NFI-område). Ved tæt belægning forstås uigennemtrængelig belægning, f.eks. asfalt eller beton. Parkering må kun finde sted på befæstede arealer med tæt belægning. Arealerne skal have fald mod afløb, hvor fra der sker en kontrolleret afledning.	Til vilkåret er tilføjet, at arealerne skal have fald mod afløb, hvor fra der sker en kontrolleret afledning.
8 <u>Side 47 (afsnit 3.3.2)</u> – i svar til spørgsmål nr. 8 står, at der ikke vil blive kørt slagtesvin ind før kl. 7.00. Dette svarer ikke til skema side 11, B4, pkt. 5.	Tekst er tilrettet på side 47.
9 <u>Side 55 (bilag B)</u> – kortet viser de 3 kommuneplanrammer.	Tekst er tilrettet.



### 3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har fremsendt udkast til miljøgodkendelse til DanePork den 7. oktober 2015. Bemærkninger fra DanePork af 22., 26. og 29. oktober 2015 til udkast af 07.10.2015, og Miljøstyrelsens bemærkninger hertil fremgår nedenfor.

DanePorks bemærkninger	Miljøstyrelsens bemærkninger
<p>1 <u>Ad vilkår B4 om tilladte aktiviteter</u> DanePork har flg. bemærkninger til vilkåret:</p> <p>a) Ønsker at udlevering af færdigvarer også kan ske i natperioden for etape 3</p> <p>b) Ønsker, at vask af lastbiler også kan ske i perioden 18-22 for etape 3</p> <p>c) Ønsker, at levering af grise også kan ske i tidsrummet 18-22 på hverdage i etape 3</p> <p>d) Ønsker, at tilladelse til fragt, medarbejderkørsel, rullekar og palleøftere medtages i vilkåret</p> <p>e) Ønsker tekst over skemaet i vilkåret ændret til: "På virksomheden er følgende aktiviteter ikke tilladt udenfor de anførte tidsrum".</p>	<p>A, b, c) Ønsket er efterkommet, da der er i støjrapport 15.05 er forudsat drift af de nævnte aktiviteter i de tidsrum, som ønskes indarbejdet i vilkåret. For udlevering er det præciseret at for natperioden, at det kun må foregå ved det nordlige udleveringssted svarende til forudsætningerne i støjrapport 15.05.</p> <p>d) Ønsket er efterkommet. I vilkåret er der indlagt de tidspunkter for aktuelle aktiviteter, som svarer til de tidspunkter, hvor aktiviteterne er medtaget i støjrapporten.</p> <p>e) Virksomhedens ønske imødekommes, hvorved det er præciseret, hvornår centrale aktiviteter er tilladte.</p>
<p>2 <u>Ad vilkår B5</u> I princippet kan vilkåret blive overskredet, hvis der f.eks. kommer håndværkere eller montører o.l. i et tungt køretøj. Dette kan afbødes ved at vilkårets formulering ændres til: "... for tung trafik tilknyttet slagteriets produktion."</p>	<p>Den foreslåede præcisering indarbejdes. Generelt gælder miljøgodkendelsens vilkår for den ansøgte drift og ikke for arbejde, der udføres af håndværkere som led i vedligehold. Dette er tilføjet i afsnit 3.2.2 (afsnit B, indretning og drift).</p>
<p>3 <u>Ad vilkår B7</u></p> <p>– <u>Punkt c): Kørsel</u> <i>I punkt c) står der, at "Kørsel på virksomhedens areal skal foregå ad de i støjrapport 15.05 "Støjmåling ekstern støj. Støjberegninger – udvidelse" af 20-08-2015 v/Niras beskrevne ruter".</i> DanePork anfører: "Der bør ikke henvises til en konkret rapport, da der vil blive lavet nye støjrapporter hen ad vejen. Der foreslås anvendt formuleringen: "... den til enhver tid gældende støjrapport.""</p> <p>– <u>Punkt d) Begrænsning af diffus lugt</u> I punkt d) står der: <i>"Vinduer og døre til produktionen, herunder tarmhuset, stalden og område for oplag af affald/biprodukter, skal være lukkede under drift. Med drift forstås de i vilkår B3 og B4 omtalte aktiviteter".</i> Danepork anfører: "Stalden ventileres med stort undertryk, hvorfor der skal luft ind gennem åbentstående vinduer, ellers er der for lille luftforsyning til afkastet. Undertrykket sikrer, at der ikke kan komme lugt ud gennem vinduerne". Desuden ønsker DanePork en præcisering af, at døre og porte må åbnes i forbindelse med passage, herunder ved udlæsning af færdigvarer mv.</p>	<p>c) Punktet udgår, og i afsnit 3.2.2 (afsnit B indretning og drift) beskrives, at det er forudsat at der anvendes de køreruter, som er anvendt i rapport 15.05.</p> <p>d) Kravet om lukkede vinduer fastholdes, da det ellers ikke kan kontrolleres, at der er undertryk.</p> <p>I vilkåret præciseres, at døre og porte må åbnes i forbindelse med passage, herunder ved udlæsning af færdigvarer mv.</p>
<p>4 <u>Ad vilkår D3 om lugtgrænser</u> I vilkåret er der er fastsat en lugtgrænse for offentlige formål på 5 LE. DanePork anfører: "Inden for delområde 1 (25.E.1) kan der i henhold til lokalplanen opføres transformerstation, regnvandsbassin og tekniske anlæg primært til områdets forsyning. Hvis MST vurderer, at sådanne anlæg skal betragtes som "offentlige anlæg" i vilkårets forstand, bør der i vilkåret sondres mellem lugtgrænser for følsomme og ikke-følsomme offentlige formål".</p>	<p>Der skelnes mellem offentlige formål af følsom og ikke-følsom karakter. Tekniske anlæg i erhvervsområdet er ikke at betragte som offentlige formål.</p>

5	<u>Ad vilkår E9 om tæthedskontrol</u> Der bør i vilkåret opstilles en rimelig begrænsning af hvor ofte, mulighed for tæthedskontrol kan bringes i anvendelse.	I vilkåret suppleres med, at der maksimalt kan kræves en gang årlig tæthedskontrol, hvis denne viser, at afløbssystemet er tæt.
6	<u>Ad vilkår F1 om støjgrænser</u> DanePork anfører, at grænseværdierne for erhvervsområdet kun skal gælde for den del af området, der ligger udenfor DanePorks område ligger.	Anmodningen imødekommes. DanePork er i øvrigt den eneste virksomhed, som er beliggende i erhvervsområdet.
7	<u>Ad F3 om registrering af transporter</u> DanePork bemærker; "Der bør opstilles en begrænsning for hvor ofte kravet kan fremsættes, f.eks. maksimalt 1 gang årligt, hvis forudsætninger I støjrapporten / støjgrænser overholdes."	I vilkåret suppleres med, at der maksimalt kan kræves en gang årlig registrering, hvis denne viser, at forudsætningerne i støjrapport 15.05 er overholdt.
8	<u>Ad vilkår G1</u> I vilkåret står der: " I etape 2 og 3 samt tiden herefter skal containere til lugtende affald og biprodukter placeres indendørs på tæt fast belægning. Der må ikke være mulighed for afløb til regnvandssystemet. Hertil anfører DanePork: "Det bør præciseres – enten her eller i det tilhørende afsnit i den miljøtekniske redegørelse -, at dette ikke gælder biprodukter / affald i konfiskatsiloen. Heller ikke restaffald til forbrænding".	Det præciseres i vilkåret, at det ikke gælder for konfiskatsiloen og for restaffald til forbrænding.
9	<u>Ad vilkår I1:</u> I vilkåret står der: Hvis der konstateres revner eller andre mangler ved belægningen eller ventil, skal udbedring heraf ske senest 1 måned efter tidspunktet for visuel kontrol. Hertil anfører DanePork: Det er kort tid, hvis der f.eks. skal lægges et nyt slidlag på adgangsvejen. Der foreslås tilføjet: "For større vedligeholdelsesarbejder kan fristen forlænges efter aftale med tilsynsmyndigheden."	Anmodningen efterkommes. For små udbedringsopgaver, vurderer Miljøstyrelsen, at en frist på 1 måned er passende.
10	<u>Ad vilkår I3</u> Der er stillet krav om journalføring over "andre hjælpepestoffer (f.eks. smøremidler)" og vaskevand fra stalden. Hertil anfører DanePork: "Dette krav bør undlades. Alle olier og kemikalier, som potentielt kan have forureningsmæssig betydning er med i de ovenstående punkter. Oplysninger om forbrug ud over dette medfører unødvendigt tidsforbrug for virksomheden til at skaffe oplysninger, som ingen skal bruge til noget". For så vidt angår vaskevand fra stalden anfører DanePork: "Kun etape 1, da vaskevandet herefter afledes til spildevandssystemet".	Krav til registrering af andre hjælpepestoffer udgår, da dataene i forhold til de øvrige data har begrænset miljømæssig betydning.  For vaskevand tilføjes, at kravet kun gælder for etape 1.
11	<u>Ad vilkår I5 om årlig indberetning:</u> Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar. Hertil anfører DanePork: "I eksisterende godkendelse er fristen 1. april, hvilket ønskes videreført. Det er ikke muligt at levere data så hurtigt."	Fristen ændres til 1. april.
12	<u>Ad vilkår K1 om ophør</u> I vilkåret står der: 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. Hertil bemærker DanePork: "... i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening" – jf. formuleringen i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 13. Vilkåret ansøges tilrettet i overensstemmelse med dette.	Vilkåret præciseres i overensstemmelse med DanePorks bemærkninger.
13	<u>Ad vilkår C2 (afsnit 3.2.2)</u> I etape 2 etableres en ny høj skorsten. I vilkåret er der stillet krav om udledning af lugtende luftstrømme via denne skorsten svarende til det ansøgte projekt. Den fastsatte luftmængde for den nye høje skorsten svarer til summen af	Vilkår C2 præciseres i overensstemmelse med DanePorks bemærkninger.

	de delstrømme, som ledes til skorstenen. Hertil bemærker DanePork: "Ventilation fra hvid slagtegang er ikke lugtende luftstrømme og skal ikke føres til skorstenen (se lufrapport fra TKI, samt lugtrapport fra TKI fra 2012). Det bør præciseres i vilkåret, at der ved slagtegang forstås sort slagtegang, jf. forslag til rettelse i vilkår C2".	
14	<u>Ad vilkår C5 (afsnit 3.2.2)</u> DanePork gør opmærksom på, at fyringsanlæggene ikke er omfattet af listepunkt G202 i godkendelses-bekendtgørelsen, da punktet kun omfatter fyring med biobrændsler eller biogas.	Teksten tilrettes i overensstemmelse hermed.
15	Det fremgår af den miljøtekniske redegørelse til vilkårsafsnit H, at der af hensyn til kortlægningen af drikkevandsressourcer stilles krav om tæt belægning og tæthedskontrol heraf i de udpegede områder. Disse betragtninger er videreført i vilkår H3, mens vilkår H1 om vedligehold af belægninger ikke er begrænset til det område, som i henhold til H3 skal have tæt belægning. Dette bør præciseres i vilkår H1.	Miljøstyrelsen finder, at krav om tætte belægninger på hele virksomhedens areal vil være rimeligt, også selv om kun en del af arealet er udpeget som nitrattfølsomt indvindingsområde.

For så vidt angår modtagne bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, henvises til afsnit 3.3.4.

### **3.3.4 Udtalelse fra øvrige**

#### Partshøring

Der er udført partshøring af VVM-redegørelse og udkast til miljøgodkendelse i form af høringsbreve fremsendt til de identificerede parter i forbindelse med offentlig høring af projektet i perioden 4. november 2015-4. januar 2016. Udkastet er desuden blevet offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside, og en række borgere er desuden blevet skriftligt orienteret om deres mulighed for at indsende bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse og VVM-redegørelse.

I forbindelse med høringen er modtaget de i bilag 3 til Miljøstyrelsens sammenfattende redegørelse af 8. februar 2016 viste høringssvar, som omfatter både svar fra naboer/omkringboende og virksomheden. Heraf fremgår også Miljøstyrelsens bemærkninger til de modtagne høringssvar. Høringssvar, som omhandler tilsyn med virksomheden, er ikke medtaget i bilag 3 (relevant for svaret fra St. Lihme Møllevvej 7). For en oversigt over alle modtagne høringssvar i deres fulde længde henvises til bilag 2 til Miljøstyrelsens sammenfattende redegørelse af 8. februar 2016.

Høringssvarene har givet anledning til følgende justeringer af miljøgodkendelsen:

- a) Der er lavet en tilretning af henvisning til vilkår L1 i afsnit 2.1
- b) I vilkår B2, etape 1, er det præciseret, at der med "3 meter støjskærm" og "5 meter støjvold" menes "3 meter høj støjskærm" og "5 meter høj støjvold"
- c) I vilkår B7 er der tilføjet et krav om, at virksomheden skal anvende de i støjberegningen forudsatte køreruter. Vilåret betyder, at der ikke må køre lastbiltransporter langs vestligt skel. Dette er desuden tilføjet i afsnit 3.2 B.
- d) I vilkår F2 er præciseret, at kravet ikke gælder for lavfrekvent støj, infrarød lyd og vibrationer.
- e) I vilkår F3 er sætningen "Registreringen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 2 uger efter registreringsperiodens ophør, og/eller." ændret til "Registreringen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 2 uger efter registreringsperiodens ophør".
- f) I afsnit 3.3 er St. Lihme Borgergruppe benævnt "St. Lihme Borgergruppe." Dette er nu rettet til St. Lihme Miljøgruppe.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

#### **4.1.1 Miljøgodkendelsen**

Godkendelsen og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i de punkt 4.2 nævnte miljøgodkendelser.

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

#### **4.1.2 Listepunkt**

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af listepunkt 6.4.a) som lyder:

”Drift af slagterier med en kapacitet til produktion af slagtekroppe, herunder slagtet fjerkræ, på mere end 50 tons/dag”.

#### **4.1.3 BREF**

Til listepunkt 6.4.a) er tilknyttet BREF-dokumentet ”Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, maj 2005”.

#### **4.1.4 Revurdering**

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

Godkendelsen skal dog tages op til revision om senest 8 år (og herefter mindst hvert 10. år) indtil der foreligger en revideret BAT-konklusion.

Revurdering påbegyndes senest i 8 år fra godkendelsesåret.

#### **4.1.5 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da oplaget af ammoniak ikke overstiger 5 tons.

#### **4.1.6 VVM-bekendtgørelsen**

Slagteriet er omfattet af VVM-bekendtgørelsen bilag 2 pkt.7f, og VVM- tilladelsen vil blive givet som en miljøgodkendelse. Naturstyrelsen har derfor den 24. april 2013 modtaget VVM-anmeldelse via Vejle Kommune om udbygning og produktionsudvidelse af eksportslagteriet DanePork A/S fra 90 tons/dag til 350 tons/dag samt ny vejadgang til slagteriet.

Naturstyrelsen har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 3, stk. 2 i VVM-bekendtgørelsen, bkg. nr. 1510 af 15. december 2010 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Vejle Kommune har den 2. april 2013 igangsat udarbejdelse af en lokalplan med tilhørende kommuneplantillæg og miljøvurdering efter miljøvurderingsloven.

Plandokumenterne omfatter det anmeldte projekt, og det forventes, at dette kan færdiggøres, inden VVM-processen er afsluttet. Naturstyrelsen har derfor overdraget myndighedskompetencen til Miljøstyrelsen, som har udarbejdet VVM-redegørelse og skal træffe afgørelse i sagen. Det er en forudsætning for Miljøstyrelsens godkendelse af projektet, at Vejle Kommunes planlægning er endeligt tilvejebragt.

#### **4.1.7 Habitatdirektivet**

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-områder, og arter optaget på habitatdirektivets bilag IV kan potentielt leve i området. Der er derfor foretaget en vurdering af projektet i henhold til habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.1 og 3.2.1 samt VVM-redegørelsen.

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

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse af 13.01.2010
- Miljøgodkendelse af forskellige anlæg af 14.10.2014
- Miljøgodkendelse af ændring af driftstiden af 14.10.2014
- Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse til 116 tons/dag

#### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Vejle Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår

- bortskaffelse af affald
- afledningen af spildevandet til kommunalt spildevandsrensningsanlæg
- udspredning vaskevand på landbrugsjord
- kørsel og parkering på offentlig vej

#### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

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

For så vidt angår vilkår meddelt med hjemmel i §72 stk. 3, kan disse dog kun påklages af ansøgeren, kommunalbestyrelsen og enhver, med en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 18. april 2016.

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

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

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at

virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### *Søgsmål*

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

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

DanePork A/S	<a href="mailto:info@danepork.dk">info@danepork.dk</a> ; <a href="mailto:leo@danepork.dk">leo@danepork.dk</a> ;
Vejle Kommune	<a href="mailto:post@vejle.dk">post@vejle.dk</a> ;
OSC-miljø	<a href="mailto:jn@osc-mil.dk">jn@osc-mil.dk</a> ;
Vejle Spildevand	<a href="mailto:mail@vejlespildevand.dk">mail@vejlespildevand.dk</a> ;
Sundhedsstyrelsen	<a href="mailto:sst@sst.dk">sst@sst.dk</a> ; <a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a> ;
Arbejdstilsynet	<a href="mailto:at@at.dk">at@at.dk</a> ;
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening, Vejle	<a href="mailto:ufferomer@gmail.com">ufferomer@gmail.com</a>
Sporsfiskerforbundet	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Danmarks Idrætsforbund	<a href="mailto:dif@dif.dk">dif@dif.dk</a> ;
Arbejdernes Erhvervsråd	<a href="mailto:ae@ae.dk">ae@ae.dk</a> ;
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a> ; <a href="mailto:allan.buch@middelfart.dk">allan.buch@middelfart.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a> ;
Greenpeace	<a href="mailto:hoering.dk@greenpeace.org">hoering.dk@greenpeace.org</a>
Aktive fritidsfiskere i Danmark	<a href="mailto:Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup">Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup</a>
Friluftsrådet,	<a href="mailto:kreds@friluftstraadet.dk">kreds@friluftstraadet.dk</a>
Friluftsrådet, kreds Trekantsområdet,	<a href="mailto:trekantomraadet@friluftstraadet.dk">trekantomraadet@friluftstraadet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:dof@dof.dk">dof@dof.dk</a> ;
Dansk Ornitologisk Forening, Sydøstjylland	<a href="mailto:rr@dof-sydostjylland.dk">rr@dof-sydostjylland.dk</a>
NOAH,	<a href="mailto:noah@noah.dk">noah@noah.dk</a>
Naturstyrelsen,	<a href="mailto:nst@nst.dk">nst@nst.dk</a> ;
Fødevarestyrelsen (FVST),	<a href="mailto:email@fvst.dk">email@fvst.dk</a> ;
Vejle Museerne	<a href="mailto:museerne@vejle.dk">museerne@vejle.dk</a> ;
St. Lihme Miljøgruppe	<a href="mailto:bestyrelsen@st-lihme-miljoegruppe.dk">bestyrelsen@st-lihme-miljoegruppe.dk</a> ;
St. Lihme Vandværk v/Brian Lund	<a href="mailto:Lihmevej 18, 7183 Randbøl">Lihmevej 18, 7183 Randbøl</a> ;
Ulla Mikkelsen og Carl Åge Samuelson, St. Lihme	
Møllevej 7, 7183 Randbøl	<a href="mailto:matti@matti.dk">matti@matti.dk</a> ;
Uffe Thorndahl (partsrepræsentant for Ulla	
Mikkelsen og Carl Åge Samuelson)	<a href="mailto:Uffe.thorndahl@mail.dk">Uffe.thorndahl@mail.dk</a> ;

#### Ejere og lejere på

- St. Lihme Møllevej 1, 3, 5, 7, 9, 15, 17, 19, 23, 25 (postnr. 7183 Randbøl)
- Østermarksvej 1, 2, 3 (postnr. 7182 Bredsten)
- Tørskindvej 22, 23, 24, 26, 27, 28, 28B, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 42, 44, 46, 48, 50 (postnr. 7183 Randbøl)
- Lihmevej 18, 19, 22 (postnr. 7183 Randbøl)

## **5. BILAG**

### **Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse**

# DanePork A/S – ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse

## Indholdsfortegnelse

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold .....	1
B. Oplysninger om virksomhedens art.....	2
C. Oplysninger om etablering .....	6
D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed .....	8
E. Tegninger over virksomhedens indretning .....	11
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion .....	12
G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknologi .....	18
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	20
1. Luftforurening .....	20
2. Spildevand.....	30
3. Støj .....	40
4. Affald .....	44
5. Jord og grundvand.....	46
I. Forslag til vilkår og egenkontrol .....	52
J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld .....	62
K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.....	65
L. Ikke-teknisk resume .....	65

## A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

### 1) Ansøgers navn, adresse og telefonnummer

DanePork A/S  
 Direktør Leo Grønvald  
 St. Lihme Møllevej 13, St. Lihme, 7183 Randbøl  
 Telefonnummer 7588 3866 , mobiltelefon 4025 7799 , Telefaxnummer 7588 3920  
 e-mail : leo@danepork.dk

Ansøgers rådgiver:

OSC-Miljø ApS  
 Jasminparken 52, 6760 Ribe  
 Mobiltelefon Jan Nielsen: 23989164,  
 e-mail : jn@osc-mil.dk

### 2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer

DanePork A/S



St. Lihme Møllevej 13, St. Lihme, 7183 Randbøl  
Matrikelnummer: 8a Lihme by, Nørup  
CVR-nummer: 1322 2495  
P-nummer: 1000 523 430

- 3) *Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.*  
Ejeren er identisk med ansøgeren.
- 4) *Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer*  
Kontaktperson er identisk med ansøgeren.

## **B. Oplysninger om virksomhedens art**

- 5) *Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktivitet*

Listepunkt 6.4.a: Drift af slagterier med en kapacitet til produktion af slagtekroppe, herunder slagtet fjerkræ, på mere end 50 tons pr. dag (s).

Virksomheden er godkendt ved afgørelse af 13. januar 2010 – j.nr. ODE-430-00146, samt efterfølgende tillæg og ændringer meddelt den 14. oktober 2014, (tillæg vedr. lovliggørelse af allerede opførte anlæg, og til ændring af driftstid) samt afgørelse af 15. april 2015 vedr. produktionsudvidelse.

- 6) *Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.*

DanePork er et eksisterende slagteri. Slagteriets eksisterende bygninger og anlæg er vist på **bilag 1**.

Slagteriets eksisterende produktion og produktionsanlæg er beskrevet i forbindelse med den gældende miljøgodkendelse meddelt den 13. januar 2010, samt efterfølgende tillæg og ændringer meddelt den 14. oktober 2014, (tillæg vedr. lovliggørelse af allerede opførte anlæg, og til ændring af driftstid), samt afgørelse af 15. april 2015 vedr. produktionsudvidelse.

Der ansøges om godkendelse til etablering af bygnings- og anlægsmæssige rammer til en udvidelse af produktionen fra 1.370 svin/dag til ca. 4.133 svin/dag (ca. 350 t/dag), idet udvidelsen af produktionen og produktionsapparatet forventes at forløbe over en årrække, efterhånden som afsætningsmarkedet udbygges. Der forventes slagtet 6 dage om ugen, hvorved årsproduktionen ved den fulde udvidelse maksimalt vil andrage 1.289.496 svin. De ansøgte bygge- og anlægsmæssige udvidelser og ændringer vist i **bilag 2**.

Projektet forventes opdelt i tre etaper, som vist i nedenstående tabel.

Situation	Bygningsmæssige ændringer jf. illustrationsplan i bilag 2 (projekt)	Tidforløb for bygge- og anlægsarbejder	Max. dagsproduktion	Max. årsproduktion (antal svin)	Max. udvidelse af årsproduktion (projekt i forhold til nudrift)
Eksisterende forhold	-	-	1.370 svin på hverdage, 1.300 svin 8 lørdage om året	356.000	-
Etape 1	Ny adgangsvej etableres og udligningsbassin udvides. Herefter udvides produktionen til slagting på alle årets lørdage.	Bygge- og anlægsarbejder opstartes når endelig godkendelse foreligger. Godkendelsen af etape 1 forventes udnyttet indenfor 2 år efter endelig godkendelse.	1.370 svin på hverdage, 1.300 svin på lørdage	423.800	67.800
Etape 2	Bygning 7 etableres med udsugning til ny skorsten på 65 m. Herefter udvides produktionen. I eksist. slagtebygninger etableres lager, opskæring, kølerum o.l. P-plads, støjvolde og plantebælter etableres.	Bygge- og anlægsarbejder opstartes når endelig godkendelse foreligger og adgangsvej er etableret. Godkendelsen af etape 2 forventes udnyttet indenfor 2 – 3 år efter endelig godkendelse.	2.952 svin på hverdage og lørdage	921.024	565.024
Etape 3	Kølerum, samt forædling og lager mv., bestående af pos. 8 og 9 etableres. Herefter udvides produktionen.	Bygge- og anlægsarbejder opstartes efter etablering af etape 2. Godkendelsen af etape 3 forventes udnyttet indenfor 5 år efter endelig godkendelse.	4.133 på hverdage og lørdage	1.289.496	933.486

Tabel 1: Projektoversigt

I det nedenstående er beskrivelsen af projektet uddybet.

### Etape 1

Der etableres ny adgangsvej til slagteriet nord for slagteriet med tilslutning til Tørskindvej 100 m fra tilkørselsrampen til motortrafikvejen. Den nye adgangsvej giver transportadgang til stald, affaldsoplag, fremtidig færdigvareudlevering mv. i slagteriets nordlige område. Herfra fortsættes vejforbindelsen langs ejendommens skel imod øst og syd og videre til den nuværende befæstede plads i ejendommens sydvestlige del, herunder administrationen og den eksisterende læssegrav for færdigvarer. Efter etablering af adgangsvejen lukkes slagteriets indkørsel fra St. Lihme Møllevej, og slagteriet får adresse på Tørskindvej. Indkørslen til ejers/bestyrers bolig (pos 5, jf. bilag 2) via St. Lihme Møllevej opretholdes.

Med henblik på at oparbejde et udvidet markedsgrundlag til produktionen i de fremtidige bygninger ønskes produktionen i de eksisterende bygninger udvidet, så snart den nye adgangsvej er etableret. Udvidelsen vil bestå i, at der slagtes på alle årets lørdage mod hidtil maksimalt 8 lørdage om året.

I etape 1 vil slagtning som hidtil foregå i tidsrummet kl. 07 – 18 på hverdage og lørdage. Der slagtes ikke på søn- og helligdage. Som hidtil kan rengøring, vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l. foregå alle ugens dage i alle døgnperioder.

## Etape 2

I etape 2 etableres den ny slagtehal og stald mv. (pos. 7 jf. bilag 2), og slagteproduktionen overføres til disse bygninger. Slagtning i de eksisterende bygninger ophører. I bygning 7 indrettes stald, slagtegang, tarmafdeling, kølefaciliteter mv., samt velfærdsafdeling med kantine, toiletter og badefaciliteter på i alt ca. 4.500 m<sup>2</sup>. I løbet af etape 2 udvides produktionen til 2.952 svin om dagen, seks dage om ugen.

Slagtehallen etableres med nyt produktionsanlæg, herunder bedøveranlæg, stikkesti, skoldekar og hårstøder ligesom slagterkæde og tilknyttede processer nyetableres. Når bygning 7 tages i brug fjernes det eksisterende produktionsanlæg, og de eksisterende slagtebygninger (pos. 2) indrettes til at facilitere produktionen fra det nye anlæg med lager, opbevaring, udskæring, kølerum o.l.

Når den nye tarmafdeling i bygning 7 er etableret, flyttes slagteriets forrenseanlæg til spildevand (pos. 4) til det gamle tarmhus (pos. 10), og der etableres en buffertank, som skal udligne spildevandsstrømmen til spildevandsselskabets spildevandssystem. Forrenseanlægget udvides løbende sammen med produktionsudvidelsen og renseprocessen tilpasses den til enhver tid gældende afledningstilladelse til spildevandsselskabets spildevandssystem og renseanlæg.

I etape 2 kan slagtning foregå i tidsrummet kl. 07 – 18 på hverdage og lørdage. Forædlingsprocesser kan foregå hele døgnet mandag – lørdag. Der slagtes og forædles ikke på søn- og helligdage. Rengøring og vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l., kan foregå alle ugens dage og i alle døgnperioder. Transport vil være mest koncentreret omkring slagtningstidsrummet, men vil også kunne foregå i øvrige perioder.

## Etape 3

Efter at slagteproduktionen er overført til bygning 7 vil der forløbe en periode, hvor produktionen udvides, efterhånden som leverandør- og afsætningsmarkedet udbygges. I løbet af perioden vil slagteriet blive udbygget med etape 3, hvor der etableres nedkølingsrum, samt forædling og lager mv., bestående af pos. 8 og 9, hvilket forventes at ske indenfor 5 år efter at projektet er endeligt godkendt.

I etape 3 etableres nedkølingsrum på ca. 600 m<sup>2</sup> (pos. 9) og nye lager og produktionsbygninger (pos. 8a og 8b) på hhv. ca. 3.100 m<sup>2</sup> og ca. 1.600 m<sup>2</sup> til forarbejdning og forædling af slagtervarer, herunder udskæring, kogning, saltning, marinering og tilsvarende processer. I Nordenden af bygning 8a etableres læssegrave for læsning og transport af færdigvarer m.v. (pos. 13), således at en del af færdigvareudlæsningen flyttes fra den nuværende læssegrav (pos. 12) til de nye læssegrave.

Efter etablering af de nævnte bygningsmæssige forudsætninger, øges produktionen til 4.133 svin om dagen, seks dage om ugen.

I etape 3 kan slagtning foregå i tidsrummet kl. 05 – 18 på hverdage og lørdage. Forædlingsprocesser kan foregå hele døgnet mandag – lørdag. Der slagtes og forædles ikke på søn- og helligdage. Rengøring og vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l., kan foregå alle ugens dage og i alle døgnperioder. Transport vil være mest koncentreret omkring slagtnings-tidsrummet, men vil også kunne foregå i øvrige perioder.

I nedenstående tabel er vist en oversigt over ændringerne i de forskellige etaper og de foranstaltninger, som gennemføres for at begrænse påvirkningerne i omgivelserne. De forureningsbegrænsende foranstaltninger er i hver etape forudsat etableret inden produktionen øges. I tabellen er henvist til illustrationsplanen i bilag 2.

Etape	Nyt som etableres og tages i brug	Eksisterende som stadig anvendes	Eksisterende som tages ud af drift	Ansøgt mængde og driftstid for slagtning	Forureningsbegrænsende foranstaltninger
1	Ny adgangsvej Udligningsbassin udvides	Alt	Gl. adgangsvej	1370 grise/døgn på hverdage 07.00-18.00 1.300 grise/døgn på lørdage 07.00 – 18.00.  Rengøring, vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l. kan foregå alle ugens dage i alle døgnperioder.	Ny adgangsvej nord for St. Lihme 3 meter støvjæg langs læssegrav 5 meter støjvold langs adgangsvej ud for ny port Svideovns afkast forhøjes fra 8 til 9,5 m Udvidet udligningsbassin med stoftilbageholdelse
2	Som etape 1. Herudover: Bygning 7 etableres Produktion flyttes fra byg. 2 til bygning 7 I byg. 2 indrettes lager, opbevaring, udskæring, kølerum o.l. Nyt forreanseanlæg med udligningsbeholder til spildevand (i eksist. tarmhus) Forreanseanlæg tilsluttes ny trykledning fra Vejle Spildevand. Ny 65 m skorsten Ny personale P Nyt køleanlæg	Administration (byg. 1) Forædlingsafdeling, lager, udlæsningsrum, vaske- rum, velfærdsrum mv. (byg. 2 og 3) Lager/ værksted (byg 4) Vaskehal (byg 6) Læssegrav (byg. 12) Biomaterialetank (byg. 14) Varmeanlæg og containerplads (byg. 15)	Stald Slagtegang Tarmhus Forreanseanlæg Køleanlæg	2.952 grise/døgn 07.00-18.00 man. – lør. (ex helligdage)  Udbening og forædling o.l., samt rengøring, vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l. kan foregå alle ugens dage i alle døgnperioder.	Som etape 1. Herudover: Bygninger og aktiviteter orienteres væk fra St. Lihme og med afskærmende virkning mod øst Indendørs aflæsningsrampe 4 m støjvold mod øst 3 m støjvold mod nord Kølecontainere flyttes så køleaggregat rettes mod øst (ind mod byg. 7) Lugtende afkast føres til ny skorsten på 65 m Hårcontainer og container til slagteaffald placeres indendørs Belysning indrettes efter belysningsplan for at sikre mod væsentlige lyspåvirkninger. Plantebælter og beplantning omkring slagteriet
3	Som etape 1 og 2. Herudover: Ny lager byg. 8b Ny forædlingsafdeling 8a Ny færdigvareudlev. ved bygning 8a (fortsat også udlevering ved byg. 2) Udv. af vaskehal (byg. 6) Nyt kølerum (byg. 9)	Som etape 2		4.133 grise/døgn 05.00-18.00 man. – lør. (ex helligdage).  Udbening og forædling o.l., samt rengøring, vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l. kan foregå alle ugens dage i alle døgnperioder.	Som etape 1 og 2. Herudover: Bygninger etableres med afskærmende virkning mod St. Lihme 5 meter støjskærme ved nye læssegrave

Tabel 2: Ændringer og forureningsbegrænsende foranstaltninger

- 7) *Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.*

Der er ca. 1.000 kg ammoniak på slagteriets nuværende køleanlæg. I forbindelse med det fremtidige kølerum (**pos. 7c jf. bilag 2**) etableres i stedet et nyt samlet køleanlæg for hele det fremtidige slagteri med en forventet ammoniakmængde på ca. 4,6 tons. Oplaget vil således blive under de 5 tons, som medfører, at et ammoniakoplag omfattes af risikobekendtgørelsens<sup>1</sup> regler, når der er risikofølsom arealanvendelse indenfor 200 m.

Slagteriet har desuden et mindre køleanlæg, som køler frostrummet i slagteriets udbenings- og udleveringsafdeling. Anlægget er placeret mellem bygningerne ved stalden og indeholder ca. 45 liter af kølemidlet R404A, som er et flourbaseret kølemiddel. Dette oplag er heller ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. R404A indeholder stoffer, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer, hvorfor anvendelsen ønskes udfaset. I forbindelse med øvrige bygge- og anlægsarbejder i etape 2 vil R404A blive substitueret med ammoniak, enten ved at det lille køleanlæg drives med ammoniak eller ved at anlægget nedlægges og dets kølefunktioner overtages af det store fremtidige anlæg. Hvilken løsning der vælges, beslutes i forbindelse med detailprojekteringen af etape 2. Ændringerne gennemføres sammen med øvrige bygge- og anlægsarbejder i etape 2.

I værkstedet (**pos 4**) opbevares enkelte gasflasker til brug for reparationsarbejder, samt til gastrucks.

Slagteriet har en dieseltank 5.900 l ved tankningspladsen (**pos. 6**) til tankning af egne køretøjer. Der er herudover ikke oplag af olie eller brændstoffer på slagteriet.

Virksomhedens forbrug af hjælpestoffer er oplyst under punkt 16, og i afsnit 37 er oplyst om opbevaringen af hjælpestoffer.

Med baggrund i det ovennævnte vurderes det, at der ikke er oplag eller processer, der er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

8) *Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses*

Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

## C. Oplysninger om etablering

9) *Oplysninger om hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer*

Det ansøgte medfører bygningsmæssige udvidelser og ændringer som vist i bilag 2 og oplyst nedenfor.

1. Der etableres en ny adgangsvej fra Tørskindvej til slagteriets nordlige arealer, hvorfra der er transportadgang til stald, affaldsoplag, fremtidig færdigvareudlevering mv. Herfra fortættes vejforbindelsen langs ejendommens skel imod nord, øst og syd til personaleparke-

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

ringspladser (**pos 11 i bilag 2**) og videre til den nuværende befæstede plads i ejendommens sydvestlige del, herunder administrationen og den eksisterende læssegrav (**pos 12**). Der etableres støjvolde på relevante strækninger langs adgangsvejen. Støj fra transport på vejen indgår i støjrapporten i **bilag 11**.

2. Der etableres ny slagtehal, stald, tarmafdeling, kølefaciliteter mv. (**pos 7 i bilag 2**) på i alt ca. 4.500 m<sup>2</sup>. Slagtehallen etableres med nyt produktionsanlæg, herunder bedøveanlæg, stikkesti, skoldekar og hårstøder ligesom slagterkæde og tilknyttede processer nyetableres. Slagteriets eksisterende svideovn flyttes til slagtegangen i bygning 7. Når **bygning 7** tages i brug fjernes det eksisterende produktionsanlæg og de eksisterende slagtebygninger indrettes til at facilitere produktionen fra det nye anlæg med lager, opbevaring, udskæring, kølerum o.l. Den gamle stald fjernes.

3. I **bygning 7** etableres en afdeling til rensning og sortering af tarmsæt, der eksporteres til spisebrug. De dele af mave- og tarmsættet der ikke kan nyttiggøres, findeles og transporteres ved pumpning i et lukket rørsystem til slagteriets tank til biogasaffald (**pos 14**). Funktionerne i det eksisterende tarmhus (**pos. 10**) nedlægges, og bygningen indrettes til forrenseanlæg, som beskrevet nedenfor. I bygning 7 etableres indendørs vakuumanlæg til transport af slagteaffald fra slagtegang og tarmafdeling.

4. Der etableres nye velfærdsfaciliteter med kantine, toiletter og badefaciliteter i bygning 7. De eksisterende velfærdsfaciliteter på slagteriet bevares.

5. Slagteriets forrenseanlæg (**pos 4**) til spildevand består af mekanisk rensning i tromleseparatør efterfulgt af et blandekar samt et flotationsanlæg med båndfilter. Når den nye tarmafdeling i bygning 7 er etableret, flyttes forrenseanlægget til det gamle tarmhus (**pos 10**), og der etableres en buffertank, som skal udligne spildevandsstrømmen til det offentlige spildevandssystem. Forrenseanlægget udvides løbende sammen med produktionsudvidelsen til en forventet maksimal rensekapacitet på op til 48 m<sup>3</sup>/t. Anlægget udvides løbende sammen med den etapevise produktionsudvidelse, og rensprocessen tilpasses den til enhver tid gældende afledningstilladelse til det offentlige spildevandssystem.

6. Slagteriet har akkumuleringsstanke til varmt vand fra varmegenvindingsanlægget med et samlet effektivt volumen på ca. 65 m<sup>3</sup> (**pos. 33 i bilag 1**). Varmegenvindingsanlægget og akkumuleringsstanke ændres i forbindelse med etableringen af den nye slagtehal.

7. Der etableres et nyt nedkølingsrum med køleanlæg på ca. 600 m<sup>2</sup> (**pos 9 i bilag 2**) og nye lager og produktionsbygninger (**pos 8a og 8b i bilag 2**) på hhv. ca. ca. 3.100 m<sup>2</sup> og ca. 1.600 m<sup>2</sup> til forarbejdning og forædling af slagtervarer, herunder udskæring, kogning, saltning, marinering og tilsvarende processer. I Nordenden af bygning 8a etableres læssegrave for læsning og transport af færdigvarer m.v. (**pos. 13**), således at en del af færdigvareudlæsningen fremover vil foregå her.

8. Der etableres nye afkast fra staldbygning, slagtegang, svideovn, samt konfiskatcontainer og hårcontainer, som etableres i lukket rum i forbindelse med slagtegangen. Afkastenes forventede placering fremgår af kortet i **bilag 3**. Desuden flyttes forrenseanlægget til det eksisterende tarmhus, hvor anlægget udbygges, og der etableres mekanisk ventilation. Alle lugtende afkast føres til en fælles skorsten, som placeres i den nordøstlige side af bygning 7.

Afkastet fra slagteriets tank til biogasaffald (**pos. 14 i bilag 2**) føres i forbindelse med udvidelsen ligeledes til nævnte fælles skorsten med henblik på større fortynding af lugtemissionen.

10) *Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.*

Bygge- og anlægsarbejder påbegyndes så snart tilladelser og godkendelser er endeligt meddelt. Projektet forventes etapeopdelt, således at der i etape 1 etableres ny adgangsvej og slagtehal og stald mv. (Pos **7 jf. bilag 2**) i etape 2. Etape 1 og 2 etableres, mens der slagtes på det eksisterende anlæg. Når bygning 7 tages i brug fjernes det eksisterende produktionsanlæg og de eksisterende slagtebygninger indrettes til at facilitere produktionen fra det nye anlæg.

Der vil herefter forløbe en periode, hvor produktionen udvides efterhånden som afsætningsmarkedet udbygges. I løbet af perioden vil slagteriet blive udbygget med etape 3 (kølerum, forædling og lager mv.) bestående af bygning **nr. 8 og 9, jf. bilag 2**, hvilket forventes at ske indenfor 5 år efter at projektet er godkendt, jf. lovens § 36.

Forløbet er opstillet i tabel 1 ovenfor.

## **D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed**

11) *Oversigtsplan i passende målestok*

Der henvises til oversigtsplanen i **bilag 2**.

12) *Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser*

Der er tale om en eksisterende virksomhed med velegnede lokaler og en god medarbejderstab. Endvidere er der igennem mange år opbygget et solidt forretningsgrundlag med lokal forankring. Virksomheden eksisterer bl.a. i kraft af lokale leverandører og har på nuværende tidspunkt suppleret lokale aftagere af forarbejdede produkter med en stor eksportandel til aftagere i Europa, Asien og Nordamerika.

Retablering af virksomheden på en anden lokalitet og i andre lokaler er ikke en økonomisk realistisk mulighed i en branche, der er hårdt presset på indtjeningen. Der henvises til de fortsatte indskrænkninger og lukninger hos andre virksomheder i slagteribranchen. Endvidere er der på nuværende tidspunkt bundet et 3-cifret millionbeløb i produktionsfaciliteter på ejendommen

13) *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.*

Virksomhedens driftssituationer består af:

- Klargøring til slagtning forud for daglig slagtetid foregår i natperioden mandag – lørdag op til opstart af slagtning. Dette omfatter rengøringskontrol, temperaturkontrol, aftørring af kondens efter rengøring, opfyldning med kar og kasser i produktionslokaler, slibning af knive, afprøvning af produktionsudstyr, opstart af svideovn og bedøveranlæg, samt skoldekar. Aktiviteterne foregår indendørs, bortset fra udendørs manuel transport (transport med palleløfter og skubning af rullekar på hjul) og håndtering af kar og kasser. Desuden opstartes skoldekar og svideovn (faste støjkilder), og medarbejdere møder ind (personbiler).
- Slagtning. Alle stationære støjkilder er i drift. Levering af grise og fragt, afhentning af affald. Trafik med personbiler, medarbejdere og gæster.
- Rengøring starter efterhånden som produktionen lukkes ned på de forskellige afdelinger og kan foregå hele døgnet alle ugens dage. Dette omfatter rengøring af alle produktionslokaler og udstyr. Rengøring foregår indendørs, idet der dog foregår udendørs manuel transport (transport med palleløfter og skubning af rullekar på hjul) og håndtering af kar og kasser. Ventilationsanlæg kan være i drift under rengøring. Trafik med personbiler.
- Forædling kan i etape 2 og 3 foregå hele døgnet mandag – lørdag. Forædling omfatter opskæring, udbening, klargøring (forud for opskæring og udbening kontrolles rengøringen, rengjorte maskiner samles, kar og vogne mv. køres i stilling ved arbejdspladserne, o.l.), pakning (emballering, pakning i kasser o.l.) o.l. Forædlingsprocesserne foregår indendørs og frembringer ikke ekstern støj ud over rumventilation, bygningstransmitteret støj (vinduer), samt manuel udkørsel af kød- og benaffald med gummihjulsvogn og palleløftertransport af kar og kasser. Desuden vil der noget af tiden foregå udlevering af færdigvarer, som medfører støj ved læssegravene i forbindelse med læsning og støj fra trucks og kølebiler. Udlevering foregår man. -lør. kl. 7–18 i eksisterende drift og i etape 1, man.-lør. kl. 7–22 i etape 2 og 3, og i etape 3 kan der også foregå udlevering fra den nordlige læssegrav i natperioden (tidlig morgen) man. – lør.
- Stationære kilder i døgndrift. Dette er f.eks. køleanlæg samt ventilation i stald.

### Etape 1

I etape 1 (efter etablering af den nye adgangsvej) ønskes den eksisterende lørdagsslagtning udvidet fra 8 lørdage om året til alle årets lørdage.

Driftstiden (slagtning og forædling) er i tidsrummet kl. 07 – 18 på hverdage og lørdage.

Udenfor driftstiden er der trafik til og fra virksomheden med personbiler og afhentning af affald, ligesom der i denne periode forekommer rengøring på virksomheden, samt klargøring til slagtning inden produktionsstart (mandag til lørdag). I forbindelse med rengøring og klargøring til slagtning forekommer der i begrænset omfang udendørs aktiviteter.

### Etape 2 (efter ibrugtagning af bygning 7):



Driftstiden (slagtning og forædling) er i tidsrummet kl. 07 – 18 på hverdage og lørdage. Dog kan forædling foregå hele døgnet mandag – lørdag).

Udenfor driftstiden kan der forekomme rengøring på virksomheden alle ugens dage i alle døgnperioder, samt klargøring til slagtning inden produktionsstart mandag til lørdag. I forbindelse med rengøring og klargøring til slagtning forekommer der i begrænset omfang udendørs aktiviteter.

Transport vil være mest koncentreret omkring slagtningstidsrummet, idet der dog er indregnet de nødvendige transporter i øvrige perioder.

#### Etape 3 (efter ibrugtagning af bygning 8a):

Driftstiden (slagtning og forædling) er i tidsrummet kl. 05 – 18 på hverdage og lørdage. Dog kan forædling foregå hele døgnet mandag – lørdag).

Udenfor driftstiden kan der forekomme rengøring på virksomheden alle ugens dage i alle døgnperioder, samt klargøring til slagtning inden produktionsstart mandag til lørdag. I forbindelse med rengøring og klargøring til slagtning forekommer der i begrænset omfang udendørs aktiviteter.

Transport vil være mest koncentreret omkring slagtningstidsrummet, idet der dog er indregnet de nødvendige transporter i øvrige perioder.

#### *14) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.*

Så godt som al kørsel til og fra slagteriet sker nordfra og foregår i dag via den nye motortrafikvej (Rute 28 – Vandelvej), ad Tørskindvej og passerer derfor gennem St. Lihme ad Tørskindvej og St. Lihme Møllevej.

På motortrafikvejen vil kørslen til og fra DanePork kun udgøre en ubetydelig del af den samlede trafik og de relaterede påvirkninger af omgivelserne.

I forbindelse med udvidelsen af slagteriet etableres en nordlig adgangsvej til slagteriet, og al transport til og fra slagteriet bliver flyttet til den nye adgangsvej. Den nuværende adgangsvej og den fremtidige adgangsvej er vist på illustrationsplanen nedenfor med hhv. orange og turkis linjeføring.



Figur 1: Nuværende og fremtidig adgangsvej

Slagteriets administrations-, produktions- og rengøringspersonale, samt vognmænd, instrueres om at køre ad den nye adgangsvej, og der etableres afspærring i slagteriets indkørsel ved St. Lihme Møllevej. Ved indkørslen til slagteriets fra den nye adgangsvej etableres bom med adgangskontrol. Da der fremover ikke vil være adgang til slagteriet fra St. Lihme Møllevej får slagteriet ny adresse på Tørskindvej.

På baggrund af trafiktællinger i foråret 2014, samt aktuel og forventet fremtidig transport til og fra virksomheden efter fuld udvidelse, er der i **bilag 12** lavet opgørelser af ÅrsDøgnTrafik (ÅDT) for 2014 og 2020 i St. Lihme, som viser at trafikbelastningen gennem St. Lihme vil falde på grund af den nye adgangsvej - dette på trods af en stor udvidelse af trafikken til og fra virksomheden. Der er på baggrund af trafikberegningerne udført støjberegninger, som viser, at trafikstøjbelastningen ved beboelser i St. Lihme efter udvidelsen vil blive reduceret i forhold til den nuværende situation. Trafikstøjbelastningen vil dog blive øget ved Tørskindvej 22, men vil fortsat ligge under de vejledende støjgrænser for trafikstøj.

## E. Tegninger over virksomhedens indretning

### 15) Tegninger til den tekniske beskrivelse

- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.

Bilag 1: Indretningsplan, eksisterende forhold

Bilag 2: Illustrationsplan, fremtidige forhold

- *Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.*

Bilag 2: Illustrationsplan, fremtidige forhold

- *Placeringen af skorstene og andre luftafkast.*

Bilag 3: Fremtidige luft- og lugtkilder

- *Placeringen af støj- og vibrationskilder.*

Bilag 11: Se bilag med beregningsresultater og støjkort i støjrapport.

- *Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet og befæstede arealer.*

Bilag 4: Afløbsplan, eksisterende forhold

Bilag 5: Ledningsføring for eksisterende trykledning til spildevand

Bilag 6: Afvanding af overfladevand.

Afløbsplan for det fremtidige slagteri fremsendes i forbindelse med, at Vejle Kommune ansøges om udvidet tilladelse til afledning af spildevand.

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

Bilag 7: Oplag af råvarer, hjælpestoffer, affald, tanke

- *Interne transportveje.*

Bilag 11: Se bilag med beregningsresultater og støjkort i støjrapport.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

- 16) *Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.*

Nedenstående tabel viser slagteriets registreringer af forbrug af råvarer, energi og vand ved en produktion på 356.000 svin/år (tilrettede produktions- og forbrugsdata fra 2014), samt en fremskrivning af disse data i etape 1, 2 og 3. Fremskrivningen er forsimplet foretaget ved at anvende samme procentuelle fremskrivning af energi- og vandforbrug, som forekom for disse poster ved forøgelsen af slagteproduktionen fra de tidligere godkendte 275.000 svin/år til det aktuelt godkendte niveau på 356.000 svin/år.

Emne	Eksist. forhold	Etape 1	Etape 2	Etape 3
Slagtede svin (stk.)	356.000	423.800	921.024	1.289.496
El (kWh)	3.100.950	3.348.380	5.162.952	6.507.656
Naturgas (m3)	389.844	414.730	597.237	732.485
Vand (m3)	66.872	73.950	125.858	164.324

Tabel 3: Forbrug af råvarer, energi og vand

Som det fremgår af tabellen vokser energi- og vandforbruget ikke proportionalt med slagtemængden. Fremskrivningen i tabellen er forsimplet foretaget på baggrund af sammenstilling af forbrugsdata for to år, og kan således afspejle specielle forhold, som kan have forekommet på slagteriet i de pågældende år. Det må dog forventes, at der vil være rationaliseringsgevinster via et nyere og mere ressourceeffektivt anlæg, samt stordriftsfordele, således at forbruget af f.eks. vand og energi ikke forventes øget proportionalt med slagtemængden.

Stordriftsfordele indebærer f.eks., at der fortsat kun vil skulle foretages rengøring én gang efter slagtning, ligesom skoldekar fortsat kun tømmes, når dagens slagtning er gennemført. Som det fremgår af nedenstående punkt 21, anvender slagteriet endvidere den bedste tilgængelige teknik til at reducere forbruget af vand, råstoffer og energi, hvilket vil blive videreført i forbindelse med udvidelsen, som implementerer de teknikker, der aktuelt er udviklet. På den baggrund vurderes tendenserne i tabellen at være realistiske estimater for det fremtidige forbrug.

Opvarmning af slagteriets produktionsbygninger og produktion af varmt vand varetages af en naturgasfyret kedel, som er etableret i 2011. Anlæggene er baseret på nyeste teknologi, som sikrer et lavt energiforbrug og en lav forureningsgrad.

Nedenstående tabel viser slagteriets registreringer af forbrug af hjælpestoffer i 2014, samt en vurdering af det fremtidige forbrug ved fuld udnyttelse af det ansøgte produktionsniveau.

Produktnavn	Anvendelse	Årlig forbrug 2014	Vurderet årligt forbrug efter fuld udvidelse	Bemærkninger
Ammoniak	Efterfyldning af fordampet ammoniak fra stor køleanlæg	0 kg	230 kg	
R404A	Efterfyldning af fordampet kølevæske fra lille køleanlæg	0 kg	0 kg	Erstattes af ammoniakbaseret køling
Hydrex aw 22	Hydraulikolie til lifte på lastbiler og hydrauliksav	428 ltr	250 ltr	
Adblue	Additiv til lastbiler	500 ltr	1500 ltr	
Dieselolie	Truck og lastbiler, kølemaskiner	26.604 ltr	128.000 ltr	
Biogon carbon	CO2 til bedøverenlæg	249.398 kg	450.000 kg	
Polymer A1883RS	Polymer til rensningsanlæg	1.050 kg	0 kg	Udfaset i
BoFloc D6267	Polymer til rensningsanlæg	2.375 kg	5.000 kg	
Natronlud 34gr be	pH regulering rensningsanlæg	43.080 kg	100.000 kg	
Ferri 118 11,6%	Jernchlorid til rensningsanlæg	118690 kg	200.000 kg	
Cip alka 57	Sæbe kassevask	3.900 kg	12.000 kg	
CIP 1125 SD	Sæbe til kassevasker	12.000 kg	25.000 kg	
Hypochlor DES	Desinfektion kassevasker	5.760 kg	6000 kg	
Desinfektion 5L	Desinfektion af svinebiler	15 ltr	30 ltr	
IPA sprit 70%	Desinfektion div udstyr	168 ltr	200 ltr	
Foam 136	Rengørings sæbe stald	0	1500 ltr	
Mobil transp. Rens	Rengøring af kølebiler	400 ltr	0 ltr.	Udfaset i
Combion Special	Sæbe til rengøring af hængejern	5.760 kg	7500 kg	
Foam32	Sæbe til rengøring af hængejern	1.584 kg	0 kg	Udfaset i
Rodalon 10%	Bekæmpelse af mugpletter	20 ltr	100 ltr	
Notra alka	Rengøring af kølebiler	200 ltr	3000 ltr	
Nevastane XS80	Fedt til glidestænger og trimmer	200 ltr	100 kg	
Purity extream	Fedt til glidestænger og trimmer	54 kg	100 kg	
Purity fg	Fedt til lejer	60 kg	250 kg	
EP Grease2	Fedt	4,8 kg	30 kg	
Bio Circle	Etiketfjerner	30 ltr	0 ltr.	Udfaset i
Bremserens		30 ltr	100 ltr.	
Purity ch.oile ligt	Olie til smøreanlæg	300 ltr	400 ltr	
Reflo 68a	Olie til kølekompreser	0	100 ltr	
Spray olie	Diverse smøring	18 ltr	50 ltr.	
Bellray Noknox	Smøreolie - tyk	65 ltr	300 ltr.	
Traxon	Gear olie	0	80 ltr	
Lugtfri petroleum	Opvarmning af staldområde(frostsikring)	200 ltr	200 ltr	
Rengøring ISS	Alkaliske (Alkali 13 Foam, Foam 13 CL)	6.336 kg	12000 kg	
Rengøring ISS	Sure (1 Foam Extra, Power 1)	1.620 kg	5000 kg	
Rengøring ISS	Natriumhypochlorit 15 %	6.912 kg	15000 kg	
Rengøring ISS	Andet desinfektion (3 Oxygen)	440 kg	1000 kg	
Rengøring ISS	Efterbehandling (Parafinolie)	480 kg	500 kg	

Tabel 4: Forbrug af hjælpeoffer

Forbruget af rengørings- og desinfektionsmidler begrænses til det nødvendige, og der søges anvendt midler, som er hensigtsmæssige i forhold til en afvejning af de hygiejniske krav og miljømæssige hensyn. Der samarbejdes løbende med eksternt rengøringsfirma om anvendelse af miljøvenlige rengøringsmidler.

Nogle af de anvendte produkter indeholder natriumhypochlorit, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer. Der er løbende sket en afprøvning af mulige alternativer til natriumhypochlorit. På baggrund af bakteriologiske rengøringsstest har alternativerne dog indtil videre vist sig ikke at være acceptable.

Forbruget af hjælpematerialer og – stoffer vil generelt øges i takt med udvidelsen, idet der dog for nogle typer vil være stordriftsfordele, f.eks. omkring forbruget af rengøringsmidler, da der fortsat kun vil skulle foretages rengøring efter ét slagtehold.

- 17) *Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/ aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.*

#### Stald mv.

Der etableres ny stald og indendørs indlæsningsrampe til modtagelse af svin. Den gamle stald tages ud af brug.

Dyrene opstaldes forud for slagtingen og overbruses i den periode af hensyn til støv, nedkøling og for at berolige dyrene. Staldene rengøres dagligt. Der etableres bimåler på vandforsyningen til stalde og vaskeanlæg.

Vaskevand fra stald og indlæsningsrampe ledes – efter tørskrabning - til slagteriets forrenseanlæg.

Efter aflæsning af grisene tørskrabs lasbilerne, før de vaskes. Gødning og strøelse fra tørskrabning fyldes i en container og føres herfra til biomaterialetank (**pos. 14 i bilag 2**).

I vaskehallen (**pos. 6 i bilag 2**) foretages vask af transportvogne af den chauffør, der leverer svinene. Vand fra afvaskningen ledes til afløb og videre til forrensingsanlægget. I afløbet i vaskehallen er der etableret en skruetransportør til at fjerne savsmuld og gødning fra vaskevandet, således at mængden af gødning og savsmuld, der ledes til renseanlægget, nedbringes. Det frasorterede materiale føres til en container, hvorfra det afsættes til biogasanlæg.

#### Bedøvning, stikning og afblødning

Der etableres ny stikkesti med tilhørende bedøveanlæg (CO<sub>2</sub>) i den nyetablerede sorte slagterafdeling. CO<sub>2</sub> vil fortsat blive oplagret i den eksisterende tank (pos. G i **bilag 7**). Blod fra stikkestien opsamles i en blodrende og ledes til lukket beholder. Der foretages skrabning af blod og blodkager til blodtanken, samt grovskylning til blodtanken, inden egentlig rengøring iværksættes.

Blod fra blodtanken ledes i dag til biomaterialetanken og afsættes som biogasaffald. I forbindelse med udvidelsen etableres en ny indendørs tank ved slagtegangen, og det undersøges, om der er mulighed for mere værdifuld afsætning af blodet. I så fald vil blodtanken blive tømt af en tankbil og blodet borttransporteret til videre afsætning.

#### Sort slagtegang m.v.

På den sorte slagtegang foretages skoldning, afhåring, svidning (flambering) og skrabning.

I det eksisterende slagteri foretages skoldning i skoldekar. I de fremtidige slagtebygninger (bygning 7) etableres hængende skoldning ved overbrusning, som er mere energi- og vandbesparende.

Vandtilførslen til hårstøderne recirkuleres. Hår fra hårstøder opsamles og føres til særskilt container ved slagtegangen, hvorfra det afhentes og bortskaffes til destruktionsmateriale.

Svidning foretages i en svideovn, hvor slagtekroppene, afhængig af temperaturen, opholder sig 10-15 sekunder. Efter svidning foretages overbrusning af svinene med vandbesparende fladstråledyser, der er styret af en fotocelle, således at der kun foretages overbrusning, når svin passerer.

Inden slagtekroppene forlader den sorte slagtegang, foretages en mekanisk sværbehandling med sortskraber, skrabe- og børstemøller. Under behandlingen skylles med vand. Der anvendes PLC-styrede fladstråledyser, der kun er aktiveret, når der er svin på linjen.

Alt spildevand fra sort slagtegang opsamles i gulvafløb og ledes til forrenseanlægget.

Afskrabede hudflager m.v. opsamles for størstedelens vedkommende i finristene på det samlede afløb, hvorfra de føres til container til slagteaffald i et rum ved slagtegangen.

#### Hvid slagtegang m.v.

På den hvide slagtegang åbnes svinene og tarmsæt/mave og plugssæt udtages og placeres i bakker hhv. på kroge, således at disse følger den tilhørende slagtekrop. Slagtekroppe og pluks sendes til kølerum. Tarmsæt og maver transporteres til yderligere bearbejdning i et nyetableret tarmafsnit i bygning 7 (jf. bilag 2), hvor maver og smaltarm udtages til spisebrug. Det eksisterende tarmhus (pos. 39 i bilag 1) nedlægges.

Maverne renses i en centrifuge. Gødningsdelen fra centrifugen pumpes til biomaterialetanken (pos. 14 i bilag 2). De dele af tarmsættene, der ikke kan nyttiggøres, findeles og ledes ligeledes til biomaterialetanken.

Destruktionsmateriale fra slagtegangen, som ikke kan tilføres biomaterialetanken, føres i stedet til container til slagteaffald i et rum ved slagtegangen, hvorfra det afhentes som kategori 2 eller 3 materiale.

#### Produktion af færdigvarer

Størstedelen af slagtekroppene forarbejdes yderligere og pakkes, hvorefter de læsses på kølebiler til levering til supermarkeder og grossister. Forarbejdningen omfatter bl.a. udskæring, hakning m.v. I forbindelse med udvidelsen forventes forædling af slagtervarer udvidet, herunder med udskæring, kogning, saltning, marinering og tilsvarende processer.

Alt spildevand fra forarbejdning og forædling opsamles og ledes til forrenseanlægget. Ben- og kødaffald føres til eksisterende konfiskatsilo (pos. L i bilag 3), hvorfra det afhentes som kategori 2 eller 3 materiale.

18) *Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).*

Slagteriet har etableret en containerbaseret kedelcentral med 2 naturgasfyrede kedler på hhv. 1.180 kW og 244 kW, hvoraf sidstnævnte er en reservekedel, som kun er i drift, når den førstnævnte er ude af drift pga. service o.l. Kedelanlægget er placeret i en 40 fods container (**pos. B i bilag 3**). Røggas fra kedlerne afkastes 6,5 m over terræn i 2 særskilte skorstene med en diameter på hhv. 200 mm og 100 mm.

Den eksisterende kantine (**pos. M i bilag 3**) opvarmes med en 54 kW gasfyret varmeanhed.

Desuden er der et lille gasfyr i administrationsbygningen (**pos. N i bilag 3**) på 27 kW, som afkaster over tag på bygningen.

19) *Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.*

**I bilag 7** er vist en oversigt over placeringen af oplag af hjælpestoffer mv. og affald.

I værkstedet (**pos 4 i bilag 2**) opbevares enkelte gasflasker til brug for reparationsarbejder, samt til gastrucks. Rengøringsmidler, desinfektionsmidler mv. opbevares på spildbakker ligeledes i bygning 4. Desuden er der mindre mængder placeret i de områder på virksomheden, hvor rengøringsmidlerne skal bruges.

Jernchlorid og natronlud til fældning og pH-regulering af spildevandet opbevares i bygning 4 jf. bilag 2. I forbindelse med udvidelsen flyttes jernchlorid og natronlud sammen med floationsanlægget til bygning 10.

Slagteriet har en dieseltank på 5.900 l til tankning af egne køretøjer, som opbevares i vaskehallen (**pos. 6 jf. bilag 2**) sammen med en 1.000 l palletank med brændstoftilsætningsstoffet AdBlue.

Der er 1.000 kg ammoniak på slagteriets nuværende køleanlæg. I forbindelse med det fremtidige kølerum (**pos. 7c jf. bilag 2**) etableres i stedet et nyt samlet køleanlæg for hele det fremtidige slagteri med en forventet ammoniakmængde på ca. 4,6 tons. Samtidig fjernes det eksisterende køleanlæg.

Slagteriet har desuden et lille køleanlæg, som køler frostrummet i slagteriets udbenings- og udleveringsafdeling. Anlægget er placeret mellem bygningerne ved stalden og indeholder ca. 45 liter af kølemidlet R404A, som er et flourbaseret kølemiddel. R404A indeholder stoffer, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer, hvorfor anvendelsen ønskes udfaset. I forbindelse med øvrige bygge- og anlægsarbejder i etape 2 vil R404A blive substitueret med ammoniak, enten ved at det lille køleanlæg drives med ammoniak eller ved at anlægget nedlægges og dets kølefunktioner overtages af det store fremtidige anlæg. Hvilken løsning der vælges, beslutes i forbindelse med detailprojekteringen af etape 2. Ændringerne gennemføres sammen med øvrige bygge- og anlægsarbejder i etape 2.



Uheld i forbindelse med håndtering og oplag af hjælpestoffer, affald, olie, brændstof mv. kan medføre forurening af afløb, overfladevand, jord og grundvand. Ammoniakudslip kan herudover medføre luftbåret påvirkning af omboende.

I 2014 har der i en periode været problemer med at kunne aflede slagteriets spildevand til Vejle Spildevands spildevandssystem, hvorved afhentning af spildevandet med slamsugere har medført øget trafikstøj ved omboende.

På det eksisterende slagteri er det hændt, at der er ankommet lastbiler for afhentning af færdigvarer efter slagteriets lukketid, hvor slagteriet har lukket porten til indkørslen på St. Lihme Møllevej. Lastbilen har derfor parkeret i vejkanten natten over, og i de tilfælde, hvor lastbilen allerede indeholder kølevarer fra en anden virksomhed, har køleaggregat været i drift med risiko for støjgener hos omboende.

I afsnit H5 og Afsnit J er der redegjort for foranstaltninger til imødegåelse af forurening i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

#### 20) *Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.*

Der vurderes ikke at være særlige forhold, der kan give anledning til påvirkning af det eksterne miljø ved opstart eller nedlukning af anlægget.

## **G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknologi**

21) *Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT. 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.*

*Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.*

*Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.*

### Grundlag

EU-kommissionen har endnu ikke vedtaget BAT-konklusioner, som er relevante for slagterier.

Der er i EU-regi udarbejdet branchespecifikke dokumenter (BREF), der beskriver, hvad der forstås ved bedst tilgængelig teknik, BAT. For slagterier foreligger:

*”Reference Document on Best Available Techniques in Slaughterhouses and Animal By-products industries” fra juli 2003. Der er i BREF’en beskrevet en række teknikker, der kan betegnes som BAT.*

### Det eksisterende slagteri

DanePork A/S har i forbindelse med ansøgningen om virksomhedens miljøgodkendelse af 5. januar 2010 redegjort for anvendelse af BAT i relation til de i BREF’en opstillede teknikker. Miljøstyrelsen har på den baggrund i godkendelsen vurderet, at de ikke implementerede teknikker fra BREF’en enten ikke kan indføres på slagteriet, eller at der er fundet en anden løsning, der må betragtes som værende på BAT- niveau.

I forbindelse med lovliggørelse af nogle efterfølgende anlægsmæssige udvidelser og ændringer, har slagteriet ved ansøgningsmateriale af 30. oktober 2012 redegjort for, at også disse anlæg opfylder BAT-krav. Miljøstyrelsen har i den tilhørende afgørelse af 14. oktober 2014 vurderet, at slagteriet anvender BAT.

De udvidelser og ændringer, der ansøges godkendt med nærværende ansøgning, er ikke til hindring for, at den eksisterende del af virksomheden fortsat drives under anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

### Ansøgte udvidelser og ændringer

I **bilag 8** er der en systematisk opstilling af relevante BAT-anbefalinger i BREF’noten, og der er foretaget en vurdering af, hvorvidt slagteriet efter udvidelsen vil have implementeret de anbefalede tiltag.

Af de 88 opstillede BAT-teknikker er 13 teknikker ikke relevante, enten fordi de processer og teknologityper, som teknikkerne opstiller BAT-anbefalinger for, ikke forekommer på slagteriet (f.eks. BAT-anbefalinger vedr. håndtering af huder o.l.), eller at mere sammensatte hensyn medfører andre løsningstyper (f.eks. at næringsstofforurenet spildevand er gunstigt for rensningsprocesserne på det offentlige rensningsanlæg).

Der er i alt 11 BAT-anbefalinger, som ikke er gennemført, eller kun er gennemført delvist, idet de i stedet anvendte løsninger vurderes at opfylde de miljø- og ressourcemæssige intentioner bag de opstillede BAT-anbefalinger, og således kan betragtes som BAT-niveau. Dog kan klorbaserede rengørings- og desinfektionsmidler ikke udfases på nuværende tidspunkt (BAT anbefaling 5.1.4.3). Der anvendes således natriumhypoklorit, som er på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer, idet der endnu ikke er fundet midler uden klor, som kan opfylde kravene til desinfektion og fødevarerikkerhed.

I **bilag 8** er der foretaget en nærmere vurdering af slagteriets BAT-implementering i forhold til de enkelte BAT-anbefalinger jf. BREF’noten.

Ud over de branchespecifikke BREF-dokumenter, der omhandler BAT for den konkrete branche, er der i EU-regi fremstillet en række tværgående BREF-dokumenter, der kan være relevante for flere virksomhedstyper:

- Emissioner fra oplagring
- Energieffektivitet
- Generelle overvågningsprincipper
- Industrielle kølesystemer
- Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer
- Økonomiske aspekter og tværgående miljøpåvirkninger

Anlæg og drift af slagterier rummer generelt nogle aspekter fra disse tværgående temaer. Disse aspekter er dog samtidig centralt repræsenterede i det branchespecifikke BREF-dokument for slagterier, og det er vurderet, at de ansøgte udvidelser og ændringer på Dane-Pork ikke har et omfang og en kompleksitet, som medfører behov for, at der foretages yderligere konkrete BAT-vurderinger efter de tværgående BREF-dokumenter.

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### 1. Luftforurening

22) *For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.*

*Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.*

*For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.*

*Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.*

Slagteriets væsentligste bidrag til luftforurening udgøres af kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>) og kulmonoxid (CO) fra energianlæg og svideovn. Desuden er der forurening med ammoniak fra stalden, og fra køleanlæggets er der løbende et lille tab af ammoniak.

#### NO<sub>x</sub> og CO

Slagteriets væsentligste kilder til forurening med NO<sub>x</sub> og CO er de to containerbaserede naturgasfyrede kedler på hhv. 1.180 kW og 244 kW, hvoraf sidstnævnte er en reservekedel, som kun er i drift, når den førstnævnte er ude af drift pga. service o.l. Siden etableringen af fyringsanlæggene i 2010 har reservekedlen endnu ikke været i drift. Røggas fra kedlerne afkastes 6,5 m over terræn i to særskilte skorstene med en diameter på hhv. 200 mm og 100 mm.

I henhold til Luftvejledningens afsnit 6.2.4 bør kedlerne ikke overskride en emissionsgrænse på 65 mg NO<sub>x</sub>/normal m<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub> regnet som NO<sub>2</sub>, mens den vejledende grænseværdi for CO er på 75 mg/normal m<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>.

Desuden er svideovnen en væsentlig kilde til forurening med NO<sub>x</sub> og CO. Slagteriets eksisterende svideovn på 1.500 kW flyttes i forbindelse med udvidelsens etape 2 til den nye slagtegang. I henhold til Luftvejledningens afsnit 3.2.5.2 bør svideovnen ikke overskride en massestrømsgrænse på 5.000 g NO<sub>x</sub> pr. time og en emissionsgrænse på 400 mg NO<sub>x</sub>/normal m<sup>3</sup>, begge regnet som NO<sub>2</sub>.

Slagteriet har endvidere to naturgaskedler under 120 kW (**se punkt 18 ovenfor**), hvortil der ikke er opstillet emissionskrav i Luftvejledningen.

Slagteriets bidrag til immissionskoncentrationen af CO og NO<sub>x</sub> udenfor slagteriets grund bør i henhold til Luftvejledningen ikke overstige hhv. 1 mg/m<sup>3</sup> og 0,125 mg/m<sup>3</sup>.

Desuden frembringer slagteriet forurening med ammoniak fra stalden, og fra køleanlægget er der løbende et lille tab af ammoniak. Slagteriets kilder til ammoniakemission bør i henhold til Luftvejledningen ikke medføre et bidrag til immissionskoncentrationen udenfor slagteriets grund, som overstiger 0,3 mg/m<sup>3</sup>.

Produktionsudvidelsen fra 356.000 til 414.824 svin pr. år i etape 1 øger ikke NO<sub>x</sub>-bidraget, CO – bidraget eller ammoniakbidraget, idet produktionsudvidelsen sker ved slagting på flere lørdage, mens slagtingen på hverdage – som er dimensionsgivende - ikke ændres. Højden på svideovnens afkast øges fra 8 til 9,5 m af hensyn til lugt. Dette vil ikke kunne øge NO<sub>x</sub>-bidraget, men tværtimod medføre en (ubetydelig) reduktion.

I den eksisterende miljøgodkendelse er der imidlertid fejlagtigt fastsat emissionsgrænser for svideovnen svarende de vejledende emissionsgrænser for energianlæg, jf. luftvejledningens kapitel 6. Svideovnen er et procesanlæg, hvor der er kontakt mellem gassen og procesemnet, hvorfor svideovnen bør omfattes af emissionskrav efter luftvejledningens afsnit 3.2.5.2. OSC-Miljø har i bilag 17 udført OML-beregninger, som viser, at den vejledende grænseværdi for immissionskontributionsbidraget fra NO<sub>x</sub> kan overholdes ved en emission fra svideovnen på 270 mg/normal m<sup>3</sup>.

I etape 2 etableres svideovnen i den nye slagtegang, så alle fremtidige afkast med NO<sub>x</sub>, og CO-frembringende kilder, som er i drift i etape 2 og 3, er på plads. I etape 2 etableres endvidere ny stald og nyt køleanlæg, så alle fremtidige ammoniakkilder, som er i drift i etape 2 og 3, er på plads. Produktionen på virksomheden er dog først fuldt udvidet i etape 3. Da etape 3 således repræsenterer den mest emissionsfrembringende drift for etape 2 og 3, er der alene udført beregninger for etape 3, som er worst case.

Den fremtidige placering af ovennævnte luftforureningskilder fremgår af **bilag 3**. Afkastene fra kilderne i nedenstående tabel føres til en fremtidig fælles skorsten på 65 m (placering C i bilag 3).

Pos.	Anlæg
A	Biomaterialetank, 207 m <sup>3</sup> .
B	Stald med indendørs aflæsningsrampe

C	Slagtegang
D	Tarmafdeling
E	Rum med containere til slagteaffald og hår, samt blodtank
F	Forrenseanlæg (flotation) med buffertank til spildevand
G	Svideovn

Tabel nr. 5: processer, som føres til fremtidig skorsten

Teknologisk Institut har udført beregninger af virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag af NO<sub>x</sub> fra alle emitterende afkast med henblik på at fastlægge den nødvendige afkasthøjde for den fremtidige placering af svideovnen, når der i etape 3 er opnået fuld udvidelse af produktionen (se bilag 10).

Beregningerne er udført for NO<sub>x</sub> – emissionen, idet denne parameter er dimensionsgivende for skorstenshøjden. Beregningerne viser et maksimalt immissionskoncentrationsbidrag for NO<sub>x</sub> på 0,04 mg/m<sup>3</sup>, hvilket overholder den vejledende grænseværdi med stor margin. I beregningerne er der anvendt en skorstenshøjde på 65 m over terræn for svideovnen, da denne højde er nødvendig af hensyn til lugtforholdene (se nedenfor).

I beregningerne er der anvendt en emission af NO<sub>x</sub> fra svideovnen på 176 mg/normalm<sup>3</sup>, hvilket er et erfaringstal, svarende til den maksimale emission, som Teknologisk Institut gennem tiden har målt på forskellige svideovne i Danmark. De udførte beregninger må på den baggrund vurderes at repræsentere den maksimale, sandsynlige påvirkning.

Som nævnt ovenfor er den vejledende emissionsgrænse for NO<sub>x</sub> fra svideovnen dog anført så højt som 400 mg/normal m<sup>3</sup>, hvilket også er anvendt som grundlag for ansøgningen om miljøgodkendelse til etape 2 og 3. Teknologisk Institut har derfor udført supplerende beregninger med en emission på 400 mg/normal m<sup>3</sup> /2/. Beregningerne viser også i denne situation et immissionskoncentrationsbidrag på 0,04 mg/m<sup>3</sup>. Baggrunden for dette er, at skorstenen af hensyn til lugt er så høj, at NO<sub>x</sub>-bidraget fra svideovnen bliver forsvindende lille, således at det alene er naturgaskedlerne, som tegner sig for slagteriets samlede immissionskoncentrationsbidrag.

OSC-Miljø har udført beregninger af virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag af ammoniak (NH<sub>3</sub>), når der i etape 3 er opnået fuld udvidelse af produktionen (se bilag 14). Beregningerne viser et maksimalt immissionskoncentrationsbidrag for NH<sub>3</sub> på 0,02 mg/m<sup>3</sup>, hvilket overholder den vejledende grænseværdi med stor margin.

#### Støv fra faste afkast

Emissionen af støv fra svideovnen vurderes at være uvæsentlig, da slagtekroppene skræbes og vaskes, inden de afsvides (jf. bilag 10).

Der udføres slibning og reparationssvejsning i værkstedet (pos 4 i bilag 2). Der er kun svejseaktiviteter i få timer om ugen, hvorfor afkast kun er ført 1 m over tag, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997 (Svejerøgsvejledningen).

Der vurderes ikke at være andre faste afkast, som udsender støv i væsentlige mængder.

#### Lugt

I miljøgodkendelsen af det eksisterende slagteri er der fastsat følgende lugtgrænser:

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

St. Lihme lå inden kommuneplanændringen i landzone, hvorfor grænseværdien for slagteriets lugtbidrag ved alle naboejendomme var på 10 LE/m<sup>3</sup>.

Virksomheden har på den baggrund fået udført målinger og beregninger af lugtpåvirkningen fra afkast fra alle betydende lugtkilder på det eksisterende slagteri i august 2012, afrapporteret ved rapport fra Teknologisk Institut af 13. august 2012. Resultaterne af målinger og beregninger viste, at lugtgrænserne overholdes. Målinger og beregninger er udført ved en slagteproduktion på 1.097 slagtekroppe pr. dag.

I forbindelse med en tilladelse til at producere indenfor miljøgodkendelsens forureningsmæssige rammer har slagteriet fået udført beregninger af lugtpåvirkningerne ved en produktion på 1.370 svin pr. dag, afrapporteret ved rapport fra Teknologisk Institut af 14. januar 2014 (Proj.nr. 1379798). Resultaterne af beregningerne viser, at lugtgrænserne fortsat overholdes.

Fremtidige forhold:

Med Tillæg nr. 1 til Kommuneplan 2013 – 2025 og lokalplan nr. 1168 er den planmæssige anvendelse i naboområdet vest for slagteriet nu fastlagt til blandet bolig og erhverv, hvorved de i miljøgodkendelsen opstillede grænseværdier medfører, at grænseværdien for slagteriets lugtbidrag ved naboejendommene ved den planmæssige ændring af området reduceres fra 10 til 5 LE/m<sup>3</sup>.

Som oplyst under punkt 6 ovenfor, forventes udvidelsesprojektet etapeopdelt, således at der i etape 1 etableres ny adgangsvej til slagteriet fra Tørskindvej nord for slagteriet. Produktionen øges ved udvidelse af antal lørdage, hvor der slagtes. Slagteproduktionen fortsætter med uændret produktionshastighed (1.370 svin pr. dag) på hverdage. Det vil stadig være produktionen på hverdage, som giver den største lugtpåvirkning, idet lugtpåvirkningen opgøres pr. minut.

Da lugtgrænsen som nævnt er reduceret til 5 LE/m<sup>3</sup>, har slagteriet fået udført supplerende beregninger af lugtpåvirkningerne ved en produktion på 1.370 svin pr. dag i de eksisterende bygninger, afrapporteret ved rapport fra Teknologisk Institut af 14. januar 2014 (se **bilag 13**). Resultaterne af beregningerne viser, at lugtgrænsen på 5 LE/m<sup>3</sup> kan overholdes ved at foretage en mindre forhøjelse af svideovnskorstenen fra 8 til 9,5 m.

I forbindelse med gennemførelse af etape 2 etableres nye afkast fra staldbygning, slagtegang, svideovn, samt konfiskatcontainer og hårcontainer, som etableres i lukket rum ved slagtegangen. Afkastenes forventede placering fremgår af kortet i **bilag 3**. Desuden flyttes forrenseanlægget til det eksisterende tarmhus, hvor anlægget udbygges, og der etableres

mekanisk ventilation. Alle lugtende afkast føres til en fælles skorsten, som placeres i den nordøstlige side af bygning 7.

Afkastet fra slagteriets tank til biogasaffald (**pos. 14 i bilag 2**) føres i forbindelse med udvidelsen ligeledes til nævnte fælles skorsten med henblik på større fortynding af lugtemissionen.

Teknologisk Institut har på baggrund af tidligere målinger på slagteriet og på baggrund af erfaringsdata fra målinger på andre slagterier foretaget en vurdering af lugtforholdene (se **bilag 9**). I notatet har Teknologisk Institut foretaget en vurdering af mulighederne for at foretage lugtrensning. Det er således vurderet, at de realistiske muligheder for lugtrensning er begrænset til biomaterialetanken, hvor der kan opnås reduktion ved konservering af materialet og anvendelse af kulfiltre på afkastet. Denne lugtkilde udgør imidlertid under 10 % af slagteriets samlede lugttilførsel til den fælles skorsten, hvorfor reduktion i lugtkoncentrationen fra tanken kun vil medføre marginal reduktion i den nødvendige skorstenshøjde.

Det fremgår af Teknologisk Instituts notat, at lugtpåvirkningerne fra danske slagterier normalt sikres begrænset ved at afkaste luften i en tilstrækkelig høj skorsten, hvis højde beregnes efter lugtvejledningens anvisninger, mens der normalt ikke gennemføres foranstaltninger til rensning af lugt ved kilden.

Baggrunden for, at der på danske slagterier vælges at sikre lave lugtpåvirkninger via spredning og fortynding med en tilstrækkelig skorstenshøjde, er, at metoden har vist sig at være sikker og effektiv. Udover at være omkostningstung indebærer rensning større usikkerhed i effektiviteten, som også vil være afhængig af teknologiernes konkrete implementering, samt tilvejebringelse og løbende overholdelse af nogle driftsmæssige forudsætninger, som kræver løbende egenkontrol og kontrol.

De seneste undersøgelser omkring sammenhæng mellem eksisterende skorstene for lugtende afkast og de tilhørende lugtpåvirkninger i omgivelserne viser da også, at høje skorstene sikrer bedre mod lugtgener end lave skorstene (f.eks. kombineret med lugtrensning). Selvom skorstenene i alle tilfælde beregningsmæssigt overholder de vejledende grænseværdier, viser undersøgelserne af de faktiske virkninger, at lugtproblemer er sjældnere med høje skorstene<sup>2</sup>.

Ovenstående betragtninger, samt den anvendte praksis i slagteribranchen, er i overensstemmelse med vurderingerne i EU's BREF-dokument for slagterier mv<sup>3</sup>, hvor det i dokumentets kapitel 4 vurderes, at lugtbekæmpelsesteknikker er omkostningstunge og har betydelige afledte miljøeffekter, hvorfor de ikke anbefales som BAT.

I BREF-dokumentets kapitel 5 er der på baggrund af vurderingerne i kapitel 4 opstillet anbefalinger af konkrete BAT-teknikker for lugtforebyggelse og lugtbekæmpelse. Som det fremgår af ovenstående punkt 21 implementerer DanePork BREF-dokumentets BAT-anbefalinger, herunder anbefalinger vedrørende lugt.

---

<sup>2</sup> Miljøprojekt nr. 1554, 2014, Miljøministeriet

<sup>3</sup> Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries; Juli 2003.

På ovenstående baggrund er det valgt at sikre en acceptabel lugtpåvirkning i omgivelserne ved at føre alle betydende lugtkilder til afkast i en fælles skorsten med stor afkasthøjde, så lugten fortyndes i atmosfærisk luft i stor højde.

Lugtkilder/afkast, som føres til den fremtidige fælles skorsten, fremgår af ovenstående **tabel 5**. I bilag 3 er de lugtkilder, som føres til den fremtidige fælles skorsten, vist med deres omtrentlige placering på slagteriet. Desuden er den omtrentlige placering af den fremtidige skorsten vist.

Teknologisk institut har på ovenstående grundlag udført OML-beregninger af lugtens spredning i omgivelserne, jf. **bilag 10**. Alle fremtidige lugtfrembringende afkast, som er i drift i etape 2 og 3, etableres og tilsluttes den fremtidige skorsten i etape 2. Produktionen på virksomheden er dog først fuldt udvidet i etape 3. Da etape 3 således repræsenterer den mest emissionsfrembringende drift for etape 2 og 3, er der alene udført beregninger for etape 3, som er worst case.

Den nødvendige afkasthøjde for skorstenen er ved beregningerne fastlagt til 65 m over terræn, for at en grænseværdi på 5 LE/m<sup>3</sup> kan overholdes ved nærmeste nabo i det nye planområde, St. Lihme Møllevej 9.

### 23) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

#### Støv

Slagterier er ikke kendetegnet ved, at de giver anledning til støvpåvirkninger.

Der anvendes ikke strøelse i stalden, som kan frembringe støv, og der foretages løbende overbrusning.

Al transport på slagteriets område sker på befæstede arealer uden støvudvikling.

Tørskrabning af grisebilerne før vask kan rejse lidt støv, men støvmængderne vurderes at være minimale og vil for det meste vedkommende forblive i vaskehallen, hvor støvet bindes i vaskevandet og føres bort.

På baggrund af ovenstående vurdering af potentielle kilder til støvfrembringelse, vurderes at påvirkningerne vil være ubetydelige.

#### Lugt

Af nedenstående tabel og figur er placeringen af diffuse lugtkilder på det eksisterende slagteri vist.

Pos.	Anlæg
A	Vaskehal til grisebiler
B	Konfiskatsilo (se ordforklaring)
C	Aflæsningsrampe ved stald
D	Hårcontainer og container til brændbart affald



E	Forrenseanlæg
---	---------------

Tabel nr. 6: Diffuse lugtkilder på det eksisterende slagteri



Figur 2: Placeringen af diffuse lugtkilder på det eksisterende slagteri

Herudover kan der fremkomme diffus lugtfrembringelse ved åbning af porte til stalden ved indtransport af svin, fortrængningsluft fra affaldsafhentning ved biomaterialetanken, lugt fra container med brændbart affald, samt lugt fra grisebiler og affaldskøretøjer under transport ind og ud fra slagteriets område.

Udslip af fortrængningsluft fra affaldsafhentning ved biomaterialetanken hindres ved, at der er etableret koblingsstuds i toppen af biomaterialetanken, således at den fortrængningsluft fra slamsugerens tank, der opstår ved overpumpning af biomateriale, føres tilbage til biomaterialetanken, således at der ikke udledes lugt udenom tankens afkast, som ledes gennem et kulfilter.

Brændbart affald består af vakuumposer, papkasser, emballage o.l., som ikke er egentligt lugtende affald. Erfaringsmæssigt kan der dog på varme dage være en vis lugtudvikling i containerne, hvorfor der er etableret et lugtrensefilter på containeren.

Vask af grisebilerne foregår på en overdækket befæstet plads, hvor der også foretages tørskræbning af bilerne før vask. Vaskepladsen ligger langt fra naboerne. Pladsen holdes ren ved, at fast gødning og strøelse, samt spildevand, fraføres løbende. Spildevandet føres til spildevandssystemet.

Affaldstransporter foregår i lukkede containere eller på overdækket lad. Transport af affald og grisebiler foregår ud og ind af slagteriets indkørsel fra St. Lihme Møllevej. Transporterne kører gennem St. Lihme og passerer tæt forbi beboelser. Inde på slagteriets sker ind og ud-kørsel langs vestskellet, som grænser op mod St. Lihme.

Fremtidige forhold:

Forøgelsen af produktionen vil medføre hyppigere transporter og flere læssesituationer med affalds- og svinetransporter, hvor der kan frigøres lugt til omgivelserne. Omvendt vil hyppigere tømninger af affaldsoplæg reducere lugtudviklingen i oplaget. Lugtpåvirkninger fra diffuse kilder kan begrænses ved:

- Indkapsling af kilden og afsug til rensesforanstaltninger eller til fortynding ved afkast i stor højde, hvor bidraget kan måles og indgå i virksomhedens samlede lugtregulering via lugtgrænseværdier
- Begrænsning af lugtudviklende emner i kilden
- Reduktion af lugtudvikling ved hyppig fjernelse af lugtudviklende emner (medfører dog flere læssesituationer og affaldstransporter, hvor der kan frigøres lugt. Flere transporter medfører endvidere mere virksomhedsstøj og trafik på offentlige veje.)
- Placering af kilden langt fra omboende

I forbindelse med de ansøgte udvidelser og ændringer er de ovennævnte metoder bragt i anvendelse som beskrevet nedenfor.

I bygning 7 etableres den nye stald med indendørs aflæsningsrampe til grisebilerne. Aflæsningsrampen afsuges sammen med stalden til afkast i den fremtidige fælles skorsten i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi (se punkt 22).

Slagteriets eksisterende konfiskatsilo anvendes i dag til ben og fraskær fra slagteriets forædlingsafdelinger, samt den del af destruktionsaffaldet fra slagtegangen, som ikke føres til biomaterialetanken. Affaldet anbringes i et stålkår i en udvendig elevator, som fører karret til siloens top i 12 meters højde. Siloens låg åbner automatisk, og affaldet tømmes ned i siloen, hvorefter låget lukkes og elevatoren kører ned igen. Siloen tømmes dagligt, så lugtudviklingen i siloen begrænses.

Efter at slagtingen er flyttet til bygning 7 vil alt destruktionsaffald fra slagtegangen tilgå enten biomaterialetanken eller den fremtidige destruktionscontainer ved den nye slagtegang. Destruktionsaffald fra slagtegangen vil således ikke længere blive tilført konfiskatsiloen, men vil i stedet blive opbevaret i et containerrum i bygning 7, hvorfra lugt føres til den fælles skorsten, som er omfattet af lugtbegrænsningen på 5 LE/m<sup>3</sup>. Udlæsningssituationerne i forbindelse med affaldsafhentningen er kortvarige og forekommer kun få gange om dagen, og i containerrummet er der et undertryk pga. rumafsugningen til skorstenen, så der ikke slipper en lugtflomme ud, når portene åbnes.

Da destruktionsaffald fra slagtegangen som nævnt håndteres særskilt, vil konfiskatsiloen fremover alene blive anvendt til koldt ben- og kødaffald fra slagteriets forædlingsafdelinger, hvorfor lugtudviklingen i siloen reduceres.

Hårcontaineren står i dag udenfor på en befæstet plads. I forbindelse med udvidelsen flyttes opbevaringen ind i bygning 7, hvorfra lugt føres til den fælles skorsten.

Slagteriets eksisterende renseanlæg er ikke forsynet med mekanisk ventilation, hvorfor den udgør en diffus lugtkilde, som dog ikke har væsentlig betydning, da spildevandet ikke oplagres eller henstår, men løbende pumpes til spildevandsselskabets kloak. Efter udvidelsen vil renseanlægget ikke længere være en diffus lugtkilde, idet der etableres afsug fra bygningen til den fælles skorsten, som er omfattet af lugtbegrænsningen på 5 LE/m<sup>3</sup>.

I nedenstående tabel er der opstillet en oversigt over diffuse lugtkilder under eksisterende forhold og fremtidige forhold. Der gennemføres ingen ændringer i etape 1. Afværgeforanstaltningerne gennemføres inden produktionsudvidelsen i etape 2 og videreføres herefter uændret i etape 3. Det fremgår af tabellen, hvordan de ovennævnte metoder er bragt i anvendelse i projektet.

Kilde	Eksisterende forhold	Afværgeforanstaltninger (projektets etape 2 og 3)	Fremtidige forhold (efter ændringer jf. kolonne 3)*
Vaskehal til grisebiler	Vaskehallen er placeret langt fra omboende	Ingen	Uændret
Konfiskatsilo (se ordforklaring)	Automatisk lukning af silolåg. Der udføres daglig tømning.	Der etableres indendørs oplag af destruktionsaffald fra slagtegang. Oplaget afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi.	Automatisk lukning af silolåg. Der udføres daglig tømning. Slagteaffald fraføres, så siloen kun anvendes til koldt ben og fraskær fra forædling.
Aflæsningsrampe ved stald	Udendørs aflæsningsrampe midt i slagteriet	Der etableres indendørs aflæsningsrampe langt fra omboende. Aflæsningsrampen afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi	Indendørs aflæsningsrampe langt fra omboende. Aflæsningsrampen afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi
Hårcontainer	Udendørs opbevaring i container	Der etableres indendørs opbevaring. Oplaget afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi.	Indendørs opbevaring. Oplaget afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi.
Container til brændbart affald	Container afsuges gennem lugtrensfilter i toppen for at fjerne evt. lugt på varme dage	Ingen	Uændret
Forrenseanlæg	Ingen ventilation med henblik på begrænsning af lugtgener	Anlægget afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi.	Anlægget afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi.
Åbning til stald ved indlæsning af svin	Indlæsning foregår åbent. Stalden er placeret midt i slagteriet.	Der etableres indendørs indlæsning langt fra omboende. Indlæsningsområdet afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi	Indlæsning foregår indendørs langt fra omboende. Indlæsningsområdet afsuges til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtberegninger med grænseværdi

Fortrængningsluft ved afhentning af biomateriale	Fortrængningsluft fra slamsuger føres tilbage til tanken. Tanken afkaster gennem et aktiv kulfilter.	Tanken føres til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi.	Fortrængningsluft fra slamsuger føres tilbage til tanken. Tanken føres til afkast i stor højde (65 m) og indgår i lugtregulering med grænseværdi.
Transport af affald og svin	Transport foregår i lukket container eller overdækket lad. Transport foregår langs slagteriets skel mod St. Lihme, og tæt forbi beboelse langs veje i St. Lihme.	Projektet indrettes, så affalds- og grisetransporter føres udenom St. Lihme og foregår i slagteriets nordlige område (projektets etape 1, 2 og 3).	Transport foregår i lukket container eller overdækket lad. Transport føres udenom St. Lihme og foregår i slagteriets nordlige område.

Tabel nr. 7: Diffuse lugtkilder og afværgeforanstaltninger

\* Eksisterende lugtreducerende foranstaltninger + projektets lugtreducerende foranstaltninger

Som det fremgår af tabellen vil der på det fremtidige slagteri kun være konfiskatsiloen, vaskehallen, samt affalds- og grisetransporter, som ikke omfattes af lugtopsamling og regulering via afkast.

Som følge af de fremtidige begrænsninger af lugtfrembringende emner i konfiskatsiloen og i lugtudviklingen via hyppig tømning, samt i betragtning af afstanden til omboende, vurderes siloen ikke at kunne give anledning til væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne.

Vaskehallen er placeret i stor afstand til omboende, og affalds- og grisetransporter foregår fremover i slagteriets nordside i god afstand fra omboende og føres udenom St. Lihme, hvorfor heller ikke disse aktiviteter vurderes at kunne give anledning til væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne.

Sammenfattende vurderes det, at diffuse lugtkilder ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Det vurderes endvidere, at afværgeforanstaltningerne i forbindelse med udvidelsen (jf. ovenstående tabel) vil reducere slagteriets lugtpåvirkninger af omgivelserne fra diffuse lugtkilder i forhold til påvirkningerne under de eksisterende forhold.

Transport til og fra slagteriet, samt intern transport, emitterer ud over lugt kulbrinter fra køretøjernes udstødning, hvilket øges med øget transport efter udvidelsen. Med etableringen af den nye adgangsvej flyttes transporten væk fra beboelser i St. Lihme. Transporten sker i god afstand fra naboer, og i det åbne landskab må vurderes, at der hurtigt sker en opblanding i atmosfærisk luft, og at koncentrationen af udstødningsgasser i luften er ubetydelig udenfor såvel adgangsvejens som slagteriets område.

Sammenfattende vurderes det, at diffuse lugtkilder ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne.

#### 24) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Der vurderes ikke at være særlige forhold, der kan give anledning til afvigende emissioner ved opstart eller nedlukning af anlægget.

25) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Se punkt 22 ovenfor.

## 2. Spildevand

26) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:

- om spildevandets oprindelse, herunder om der fx er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.
- For hver spildevandstype spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand, virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om mikroorganismer.
- Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
- Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.
- Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.
- Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

### Spildevand – eksisterende forhold

Alt processpildevand - bortset fra vaskevand fra stald og fra læsserampe - ledes til behandling på slagteriets forrenseanlæg. Vaskevand fra stald og læsserampe opsamles i en beholder, hvorfra det afhentes til udbringning på landbrugsjord.

Forrensningen af spildevandet foretages som en mekanisk-kemisk rensning. Der foretages en mekanisk rensning i roterende finriste, hvorefter spildevandet ledes til et flotationsanlæg med båndfilter. Ved driften af anlægget anvendes der fældnings- og flokkuleringsmidler i form af jernchlorid og en polymer. Endvidere anvendes der natriumhydroxid til pH-regulering inden flotationen. Det opsamlede materiale fra riste, og flotationsanlæg pumpes i lukket system til biomaterialetanken.

Spildevandet fra forrenseanlægget ledes til en måle- og prøvetagningsbrønd, hvorfra det via slagteriets trykledning pumpes til det offentlige afløbssystem i brønd ved Tørskindvej vest for slagteriet (se **bilag 5**). Spildevandet renses på Haraldskær Renseanlæg. Kravene til spildevandets sammensætning inden afledning til det offentlige spildevandssystem er fastsat af Vejle Kommune i en tilslutningstilladelse. Den maksimale spildevandsproduktion er i eksisterende drift på 270 m<sup>3</sup> pr. døgn og medfører en maksimal belastning på ca. 2.000 PE.

Sanitært spildevand fra den sydlige del af virksomheden (administrationsbygning m.v.) ledes direkte til det offentlige spildevandssystem i St. Lihme syd for slagteriet, der ligeledes leder til rensning på Haraldskær Renseanlæg.

Slagteriet fører dagligt journal over vandforbrug samt driftsstatus for forrenseanlægget.

DanePork har tilladelse til afledning af processpildevand i henhold til tilladelse fra Vejle Kommune, dateret 27. marts 2015 Ifølge tilladelsen må der udledes 270 m<sup>3</sup>/d. Den samlede forureningsmængde må maksimalt udgøre 124 kg BOD5/d.

### Spildevand - ændringer i forbindelse med udvidelsen

I forbindelse med produktionsudvidelsen vil der fremkomme en forøget spildevandsmængde, og forrenseanlægget vil derfor blive udvidet, så der sikres den nødvendige rensningskapacitet.

Udvidelsen forventes etableret som en udvidelse af flotationsanlægget, og vil ske i etaper i takt med at produktionen øges. Udvidelserne sker ved, at der etableres parallelle forrenseanlæg af samme type, så hvert anlæg behandler en delmængde af spildevandsstrømmen, og således at anlæggene til enhver tid er udbygget med tilstrækkelig samlet renskapacitet. Udvidelserne sker i etape 2 og 3. Det fuldt udbyggede forrenseanlæg vil bestå af to separate renselinjer.

Ved udvidelsen flyttes forrenseanlægget fra værkstedsbygningen (pos. 4 i **bilag 2**) til det nuværende tarmhus (pos. 10 i **bilag 2**) efter at den nye tarmafdeling er taget i brug. Der vil i forbindelse hermed blive etableret en udligningsbeholder med henblik på at sikre en jævn belastning af forrenseanlægget for at opnå en optimal rensning, og således at afledningen af det forrensede spildevand til spildevandsselskabets spildevandssystem kan udjævnes over døgnet.

Containere til opbevaring af forurenende affald fra produktionen vil blive placeret indendørs i forbindelse med slagtegangen i bygning 7, og læsserampen til afhentning af affaldet vil blive overdækket. Aflæsningsrampen til svin ved stalden i bygning 7 vil blive placeret indendørs. Vaskevand fra den nye stald og aflæsningsområde til svin ledes til forrenseanlægget og herfra videre til spildevandsselskabets spildevandssystem. Udbygningen af slagteriet foretages således, at der er fuld separering af spildevand og regnvand/overfladevand.

Udover processpildevand som beskrevet ovenfor vil der blive afledt sanitært spildevand fra nye velfærdsfaciliteter (baderum, toiletter og kantine).

Det fuldt udbyggede slagteri forventes at medføre en spildevandsproduktion på ca. 825 m<sup>3</sup> pr. døgn. Den samlede afledning af spildevand (processpildevand og sanitært spildevand) til det offentlige spildevandssystem vil ved den fulde udbygning af produktionen svare til en belastning på op til ca. 5.500 PE.

De forventede maksimale spildevandsmængder i de forskellige situationer er vist i nedenstående tabel.

Max. spildevandsmængde	Eksist. forhold	Etape 1	Etape 2	Etape 3
Pr. døgn (m <sup>3</sup> )	270	270	585	825
Pr. time (m <sup>3</sup> )	16	16	30	42

Vejle Spildevand A/S vil i forbindelse med udvidelsen føre en ny trykledning frem til slagteriets skel i nord. Slagteriet vil føre en trykledning fra forrenseanlægget frem til tilslutning til Vejle Spildevands nye ledningssystem i slagteriets nordskel. I den forbindelse nedlægges den eksisterende trykledning fra slagteriet til spildevandsselskabets ledning ved Tørskindvej.

I forbindelse med rengøring anvendes forskellige rengøringsmidler, herunder produkter med natriumhypoclorit. Der samarbejdes med det eksterne rengøringsfirma om anvendelse af miljøvenlige rengøringsmidler. Der er løbende sket og vil fortsat ske en afprøvning af mulige alternativer til natriumhypoclorit. På baggrund af bakteriologiske rengøringsstest har alternativerne dog indtil videre vist sig ikke at være acceptable. Forbruget af rengørings- og desinfektionsmidler begrænses til det nødvendige.

Rengørings- og desinfektionsmidler fra det eksisterende slagteri giver ifølge Vejle Kommune ikke anledning til uacceptable påvirkninger af driften af renseanlægget, hvilket heller ikke forventes at blive tilfældet fremover.

Erfaringsmæssigt kan afledning af spildevand med et højt indhold af organisk stof i nogle tilfælde give problemer med dannelse af svovlbrinte i afløbssystemer. På Danepork vil risikoen herfor blive imødegået bl.a. ved en optimal forrensning og ved at sikre mulighed for en jævn afledning af spildevandet over døgnet. Med den fremtidige trykledning fra Vejle Spildevand føres spildevandet udenom Ny Nørup og anden beboelse, således at evt. risiko for lugtfrembringelse ved overgang fra trykledning til gravitationsledning ikke kan medføre gener. Såfremt der opstår behov for yderligere tiltag vil det ske i et samarbejde med Vejle Kommune og Vejle Spildevand A/S.

De detaljerede krav til virksomhedens afledning af spildevand vil blive fastsat i en ny tilslutningstilladelse, som skal meddeles af Vejle Kommune.

Den planlagte behandling og afledning af spildevand fra Danepork er gennemgået i forhold til de kriterier for anvendelse af bedste anvendelige teknik (BAT), som er anbefalet i EU's BREF-dokument for slagterier (se punkt 21). På grundlag af denne gennemgang vurderes det, at behandling af spildevandet er i overensstemmelse med BAT for området. I den fremtidige spildevandstilladelse vil der skulle opstilles BAT-krav jf. spildevandsvejledningen<sup>4</sup>, herunder med henblik på, at miljøkvalitetskrav<sup>5</sup> efter udledning fra det offentlige spildevandsanlæg kan opfyldes, jf. retningslinjer i vandplanen, ligesom at BAT-krav skal sikre hensyn til tæthed, samlinger, tæthedsprøvning mv. i henhold til betingelser for udførelse af regnvands- og spildevandsledninger i kortlagte grundvandsområder, jf. de opstillede betingelser i kommuneplantillægget (se afsnit H5).

<sup>4</sup> Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2006

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1022 af 25.08.2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet

Haraldskær Renseanlæg er et ny renseanlæg, der er sat i drift i maj 2013. Udledningen af rensset spildevand sker til Vejle Å.

Baggrunden for etablering af anlægget har været et ønske om at centralisere spildevandsbehandlingen, således at spildevandet fra en række renseanlæg i området afskæres og renses centralt på Haraldskær Renseanlæg. Dette omfatter bl.a. Nørup Renseanlæg, som tidligere har modtaget spildevandet fra DanePork.

Haraldskær Renseanlæg har i henhold til en af Vejle Kommune meddelt udledningstilladelse af 21. marts 2014 en kapacitet på 24.000 PE. Vejle Kommune og Vejle Spildevand har oplyst, at den ovenfor angivne spildevandsmængde ved en fuld udbygning af Danepork vil kunne afledes til rensning på Haraldskær Renseanlæg indenfor renseanlæggets eksisterende kapacitet.

Der har i 2014 været problemer med, at Vejle Spildevands eksisterende trykledning i Tørskindvej periodisk ikke har kunnet aftage spildevandet fra DanePork. Med henblik på at give Vejle Spildevand mulighed for at kunne etablere driftssikker transport af DanePorks spildevand og for at kunne transportere de øgede fremtidige spildevandsmængder, har Vejle Kommune vedtaget et tillæg til spildevandsplanen, som giver spildevandsselskabet mulighed for at etablere en ny trykledning fra Danepork til selskabets trykledning ved Bredstenvej. Det fremgår af screening af miljøvurdering af tillægget til spildevandsplanen, at trykledningen etableres udenfor 300 m zonen i forhold til St. Lihme Vandværks vandindvindingsboring i overensstemmelse med de opstillede betingelser i kommuneplantillægget (se afsnit H5).

Når den nye trykledning er etableret, vil DanePork etablere tilslutning til trykledningen, og slagteriets eksisterende trykledning til Tørskindvej vil blive nedlagt.

#### Overfladevand og tagvand – eksisterende forhold

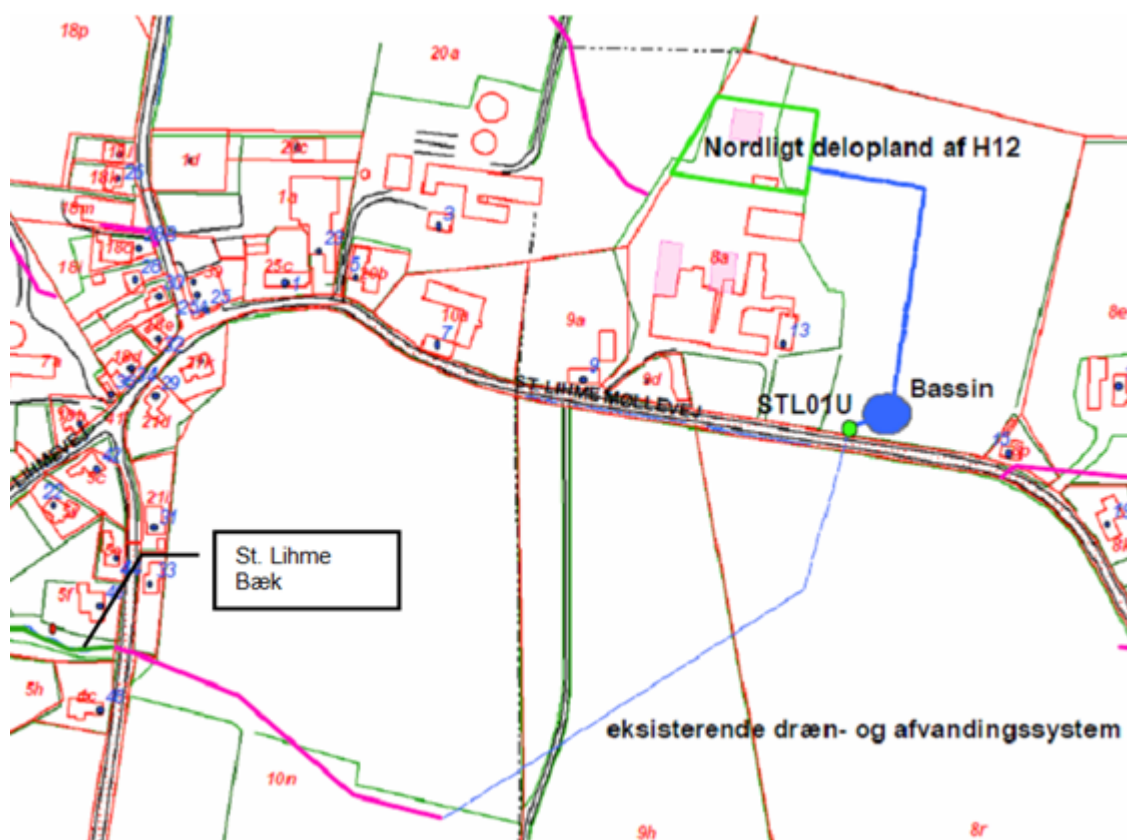
I forbindelse med udvidelse af slagteriet i 2010 meddelte Vejle kommune den 20. juli 2010 tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra tage og pladser til St. Lihme Bæk (Kobberbækken).

Slagteriets arealer er i tilladelsen opdelt i en sydlig og en nordlig del (jf. nedenstående figur), hvor den sydlige del afleder overfladevand fra det oprindelige Slagtergården til dræn- og afvandingssystemer med udløb i St. Lihme Bæk (Kobberbækken).

Til tag- og overfladevand fra slagteriets udvidelse med nordlige arealer i 2010 blev der etableret et forsinkelsesbassin på 280 m<sup>3</sup>, som via et neddrosløt afløb sikrer en maksimal vandmængde på 5 l/s i den videre afledning til de eksisterende dræn- og afvandingssystemer til Kobberbækken. Ca. 1,2 m over det neddrosløte afløb er der lige under terrænniveau etableret et overløb fra bassinet, som med en større rørdimension afleder regnvandet til St. Lihme Bæk i tilfælde af meget sjældne, store regnhændelser (ca. hvert 20. år). Det samlede areal, som er tilsluttet bassinet, er på ca. 0,4 ha (nordligt delopland af H12 jf. nedenstående figur).



Herudover er et overløb fra søen nord for slagteriets vaskehal (pos. 6 i bilag 2) ført til udligningsbassinet. Overløbet afleder vand fra søen, som tilføres drænvand fra mindre markarealer mellem søen og den nye omfartsvej.



Figur 3: Afledning af overfladevand jf. tilladelse af 20. juli 2010

I tilladelsen har kommunen tilkendegivet, at det i forbindelse med eventuelle fremtidige udvidelser skal vurderes, om det er muligt at medtage de eksisterende sydlige arealer i regnvandshåndteringen.

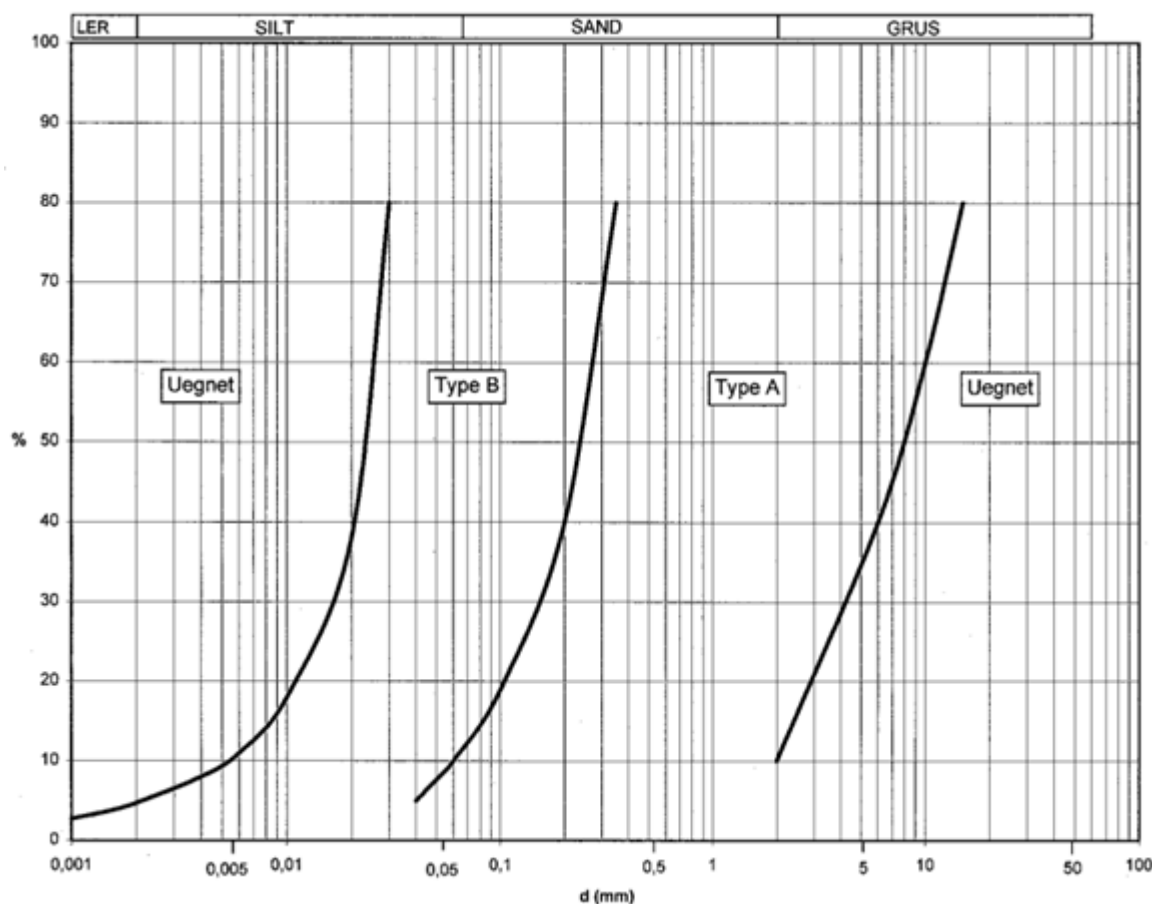
I forbindelse med etableringen af virksomhedens nye administrationsbygning i 2010 – 2011 er der på den baggrund foretaget en omkobling af overfladevandet fra de sydlige arealer, således at al tag- og overfladevand fra slagteriet i dag føres til udligningsbassinet. Disse tagarealer og befæstede arealer udgør i alt ca. 1 ha, hvorfra der årligt afledes ca. 9.000 m<sup>3</sup> vand til overfladevandssystemet.

#### Fremtidig håndtering af tag- og overfladevand

Det fremgår af retningslinjerne til vandplanen, at rent overfladevand fra eksempelvis tagarealer, hvor det er muligt, bør afledes til nedsivning, idet det opsamlede regnvand herved tilbageføres til grundvandsdannelsen.

I forhold til nedsivning af regnvand via nedsivningsanlæg har virksomheden dårlige erfaringer med tidligere nedsivningsanlæg, hvor vandet ikke ville nedsive pga. jordens beskaffenhed.

Jords evne til nedsivning (den hydrauliske ledningsevne) afhænger af kornstørrelsen. I en vejledning fra Miljøstyrelsen<sup>6</sup> er der foretaget vurderinger af jordtypers egnethed til nedsivning, hvoraf fremgår, at jordtyper med lille kornstørrelse (ler og silt) er uegnet til nedsivning, jf. nedenstående skema fra vejledningen.



Figur 4: Skema over jordtypers nedsivningsegenskaber

Vejledningen vedrører nedsivning af spildevand, men vurderingerne omkring jords egnethed til nedsivning gælder også for regnvand i henhold til anden anerkendt litteratur, f.eks. tekniske lærebøger<sup>7</sup>.

Jordens beskaffenhed på slagteriets område fremgår af Vejle Kommunes NetGIS, hvor jordtyperne i området er indtegnet på baggrund af Region Syddanmarks kortlægning. Det fremgår heraf, at jorden på virksomhedens arealer består af to typer: Grov sandblandet lerjord/fin sandblandet lerjord i den nordvestlige del, og Grov lerblandet sandjord/fin lerblandet sandjord i den sydøstlige del.

Det må ud fra det ovenstående vurderes, at jorden på slagteriets område har dårlige nedsivningsegenskaber, hvilket også er i overensstemmelse med slagteriets ovenfor nævnte erfaringer og observationer. Da jordtyperne i området er kendetegnet ved store variationer i

<sup>6</sup> Vejledning om nedsivningsanlæg op til 30 PE (revision 16. oktober 2000)

<sup>7</sup> Teknisk Hygiejne – Afløbsteknik, E. Bahl Andersen mfl., Polyteknisk Forlag

sammensætningen indenfor korte afstande, vil udførelse af prøvegravninger og nedsivningstests sandsynligvis ikke kunne give en brugbar afklaring af jordens egenskaber generelt for området.

Strækningsanlæg som adgangsvejen og interne tilkørsler (f.eks. fra adgangsvejen til bygning 7) har et relativt stort længdeforløb i forhold til det løbende afvandingsareal, hvorfor det vurderes at være muligt at afvande ved overfladisk afstrømning til terræn og nedsivning fra terræn. Tilsvarende vurderes det muligt at afvande parkeringsarealer ved overfladisk afstrømning til terræn, enten ved rabatter mellem parkeringspladserne eller ved anvendelse af græsarmeringssten. Som det fremgår af afsnit H5 ligger en del af projektområdet imidlertid indenfor Naturstyrelsens udkast til kortlægning af særlige drikkevandsområder, nitrattfølsomme indvindingsområder og indvindingsområder til almen vandforsyning. I henhold til betingelserne i kommuneplantillægget (se afsnit H5) kan der derfor kun ske nedsivning af vejvand fra den del af adgangsvejen, som forløber udenfor kortlægningen, mens regnvand fra den øvrige vejstrækning og p-pladsen ikke må nedsives på stedet. Afledningen til nedsivning for den resterende del af adgangsvejen vil skulle omfattes af en tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven.

Regnvand fra nye tage, som etableres i forbindelse med den ansøgte udvidelse, ønskes afledt til St. Lihme Bæk (Kobberbækken) via forsinkelsesbassinet, således at tag- og overfladevand fra det samlede slagteri vil blive afledt på denne måde. Bassinet udvides i nødvendigt omfang, således at størrelsen vil modsvare de tilsluttede arealer.

På figuren i **bilag 6** er med gul markering vist det nordlige område på ca. 0,4 ha, der afleder til forsinkelsesbassinet. De eksisterende arealer, som på figuren er vist uden signatur, er som nævnt ligeledes tilsluttet forsinkelsesbassinet. Disse tagarealer og befæstede arealer udgør ca. 1 ha.

Med skravering / lilla markering er på figuren i bilag 6 vist de områder, der ønskes tilsluttet i forbindelse med udvidelsen. Desuden er den forventede udvidelse af bassinet vist med stiplede kontur omkring det eksisterende bassin.

Som det fremgår af figuren, består de nye arealer, som tilsluttes forsinkelsesbassinet næsten udelukkende af tagarealer, mens de befæstede arealer er begrænset til læsseområdet ved bygning 8a (pos. 13 i bilag 2). Som nævnt ovenfor vil der desuden skulle foretages opsamling og kontrolleret afledning af regnvand fra p-pladsen og en del af adgangsvejen. Opsamlet regnvand fra disse arealer ønskes ligeledes afledt til udligningsbassinet. I forbindelse med detailprojekteringen af projektet kan herudover vise sig behov for, at der etableres mindre supplerende befæstede arealer, f.eks. til at forbinde nye befæstede arealer med eksisterende befæstede arealer eller forbinde befæstede arealer med bygninger o.l.

De samlede fremtidige arealer, som vil aflede regnvand til bassinet, bliver herved på ca. 3,5 ha.

Regnvandsbassinet udvides således, at afløbsflowet fra bassinet efter udvidelsen vil være på 5 l/s svarende til den eksisterende afledning, og således at bassinet dimensioneres for en overløbshyppighed på én gang hvert 20 år ( $n = 1/20$ ). Det vil således blive sikret, at sand-

synligheden for overløb til vandløbet via de eksisterende dræn- og afvandingssystemer ikke forøges, men fastholdes med en meget lav hyppighed.

Med en gennemsnitlig årlig nedbørsmængde i området på ca. 900 mm, indebærer fuld udnyttelse af det ansøgte projekt, at den årlige vandmængde, som tilføres udligningsbassinet øges med ca. 22.500 m<sup>3</sup>.

### Hydraulisk belastning

I henhold til retningslinjerne i vandplanen<sup>8</sup> skal regnbetingede udledninger – hvor der er risiko for hydrauliske problemer – som udgangspunkt reduceres til 1-2 l/s pr. ha (totalt areal), svarende til naturlig afstrømning, og bassinet skal i disse situationer have en størrelse, så der som gennemsnit højst sker overløb fra bassinet hvert 5. år (n=1/5 pr. år).

St. Lihme Bæk har et oplandsareal på ca. 230 ha, hvilket overordnet betragtet gennemsnitligt genererer 230 – 460 l/s ved naturlig afstrømning, jf. angivelserne i vandplanen. Slagteriets oplandsareal til udligningsbassinet på 3,5 ha udgør ca. 1,5 % af det samlede opland til bækken. Bækken er et privat vandløb og er ikke omfattet af regulativer efter vandløbsloven.

I henhold til oplysningerne i udledningstilladelsen fra 2010 for det eksisterende slagteri har bækken en medianminimumsvandføring på 15 – 20 l/s ca. 1 km nedstrøms udledningen. Vejle Kommune har i tilladelsen vurderet, at afledningen fra udligningsbassinet skal sikres begrænset til maksimalt 5 l/s, med en overløbshyppighed på én gang hvert 20. år (n=1/20).

I forbindelse med projektets gennemførelse udvides udligningsbassinet således, at afløbsflowet fra bassinet efter udvidelsen fortsat vil være på 5 l/s, og således at bassinet dimensioneres for en overløbshyppighed på én gang hvert 20 år (n = 1/20). Det vil således blive sikret, at sandsynligheden for overløb til vandløbet via de eksisterende dræn- og afvandingssystemer ikke forøges i forbindelse med udvidelsen, men fastholdes med en meget lav hyppighed.

På grundlag af overslagsmæssige beregninger baseret på Spildevandskomiteens regneark ”Regional CDS, Version 3.2 – regneark” (August 2012) vurderes det, at ovenstående vil medføre et bassinvolumen i størrelsesordenen 2.300 m<sup>3</sup>. Den endelige dimensionering foretages i forbindelse med detailprojekteringen.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den planlagte afledning af tag- og overfladevand fra projektet ikke er i modstrid med vandplanens retningslinjer, og at den hydrauliske belastning fra afledningen ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af recipienten.

### Stofbelastning

Det fremgår af Vejle Amts Basisanalyser for Vanddistrikt 60, at regnbetingede udløb i takt med udbygningen og optimeringen af renseanlæg har fået stadig relativt større betydning for vandløbenes tilstand i kloakerede oplande og i forhold til den samlede punktkildebelastning. Udledningen fra regnbetingede udløb vurderes at være årsag til 19 % af den organiske be-

---

<sup>8</sup> Naturstyrelsens udkast til vandplaner, som i juni 2013 blev sendt i høring med høringsfrist den 23. december 2013.

lastning, hvoraf udledningen fra separate kloaksystemer dog kun står for ca. 40 %, selvom disse udgør 80 % af den samlede regnbetingede udledning - resten er overløb fra fælleskloakerede systemer. I basisanalyserne er der ingen specifikke vurderinger for St. Lihme Bæk.

Det fremgår af vandplanen for hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland, at den øvre del af St. Lihme Bæk ikke opfylder målsætningen. Det fremgår videre, at der på den baggrund i bækkens opland er udpeget et indsatskrav i forhold til spildevand fra spredt bebyggelse. Der er ikke udpeget indsatskrav overfor regnbetingede udløb. Dette er i overensstemmelse med betragtningerne i slagteriets eksisterende udledningstilladelse af 20. juli 2010, hvor det er vurderet, at påvirkningen af den øvre del af bækken som udgangspunkt skyldes udledning af spildevand fra spredt bebyggelse i området.

Almindeligt belastede separate regnvandsudledninger er ikke omfattet af miljøkvalitetskravsbekendtgørelsen<sup>9</sup>, jf. bekendtgørelsens § 2. I FAQ på Naturstyrelsens hjemmeside er der opstillet nogle retningslinjer for, hvornår en udledning af stoffer fra separat regnbetinget udledning kan være mere end almindeligt belastet. Det fremgår, at dette kan være tilfældet, når der er tale om f.eks. afstrømning fra oplagsplads på en virksomhed, en maskinpark eller fra trafikalt stærkt belastede arealer som garageanlæg, omlastningspladser, transportcenter, trafikterminaler tilknyttet en ansvarlig virksomhed eller institution.

For så vidt eksemplet med en oplagsplads på en virksomhed, vurderes, at DanePork ikke er omfattet heraf, da der ikke foregår oplag af forurenende stoffer, som vil kunne blive tilledt regnvandssystemet. Alle befæstede arealer på slagteriet, hvor der kan ske spild eller foregå forurening, er enten afskåret fra afledning (f.eks. arealer under flydende oplag med forurenende stoffer) eller afleder til spildevandssystemet (læsseramper til svin og affald, vaskepladsen og oplag af forurenende affaldsopbevaring). Under punkt 35, 37 og 40 – 42 er der redegjort for opbevaring af affald og væsker, samt risiko for uheld og forurening fra drift og oplag.

Vedrørende trafikalt stærkt belastede arealer, vurderes, at slagteriets trafikale belastning ligger langt under den trafikale belastning, som vil foregå ved aktivitetstyperne nævnt i FAQ'en.

I forhold til regulering af den konkrete virksomhedstype "slagterier" har Natur- og Miljøklagenævnet i en afgørelse fra 2011<sup>10</sup> vurderet, at udledningen af overfladevand fra parkeringsarealer og kørearealer på et konkret slagteri bør begrænses hydraulisk, således at funktionskrav til sandfang og olieudskiller kan opfyldes. Vurderingen er baseret på betragtninger af slagteriets størrelse med tilhørende trafikale belastning og anvendelse af hydraulisk drevne aktiviteter. Det pågældende slagteri havde en daglig produktion på 65.000 svin. Ved fuld udnyttelse af DanePorks ansøgte udvidelse vil der blive slagtet op til 4.133 svin dagligt, svarende til 6 % af produktionsniveauet på det omhandlede slagteri i klagenævnets sag.

Det vurderes ud fra det ovenstående, at DanePorks regnbetingede udledning ikke kan betragtes som værende mere end almindeligt belastet, og at der er tale om et relativt lille anlæg med et lavt trafik- og aktivitetsniveau. Det vurderes, at der ikke skal ske regulering i hen-

---

<sup>9</sup> Bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.

<sup>10</sup> NMK-10-00126 af 12.01.11

hold til miljøkravs bekendtgørelsen, og at der ikke er behov for rensning via olieudskillere. Det fremgår da også af et skrift fra Aalborg Universitet om udledning og nedsivning af regnvand<sup>11</sup>, at olieudskillere under normal drift ingen funktion har i sammenhæng med et regnvandsbassin, da renseevnen i regnvandsbassiner er langt bedre end i olieudskilleren. Endvidere kan spild fra eventuelle uheld opsamles direkte i regnvandsbassinet.

At slagteriets udledning ikke betragtes som værende mere end almindeligt belastet, indebærer i henhold til FAQ på Naturstyrelsens hjemmeside ikke automatisk, at udledningen ikke skal omfattes af regulering. Reguleringen vil typisk bestå i funktionskrav til udformning af afløb fra regnvandssystemer baseret på bedste tilgængelige teknik og anvendelse af bedste miljømæssige praksis med henblik på at nedbringe udledning af suspenderet og organisk stof og den hydrauliske belastning.

Om forureningsbelastning af vandløb fremgår tilsvarende af retningslinjerne i vandplanen, at ved udledning af separat overfladevand skal udløbene som udgangspunkt forsynes med bassiner af passende størrelse med henblik på tilbageholdelse af bundfældelige stoffer.

Vedrørende anvendelse af bedste tilgængelige teknik med henblik på stoftilbageholdelse har Natur- og Miljøklagenævnet i en afgørelse vedrørende udledning af overfladevand fra et boligområde<sup>12</sup> vurderet, at det er BAT at dimensionere vådvolumenet i regnvandsbassiner i henhold til nyeste forskning<sup>13</sup> med en permanent vanddybde på 1 – 1,5 m og et permanent vandvolumen på 2 – 300 m<sup>3</sup>/ha, svarende til 700 – 1.050 m<sup>3</sup> for de omfattede 3,5 ha opland på DanePork.

På den baggrund etableres et sådant permanent vandvolumen i DanePorks udligningsbassin i forbindelse med bygge- og anlægsprojektet i etape 1. Dette indebærer, at det ovenfor beregnede volumen af bassinet på ca. 2.300 m<sup>3</sup> ud fra en gennemsnitsbetragtning skal forøges til ca. 3.200 m<sup>3</sup>. Den endelige dimensionering af bassinet foretages ud fra Aalborg Universitets Faktablade i forbindelse med detailprojekteringen. I den forbindelse vil det også blive vurderet, om en del af det nødvendige volumen i stedet placeres i afløbssystemet ovenfor bassinet, f.eks. ved opstuvning i vejgrøft langs adgangsvejen.

Med baggrund i det ovenstående vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke vil medføre tilførsel af stoffer til St. Lihme Bæk (Kobberbækken) eller nedstrøms vandområder, der vil være af betydning for opfyldelsen af vandplanen eller miljøkvalitetskrav i miljøkvalitetskravs bekendtgørelsen.

Det vurderes endvidere, at projektet medfører, at stoffjernelsen fra afvandingen af eksisterende befæstede arealer vil blive optimeret, og at stofbelastningen fra afvanding af det samlede fremtidige slagteri herved vil blive optimeret i forhold til stofbelastningen fra afvandingen af det eksisterende slagteri.

## BAT

---

<sup>11</sup> Anbefalinger til udledning og nedsivning af regnvand, oktober 2012, Aalborg Universitet

<sup>12</sup> NMK-10-00641 af 17.12.14

<sup>13</sup> Faktablade om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012

I **bilag 8** er der foretaget en gennemgang af virksomhedens anvendelse af BAT, herunder i relation til spildevand (se ovenstående punkt 21).

- 27) *Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.*

Se punkt 26 ovenfor

- 28) *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.*

Se punkt 26 ovenfor

- 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.*

Se punkt 26 ovenfor

- 30) *Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.*

Ikke aktuelt jf. punkt 26 ovenfor

### **3. Støj**

- 31) *Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.*

Slagteriet har en række stationære og mobile støjkilder, bestående af afkast, ventilation, bygningstransmitteret støj og køleanlæg, samt kørsel med trucks og personale, samt lastbiler med svin, affald og færdigvarer. Endvidere kan der forekomme støj i mindre omfang fra udendørs manuel håndtering af redskaber o.l. f.eks. i forbindelse med rengøring.

Den forventede placering af fremtidige stationære støjkilder og fremtidige kørselsruter for intern transport er vist i beregningsresultater og støjkort i støjrapporten i **bilag 11**.

Der vurderes ikke at være kilder til lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer på slagteriet (se bilag 15).

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.*

Der foretages støjafskærmning af eksisterende og fremtidige læssegrave (pos. 12 og 13 i bilag 2), og der etableres støjvolde på relevante strækninger langs den nye adgangsvej, jf. illustrationsplanen i bilag 2.

Kølecontainerne, som står i gårdrummet (ved position 10 i bilag 2), flyttes i Etape 2 således, at støjen fra køleaggregatet rettes mod øst, hvorved bygning 7 afskærmer støjen.

Bygning 8a vil afskærme for aktiviteter i gårdrummet i den nordlige del af slagteriet, hvor langt hovedparten af den interne transport foregår. Bygningen forventes dog først etableret sent i udvidelsesprocessen (etape 3).

I tabel 1 er vist en oversigt over den etapevise udvidelse af slagteriet og de støjbegrænsende foranstaltninger, der etableres gennem forløbet.

33) *Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "Miljømåling - ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.*

Virksomheden har senest fået udført en samlet støjkortlægning af de eksisterende aktiviteter i oktober 2012, som efterfølgende er suppleret for en forøgelse af produktionshastigheden svarende til 1.370 svin pr. dag. Støjkortlægningen er senest dokumenteret ved Rapport nr. 15.01, af 18. februar 2015 fra Niras.

### Udvidelsen

I Tillæg nr. 1 til Kommuneplan 2013 – 2025 og lokalplan nr. 1168 er arealanvendelsen for den sydvestlige del af St. Lihme fastlagt til boligområder, svarende til områdetype III i vilkår G1 i godkendelsen fra 2010. Arealanvendelsen i området op til slagteriet er fastlagt til blandet bolig og erhverv, svarende til områdetype I i vilkår G1. Støjfølsomheden i slagteriets nærmeste omgivelser er således uændrede, jf. Miljøstyrelsens støjvejledning.

Der er redegjort for de fremtidige støjforhold i **bilag 11**. Støjredegørelsen er dels baseret på målinger fra tidligere støjkortlægning af slagteriet, og dels på forventede kildestyrker fra fremtidige støjklender. Støjforholdene er i rapporten belyst i tre situationer:

- Etape 1: Efter etablering af den nye adgangsvej udvides lørdagslagtning i de eksisterende bygninger fra 8 lørdage om året til alle lørdage.
- Etape 2: Produktion op til 921.024 svin om året (ca. 2.952 svin/d) i den fremtidige bygning 7 (jf. **bilag 2**) ved slagting 6 dage om ugen i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00 og
- Etape 3: Produktion op til 1.289.496 svin om året (ca. 4.133 svin/d), efter at bygning 8 er etableret, hvor der slagtes 6 dage om ugen i tidsrummet kl. 05.00 – 18.00.

Støjen for hver etape er beregnet i 12 positioner i slagteriets omgivelser.

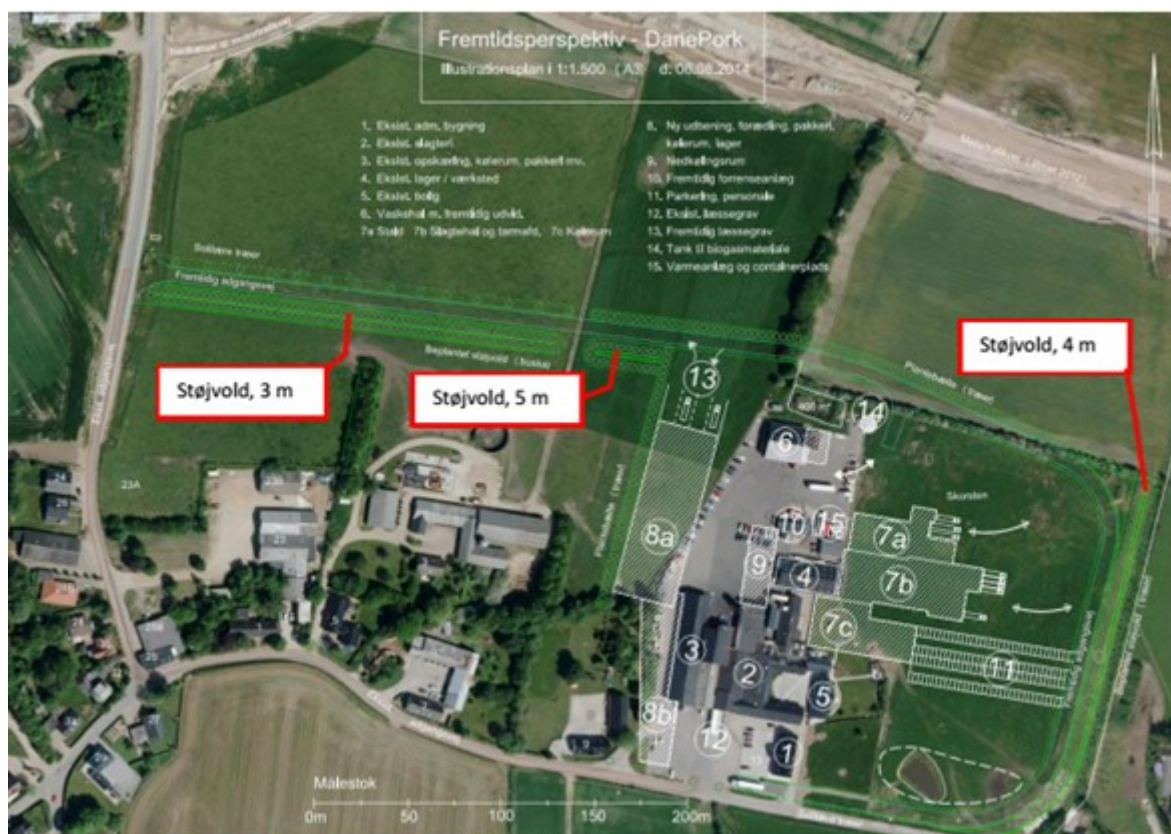


## Etape 1: Etablering af ny adgangsvej og udvidelse af lørdagsslagtning

Efter at den nye adgangsvej er etableret, flyttes al transport til og fra slagteriet, så den foregår via adgangsvejen. Samtidig udvides lørdagsslagtningen til at omfatte alle årets lørdage, så den maksimale årsproduktion er på 423.800 svin.

Driftstiden (slagting og forædling) er i tidsrummet kl. 07 – 18 på hverdage og lørdage. Udenfor driftstiden er der trafik til og fra virksomheden med personbiler og afhentning af affald, ligesom der i denne periode forekommer rengøring på virksomheden, samt klargøring til slagting inden produktionsstart (mandag til lørdag).

I beregningerne er det forudsat, at der i forbindelse med Etape 1 etableres støjafskærmning via en 3 m høj støjvæg langs læssegravens (pos. 12 i bilag 2) vestside over mod BP1. Med henblik på at afskærme tomgangsstøj fra eventuelle lastbiler, som måtte ankomme til slagteriet inden porten åbnes, etableres en 5 meter høj støjvold langs adgangsvejen ud for den fremtidige port. Støjvoldens placering fremgår af nedenstående figur.



Figur 5: Støjvolde langs adgangsvejen

## Etape 2: Produktion op til 250 t/d i den fremtidige bygning 7

Slagteproduktionen ophører i eksisterende bygninger og flyttes til bygning 7 (jf. bilag 2). Sammen med den løbende forøgelse af produktionen øges også støjfrembringelsen fra nogle kilder, herunder mobile kilder.

Den nye stald i bygning 7 etableres med indendørs aflæsningsrampe, så støj fra aflæsningen ikke udbredes til omgivelserne. Samtidig flyttes en række støjkilder på slagteriet, herunder interne kørselsruter, så disse ligger længere væk fra naboer.

Langs den fremtidige adgangsvej etableres en ca. 3 m høj jordvold mod beboelser i St. Lihme (se ovenstående figur). Der etableres en åbning mellem denne vold og støjvolden på 5 m, således at der er passage fra St. Lihme Møllevej 3 til markerne nord for volden. Langs slagteriets østlige skel etableres en ca. 4 m høj jordvold mod beboelser på ejendommene øst for slagteriet.

Der etableres ikke herudover støjafskærmning, men kølecontainerne, som står i gårdrummet (ved position 10 i bilag 2), flyttes således, at støjen fra køleaggregatet rettes mod øst, hvorved bygning 7 afskærmer støjen.

Driftstiden (slagtning og forædling) er i tidsrummet kl. 07 – 18 på hverdage og lørdage. Dog kan forædling foregå hele døgnet mandag – lørdag).

Udenfor driftstiden kan der forekomme rengøring på virksomheden alle ugens dage i alle døgnperioder, samt klargøring til slagtning inden produktionsstart mandag til lørdag. I forbindelse med rengøring og klargøring til slagtning forekommer der i begrænset omfang udendørs aktiviteter.

Transport vil være mest koncentreret omkring slagtningstidsrummet, idet der dog er indregnet de nødvendige transporter i øvrige perioder.

### Etape 3: Produktion op til 350 t/d, efter at bygning 8 og 9 er etableret

I Etape 3 etableres kølerum, samt forædling og lager mv., bestående af bygning 8a og 9 (**jf. bilag 2**), som vil få afskærmende virkning for støjudbredelsen mod vest. I den nordlige ende af bygning 8a etableres læssegrave, hvor en del af færdigvareudleveringen til kølebiler vil ske fremover.

Der etableres støjskærme på 5 m på begge sider af de nye læssegrave. Den støjafskærmende virkning af bygning 8b er ikke medtaget i beregningerne, da det er usikkert, hvornår bygningen etableres.

Driftstiden (slagtning og forædling) er i tidsrummet kl. 05 – 18 på hverdage og lørdage. Dog kan forædling foregå hele døgnet mandag – lørdag).

Udenfor driftstiden kan der forekomme rengøring på virksomheden alle ugens dage i alle døgnperioder, samt klargøring til slagtning inden produktionsstart mandag til lørdag. I forbindelse med rengøring og klargøring til slagtning forekommer der i begrænset omfang udendørs aktiviteter.

Transport vil være mest koncentreret omkring slagtningstidsrummet, idet der dog er indregnet de nødvendige transporter i øvrige perioder.

I ovenstående afsnit 13 og i støjrapporten i bilag 11 er der opstillet beskrivelser af de forskellige driftssituationer, og i støjrapporten er der for hver etape opstillet et skema over driften af de forskellige støjkluder i de forskellige døgnperioder og ugedage, hvor der også er udpeget, hvilke støjkluder der er i særskilt drift som følge af forædling, rengøring og klargøring til slagting udenfor den daglige slagtetid.

Beregningerne viser, at virksomheden vil kunne overholde støjgrænserne ved gennemførelse af den etapemæssige udvidelse, jf. scenarie 1, 2 og 3 i **bilag 11**.

Trods forøget aktivitet ved scenarie 3 ligger de beregnede støjbidrag generelt lavere end ved scenarie 2. Dette skyldes en støjmæssig bedre trafikløsning samt etablering af nye bygninger, der virker støjafskærmende mod beregningspunkterne.

#### 4. Affald

34) *Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.*

Slagteriet frembringer en række affaldstyper, hvoraf forskelligt animalsk affald udgør en stor del. Animalsk affald er dog ikke bare affald, som bortskaffes, men restprodukter fra fødevarerproduktionen, hvis foderværdi, næringsstofindhold og energiindhold søges anvendt videst muligt.

Nedenstående tabel viser slagteriets forbrug af råvarer samt affaldsfrembringelse i de forskellige betragtningssituationer, hvor fremtidssituationerne er vist som en simpel fremskrivning af registrerede data fra virksomhedens regnskab.

	Emne	Eksisterende forhold	Etape 1	Etape 2	Etape 3
1	Slagtede svin (stk.)	356.000	423.800	921.024	1.289.496
2	Afregn. slagtevægt (t)	30.097	35.829	77.865	109.016
3	Solgt vægt (t)	28.127	33.484	72.769	101.882
4	Kat. 2 mat. (konfiskat) (t)	42	50	109	152
5	Biogasmateriale (m <sup>3</sup> )	3.427	4.080	8.866	12.413
6	Restaffald til forbrænding (t)	102	122	265	371
7	Pap (nyttiggørelse) (t.)	12	15	32	45
8	Plast (nyttiggørelse) (t.)	3	3	7	9

Tabel 8: Forbrug af råvarer, samt affaldsfrembringelse

De i tabellen anførte affaldsmængder er de maksimale mængder, der kan forekomme - de faktiske mængder forventes at være mindre.

Ud over ovennævnte affaldstyper vil der være spildolie fra olieskift på produktionsanlæg, tom emballage fra rengøringsmidler og desinfektionsmidler, tomme malingsbøtter, smøreoliedåser, fedttuber o.l. fra intern vedligeholdelse af bygninger og anlæg, samt udsorterede affaldsfraktioner, jf. beskrivelsen under punkt 35.

*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.*

Mave-tarmaffald og andet pumpbart affald fra slagtegang, blod, faststof (gødning og savsmuld) fra vaskeplads, samt ristemateriale og slam fra forrenseanlæg pumpes til biomaterialetanken (**pos. 14 i bilag 2**), hvorfra det transporteres til biogasanlæg. Tanken tilføres aktuelt pr. dag ca. 25 m<sup>3</sup>. Ved fuld udnyttelse af den ansøgte produktionsudvidelse forventes tanken tilført ca. 100 m<sup>3</sup> pr. dag.

Hår og ikke pumpbart konfiskat fra slagtegangen føres til containere, som etableres i et rum ved slagtegangen, hvorfra hår transporteres til DAKA, og konfiskat afhændes som kategori 2 eller 3 materiale.

Koldt ben- og kødaffald fra udbening og forædling tilføres konfiskatsiloen (**pos. L i bilag 3**), hvorfra det afhændes som kategori 2 eller 3 materiale.

De små mængder farligt affald, som fremkommer på virksomheden (spildolie fra olieskift på produktionsanlæg, tomme spraydåser, malingemballage, mv.), samt elektronikskrot og lystoftrør mv. opbevares i **bygning 4, jf. bilag 2**.

*36) Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.*

I tabellen under ovenstående punkt 34 fremgår slagteriets årlige affaldsmængder for 2014, samt en proportional fremskrivning af mængderne ved fuld udnyttelse af det ansøgte produktionsniveau. I fremskrivningen er forudsat en uændret fordeling mellem solgte varer og produceret affald. Slagteriet forsøger dog løbende at øge den andel af produktionen, der afsættes til fødevarerformål, hvilket samtidig vil reducere affaldsmængden. DanePork har en meget stor udnyttelsesgrad for produkterne og har formået at udnytte sine globale kontakter til at afsætte produkter og udskæringer, der i andre slagterier ville blive kasseret som slagteraffald.

Tilsvarende forsøger slagteriet løbende at optimere udsorteringen af affaldet, således at udnyttelsesmulighederne i andre produktionsgrene øges, f.eks. ved anvendelse af konfiskat til minkfoder, DAKAs anvendelse af slagteaffald til biobrændstof o.l., energifremstilling på biogasanlæg, næringsstofudnyttelse på marker mv.

I forbindelse med levering af rengørings- og desinfektionsmidler afhenter leverandøren samtidig slagteriets tomme plastdunke fra disse midler. Spildolie fra olieskift på produktionsan-

læg afhentes af affaldsmottager, som afsætter olien til genanvendelsesformål. Der oplagres derfor maksimalt 20 l spildolie på slagteriet.

Virksomheden udsorterer herudover affald i følgende fraktioner, som afhentes af affalds-transportører: metalkrot, pap og plast, som presses i baller, plastdunke fra rengøringsmidler o.l., samt blandet brændbart affald.

Mængden af udsorteret pap og plast fremgår af ovenstående tabel. Mængden af metal og elektronikskrot var i 2014 hhv. 2 t og 0 kg.

De årlige mængder af metal og elektronikskrot afhænger af, om der er nok til, at der foretages aflevering i det pågældende år, og i hvilket omfang, der foregår udskiftning eller reparationer på produktionsapparat og bygninger mv. På den baggrund er der ikke foretaget fremskrivning af disse fraktioner, da dette vil være misvisende.

## 5. Jord og grundvand

### 37) *Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.*

Rengøringsmidler, desinfektionsmidler mv. opbevares sikret mod påkørsel på spildbakker i bygning 4 (se **bilag 2**) i egnede beholdere på spildbakker, som kan rumme indholdet af den største opbevaringsenhed. Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares i dunke. Produkter, som anvendes i store mængder, herunder produkter med natriumhypochlorit, opbevares desuden i 1.000 l palletanke. Desuden er der mindre mængder placeret i de områder på virksomheden, hvor rengøringsmidlerne skal bruges. Opbevaringen foregår således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand og kloak. Tomme dunke opbevares udendørs på paller, indtil de afhentes af transportør.

Jernchlorid, polymer og natronlud til fældning og pH-regulering af spildevandet opbevares sikret mod påkørsel i bygning 4. Jernchlorid opbevares i en tank på ca. 15 m<sup>3</sup>, som er placeret bag en opkant, der sikrer tilbageholdelse af hele tankens volumen i tilfælde af evt. uheld. Natronlud opbevares i 900 l palletanke på spildbakke, som kan rumme indholdet af en palletank, hvilket også gælder opbevaringen af polymer. I forbindelse med udvidelsen flyttes jernchlorid, polymer og natronlud sammen med flotationsanlægget til bygning 10, hvor der vil blive etableret tilsvarende opbevaringsforanstaltninger, som sikrer påkørsel og mod at væskerne kan blive tilført jord, grundvand eller afløb i tilfælde af eventuelle uheld, idet der etableres opsamlingskapacitet omkring oplagene, som kan rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.

Spildolie fra olieskift på produktionsanlæg (20 l i 2014) opbevares på spildbakke i bygning 4. Maling, smøreoliedåser, fedttuber o.l. fra intern vedligeholdelse af bygninger og anlæg, opbevares i bygning 4. Affald herfra opbevares ligeledes i bygning 4.

Samtlige udendørs aktiviteter foregår på pladser befæstet med asfalt eller betonbelægningssten.

Slagteriets dieseltank er, sikret mod påkørsel, placeret under tag i et opsamlingskar, der kan rumme det samlede tankindhold (5.900 l). I karret er der endvidere placeret en 1.000 l palle-tank med brændstoftilsætningsstoffet AdBlue, som tankes på lastbilerne i forbindelse med dieseltankning. I karret er der endvidere placeret en 1.000 l palletank med brændstoftilsætningsstoffet AdBlue, som tankes på lastbilerne i det nødvendige blandingsforhold i forbindelse med dieseltankning. AdBlue tilsættes af miljømæssige hensyn for at reducere udsendelsen af nitrose gasser (NO<sub>x</sub>) fra lasbilernes udstødning. AdBlue består af 32,5 % urea (urinstof) i vand, og er giftfri.

Tankning foregår under tag på betonbelægning og foregår manuelt og under overvågning af chaufføren. Tankningspladsens afløb er ført til flotationsanlægget, som vil udskille evt. olie-spild fra køretøjer, som holder på pladsen i forbindelse med tankning.

Bioaffaldstanken er etableret som en lukket betonbeholder beregnet til aggressiv miljøklasse. Der er etableret overfyldningsalarm på biomaterialetanken for at sikre mod overfyldning og forurening. Vaskevand fra staldene opsamles i beholder, hvorfra det bortskaffes til udbringning på landbrugsjord. Beholderen er i den eksisterende miljøgodkendelse omfattet af krav om beholderkontrol og er senest tæthedskontrolleret i 2010. I etape 2 ønskes vaskevandet i stedet tilført slagteriets forrenseanlæg og afledt som spildevand.

Blod opsamles pt. ikke til behandling, men overføres løbende til bioaffaldstanken. Slagteriet har dog køletanke stående til opsamling af blod. Hvis opsamling skulle blive relevant, etableres overløbsalarm og opsamlingsump, som minimum kan rumme 110 % af indholdet i den største tank.

I forbindelse med udvidelsen placeres hårcontainer og tanke og beholdere til blod, fedt og slagteaffald indendørs i bygning 7, således at spild ikke kan blive tilledt overfladevandssystem, jord eller grundvand. Hvis der etableres blodtank, etableres overfyldningsalarm og opsamlingskapacitet, som hindrer afstrømning til kloak, hvis der sker uheld. Fedt og slagteaffald er faste bestanddele, som kan opsamles manuelt, og som ikke kan afstrømme til kloak, hvis der sker overfyldning.

Da der herudover ikke foregår potentielt forurenende aktiviteter på udendørs pladser har Vejle Kommune i 2010 meddelt tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra tage og pladser til vandløb. Tilladelsen ansøges udvidet til nye tagfald og befæstede arealer i forbindelse med udvidelsen, idet der ikke vil blive etableret nye oplag eller aktiviteter eller ændringer i eksisterende oplag og aktiviteter, som kan medføre forurening af overfladevand, jord eller grundvand.

Nærmeste indvindingsboring til almene vandforsyningsanlæg er ca. 130 meter øst for slagteriets arealer (DGU nr. 115.1407), tilhørende St. Lihme Vandværk. Vandværket har desuden en boring ved vandværket, som alene anvendes til filterskylning mv. på vandværket.

Hverken virksomhedens nuværende eller fremtidige arealer er omfattet af registreringer efter lov om forurennet jord, ligesom arealerne heller ikke er områdeklassificeret. Baggrunden for, at slagteriets arealer ikke er kortlagt på Vidensniveau 1 efter lov om forurennet jord, er, at

slagterier ikke vurderes at frembringe væsentlig risiko for jordforurening, hvorfor de ikke er optaget på listen over forurenende aktivitetstyper i kortlægningsvejledningen<sup>14</sup>.

Lokaliteten ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og udenfor vandindvindingsområder til almen vandforsyning<sup>15</sup>.

Naturstyrelsen har dog i det seneste udkast til grundvandskortlægning kortlagt dele af slagteriets område som værende indenfor disse områder, og Vejle Kommune har på den baggrund optaget retningslinjer i planlægningen, som opstiller særlige betingelser for udvidelsen af slagteriet med henblik på beskyttelse af grundvandet indenfor dette område. Retningslinjerne er gjort gældende for kommuneplantillægget for St. Lihme, hvilket indebærer, at udvidelsen af DanePork indenfor indvindingsoplandet, OSD og NFI kan ske på følgende særlige betingelser:

- Kørselsarealer skal dimensioneres efter tung trafik (gælder ikke p-arealer til personbiler og lignende).
- Kørselsarealer og arealer, hvor der oplagres eller håndteres olie og kemikalier skal etableres med tæt belægning med fald mod afløb, hvor fra der sker en kontrolleret afledning.
- Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere, der enten er dobbeltvæggede eller placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Beholderne skal stå på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb eller med afspærringsventil og sikret mod påkørsel. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand og kloak. Området eller opsamlingssump skal som minimum kunne rumme indholdet af opbevaringsenheden.
- Håndtering og opbevaring af bioaffald skal ske på en måde, så der ikke kan ske forurening af jord og grundvand.
- Regnvandsbassiner skal som hovedregel etableres med tæt membran.
- Regnvands- og spildevandsledninger skal til enhver tid opfylde den bedst tilgængelige teknologi (BAT) med hensyn til tæthed, samlinger, tæthedsprøvning med videre.
- Spildevandsledningen (trykledning) etableres mindst 300 m fra St. Lihme Vandværks boring.

I overensstemmelse med de opstillede betingelser etableres slagteriets fremtidige adgangsvej til tung trafik, adgangsvejen og p-pladsen etableres med tæt belægning (asfalt) med fald mod afløb, hvorfra der sker en kontrolleret afledning til udligningsbassinet, og bassinet og evt. vejgrøft langs kortlagte dele af adgangsvejen etableres med tæt membran.

Vedrørende de øvrige betingelser i kommuneplantillægget er disse behandlet ovenfor i nærværende afsnit og under afsnit H2.

*38) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.*

<sup>14</sup> Vejledning fra miljøstyrelsen Nr. 8 2000, Kortlægning af forurenede arealer

<sup>15</sup> BEK nr 1255 af 26/11/2014 om udpegnings af drikkevandsressourcer

En række af de hjælpestoffer, som anvendes på slagteriet, indeholder stoffer, som er omfattet af artikel 3 i EF-forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Nedenfor er der redegjort herfor med udgangspunkt i listen over virksomhedens hjælpestoffer i ovenstående **tabel 4 (Punkt 16)**.

Hjælpestofferne kan samles i en række grupperinger, som beskrives nærmere nedenfor.

#### *Kølemidler*

Ammoniak anvendes i lukket køleanlæg. Der forekommer ikke planlagte emissioner af ammoniak. Der kan forekomme udslip i forbindelse med rutineoperationer (vedligeholdelse), hvor en begrænset mængde afdamper. For så vidt angår risiko for udslip ved uheld henvises til pkt. 40 – 42.

Et uheld med tilførsel af ammoniak til jord eller grundvand anses ikke for sandsynlig. Flydende ammoniak vil ved et udslip på jorden dels fordampe, dels opløses i jordvæske under omdannelse til ammonium og videre til nitrat, hvor der kan ske en udvaskning til grundvand. Den potentielle forureningsbelastning for jord og grundvand knyttet til et udslip af ammoniak på Danepork A/S anses for ubetydelig, herunder set i forhold til den generelle anvendelse af nitratholdige gødninger.

Kølemidlet R404A (lille køleanlæg) anvendes ligeledes i lukket system, og der vil under normale forhold ikke forekomme udslip til omgivelserne. Der vurderes ikke at være risiko for jord eller grundvand knyttet hertil, da der er tale om flygtige stoffer. R404A indeholder stoffer, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer, hvorfor anvendelsen ønskes udfaset. I forbindelse med øvrige bygge- og anlægsarbejder i etape 2 vil R404A blive substitueret med ammoniak, enten ved at det lille køleanlæg drives med ammoniak eller ved at anlægget nedlægges og dets kølefunktioner overtages af det store fremtidige anlæg. Hvilken løsning der vælges, beslutes i forbindelse med detailprojekteringen af etape 2. Ændringerne gennemføres sammen med øvrige bygge- og anlægsarbejder i etape 2.

#### *Brændstoffer*

Brændstoffer i form af dieselolie m.v. kan indebære risiko for jord- og grundvandsforurening ved spild i forbindelse med rutineoperationer (påfyldning af køretøjer m.v.) eller ved uheld. Som beskrevet under pkt. 19 og 37 er der i forbindelse med anlæggene og anvendelsen heraf truffet en række foranstaltninger til at sikre at eventuelle spild tilbageholdes og opsamles og til at minimere risiko for uheld. Med baggrund heri vurderes det som ikke sandsynligt, at virksomhedens oplag og anvendelse af brændstoffer indebærer risiko for længerevarende, negativ påvirkning af jord eller grundvand.

#### *Smøremidler m.v.*

I forbindelse med vedligeholdelsen af produktionsanlæg, hjælpeanlæg, køretøjer m.v. anvendes i små mængder forskellige smøreolier, motorolie, hydraulikolie m.v. I lyset heraf og da de benyttes på selve anlæggene vurderes der ikke at være risiko for jord- eller grundvandspåvirkning i forbindelse hermed.

#### *Produktionshjælpemidler*



I forbindelse med produktionen anvendes produktet Biogon Carbon (CO<sub>2</sub>) som bedøvelsesmiddel. Som følge af flygtigheden vurderes der ikke at være risiko for jord- eller grundvandsforurening knyttet hertil.

#### *Drift af forrenseanlæg*

Ved driften af forrenseanlægget anvendes de nedenfor anførte produkter, der indeholder stoffer omfattet af EU-Forordning 1272/2008, jf. sikkerhedsdatablade i **bilag 16**.

Produkt navn	Indholdsstoffer klassificeret efter EU-Forordning 1272/2008 (jf. sikkerhedsdatablade)			Årligt Forbrug af produkt (efter udvidelse)
	EF nr.	Navn	Koncentration i produkt	
Polymer A1883RS	265-149-8	Petroleumsdestillat, (hydrerede, lette)	20,5 – 22,5 %	0
	500-213-3	Alkohol(C12-14), etoxileret	0 – 2,7 %	
	500-182-6	Alkohol (C10-16), etoxilat	0 – 2,7 %	
	500-221-7	Alkohol (12-16), etoxilat	0 – 2,7 %	
Natronlud	215-185-5	Natriumhydroxid	15 – 30 %	100.000 kg
Ferri 118,11 6 %	231-729-4	Jerntrichlorid	35 – 45 %	200.000kg
	7647-01-0	Saltsyre	1 – 2 %	
BoFloc D6267K BoFloc D6267R	920-107-4	Kulbrinter, C-C15,-n-alkanerm isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	20 – 30 %	5.000 kg
	500-241-6	Isotridecanol, ethoxylerede	< 5 %	
	204-673-3	Adipinsyre	< 2 % (kun D6267K)	

*Tabel 9: Hjælpestoffer til forrenseanlæg*

Alle produkterne opbevares og anvendes indendørs i forbindelse med forrenseanlægget, og vil forefindes i det spildevand, som virkningen efter forrensning afleder til spildevandssystemet. Der er således ingen planlagte emissioner af stofferne til jord eller grundvand.

Jf. det under pkt. 19 og 37 anførte er der i tilknytning til håndtering, opbevaring og anvendelse af produkterne truffet foranstaltninger til at imødegå risiko for udslip i forbindelse med rutineoperationer eller ved uheld.

Sandsynligheden for tilførsel af stofferne til jord eller grundvand findes i lyset af disse foranstaltninger at være meget lille, og der ses ikke at være en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord eller grundvand knyttet hertil.

#### *Rengørings- og desinfektionsmidler*

Nedennævnte produkter, som anvendes som rengørings- og desinfektionsmidler, i forbindelse med driften af slagteriet, indeholder stoffer omfattet af klassificering i henhold til forordning 1272/2008, jf. sikkerhedsdatablade i **bilag 16**.

Produktnavn	Indholdsstoffer klassificeret efter EU-Forordning 1272/2008 (jf. sikkerhedsdatablade)			Årligt forbrug af produkt (efter udvidelse)
	EF nr.	Navn	Koncentration i produkt	
Alkali 13 Foam (Alkalisk rengøringsmiddel)	215-181-3 274-687-2	Kaliumhydroxid Alkyldimethylaminoxid	< 1 % < 1 %	12.000 kg
Foam 13 CL (Alkalisk rengøringsmiddel)	215-185-5 231-668-3	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	< 0,5 % < 0,5 %	
1 Foam Extra (Surt rengøringsmiddel)	231-633-2 203-961-6	Fosforsyre Butyldiglycol	< 1 % < 0,5 %	5.000 kg
Power 1 (Surt rengøringsmiddel)	231-714-2 231-633-2	Salpetersyre Fosforsyre	< 3 % < 0,5 %	
Natriumhypochlorit (15%)	231-668-3	Natriumhypochlorit	13- 17 %	15.000 kg
3 Oxygen (Sur desinfektion)	231-765-0 201-186-8	Hydrogenperoxid Pereddikesyre	< 0,5 % < 0,5 %	1.000 kg
Paraffinolie (Efterbehandling)	232-455-8	Paraffinolie	< 100 %	500 kg
CIP ALKA 57	215-185-5	Natriumhydroxid	15 – 30 %	12.000 kg
CIP 1125 SD	215-185-5	Natriumhydroxid	15 – 25 %	25.000 kg
Hypochlor DES	231-668-3 215-185-5	Natriumhypochlorit Natriumhydroxid	60 – 100 % 1 -5 %	6.000 kg
IPA sprit 70 %	200-578-6 200-661-7	Ethanol Propan-2-ol	60 – 85 % 5 – 15 %	200 liter
Foam 136	231-668-3 215-185-5 253-733-5 274-687-2	Natriumhypochlorit Natriumhydroxid 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre Alkyldimerhylaminoxid	15 – 30 % 1 - 5 % 1 – 5 % 1 – 5 %	1.500 kg
Kombinon Special	215-185-5 203-961-6	Natriumhydroxid 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5 – 15 % 1 -5 %	7.500 kg
Rodalon 10 %	270-325-2	Kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl	9,5 %	100 liter
Notra alka	229-912-9	Dinatriummetasilikat,	1 -5 %	3.000 liter

	271-704-5	pentahydrat Alkyl imidazolinium carboxylat	1 -5 %	
	68439-46-3 (Cas.nr)	Fedtalkoholethoxylat	1 -5 %	
	26183-52-8(Cas. nr)	Fedtalkoholethoxylat	1 -5 %	

Tabel 10: Rengørings- og desinfektionsmidler

Anvendelsen af produkterne som rengørings- og desinfektionsmidler indebærer, at de forefindes i det spildevand, som virkningen afleder til spildevandssystemet.

Der forekommer ingen planlagte emissioner af stofferne til jord eller grundvand.

Mængdemæssigt udgøres langt størstedelen af de klassificerede stoffer dels af syrer og baser, dels af natriumhypochlorit. Disse stoffers forureningspotentiale i forhold til jord og grundvand vurderes begrænset, som følge af, at der ved et udslip må forventes at ske neutraliseringsprocesser (syrer/baser) eller omdannelse af natriumhypochlorit.

Jf. det under pkt. 19 og 37 anførte er der i tilknytning til håndtering, opbevaring og anvendelse af alle rengørings- og desinfektionsmidler truffet foranstaltninger til at imødegå risiko for udslip i forbindelse med rutineoperationer eller ved uheld.

Sandsynligheden for tilførsel af stofferne til jord eller grundvand findes i lyset af disse foranstaltninger at være meget lille, og der ses med baggrund i ovenstående i øvrigt ikke at være risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord eller grundvand knyttet til virksomhedens rengørings- og desinfektionsmidler.

## I. Forslag til vilkår og egenkontrol

39) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

DanePork finder som udgangspunkt, at virksomheden generelt er passende reguleret ved vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2010, samt efterfølgende tillæg og ændringer meddelt den 14. oktober 2014, (tillæg vedr. lovliggørelse af allerede opførte anlæg,

og til ændring af driftstid) samt afgørelse af 15. april 2015 vedr. produktionsudvidelse, og at udvidelsen kan reguleres ved disse vilkårssæt med relevant tilpasning, herunder ved de nedenstående ændringer, hvoraf virksomheden ansøger om ændringer af A1, B2, B3, B5, B17, B18, B7, B12, C2, C3, C4, D1, D3, D4, F1, F2, F3, G7, M5, B4 og B7.

#### Generelle forhold:

A1:

Godkendelsesmyndigheden skal i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 32 fastsætte en tidsfrist for udnyttelse af godkendelsen, der normalt ikke bør overstige 2 år.

Miljøstyrelsen har gennem korrespondance med DanePork oplyst, at udnyttelse i relation til § 32 indebærer, at drift skal være opstartet indenfor fristen. DanePork er uenig i denne betragtning, som også er i modstrid med, hvad Miljøstyrelsen har praktiseret i nogle andre afgørelser, herunder f.eks. i godkendelsen af Affaldscenter Århus af 17. marts 2014, samt godkendelse af I/S Amagerforbrænding fra april 2012, hvor praksis i sidstnævnte er stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet i NMK-10-00534.

DanePork ansøger på den baggrund om ændring af vilkår A1 til følgende.

”Godkendelsen af de ansøgte udvidelser og ændringer bortfalder, hvis ikke de er udnyttet indenfor 2 år efter godkendelsens meddelelse.

Godkendelsen af udvidelsens etape 3 bortfalder dog først, hvis den ikke er udnyttet indenfor 5 år efter godkendelsens meddelelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 2.

Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.”

Hvis Miljøstyrelsen ikke finder, at dette kan imødekommes, ansøges om, at Miljøstyrelsen under hensyntagen til anlægsarbejdernes omfang i nærværende sag udvider fristperioden ud over de normale 2 år, jf. nedenstående ansøgning om ændring af vilkår A1:

”Godkendelsen af de ansøgte udvidelser og ændringer bortfalder, hvis ikke de er udnyttet indenfor 3 år efter godkendelsens meddelelse.

Godkendelsen af udvidelsens etape 3 bortfalder dog først, hvis den ikke er udnyttet indenfor 5 år efter godkendelsens meddelelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 2.”

#### Indretning og drift:

B2:

Tørskrabning foretages på vaskepladsen før vask. På den baggrund ansøges vilkåret ændret til følgende: ”Svinebiler skal rengøres i form af tørskrabning på vaskepladsen, inden de vaskes.”

B3:

Vilkåret ansøges ændret, således at der efter etablering af ny vejadgang fra Tørskindvej er mulighed for udvidelse af produktionen i de eksisterende bygninger ved slagtning alle lør-

dage. Når slagteproduktionen flyttes til bygning 7, gives mulighed for forøgelse af produktionen. Når bygning 8a er etableret, gives mulighed for fuld udnyttelse af det ansøgte produktionsmaksimum.

Forslag:

”Slagtning i slagteriets eksisterende bygninger må ikke overstige 1.370 svin/d på hverdage og 1.300 svin/d på lørdage. Indtil transport til- og fra virksomheden er flyttet til ny adgangsvej fra Tørskindvej, må der maksimalt slagtes 8 lørdage om året.

Når slagtning overføres til bygning 7 kan slagtemængden udvides. Indtil bygning 8a er etableret, må slagtning i bygning 7 ikke overstige 2.952 svin/d på hverdage og lørdage. Efter at bygning 8a er etableret, kan slagtemængden udvides til maksimalt 4.133 svin/d på hverdage og lørdage.”

B5, B17, B18:

I de eksisterende godkendelser har anvendelsen af det uklare begreb ”driftstid” givet anledning til mange misforståelser, og det har medført, at mange detaljerede driftsforhold efterhånden er blevet skrevet ind i vilkårene, idet enhver afvigelse af det i vilkårene beskrevne i princippet er blevet håndteret som vilkårsoverskridelse, uanset om det har medført overskridelser af de miljømæssige rammer eller ej.

Med ønske om normalisering af virksomhedens regulering ansøges om – herunder med henvisning til Miljøministeriets intentioner om rummelige miljøgodkendelser - at alle disse vilkår revideres, således at der alene fastsættes vilkår om driftsbegrænsninger, som vedrører slagtning, og at øvrige driftsforhold reguleres med udgangspunkt i de driftsmæssige beskrivelser i ansøgningen og tilhørende rapporter.

Under ovenstående punkt 13 og i den tilhørende støjrapport er der redegjort nærmere for disse driftsforhold og for, hvilke støjkluder, der indgår i de forskellige driftssituationer. Støjberegningerne i **bilag 11** er dog udført på grundlag af forventede kildestyrker af fremtidige stationære støjkluder, og under detailprojekteringen af bygninger og anlæg, kan der ske ændringer i støjkluders placering og støjens udbredelsesmuligheder i omgivelserne ved ændret bygningsafskærmning mv., og den nærmere placering, udformning og dimensionering af støjskærme og voldanlæg skal fastlægges. Under vilkår G2 nedenfor er der foreslået vilkår, om at virksomheden efter idriftsætning af udvidelserne skal dokumentere overholdelse af støjvilkårene, herunder på baggrund af målinger på de faktisk etablerede stationære støjkluder.

Hvis der herefter sker ændringer i driftsforholdene (eller dette observeres af tilsynsmyndigheden), som afviger fra de driftsmæssige beskrivelser i ansøgningen eller den til enhver tid gældende støjrapport, skal virksomheden dokumentere, at de ikke medfører overskridelse af rammer / grænseværdier i godkendelsens miljørelaterede vilkår.

Ud fra samme betragtninger som under B3 foreslås fastsat vilkår om, at indtil bygning 8a er etableret, skal slagtning foregå i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00, hvorefter den tillades udvidet til kl. 05.00 – 18.00.

Eksisterende krav om oplysning om lørdagsslagtning til tilsynsmyndigheden dagen før ansøges om at bortfalde, når den nye adgangsvej er etableret og slagtning kan foregå alle lørdage.

Forslag:

”Indtil bygning 8a er etableret, skal slagtning foregå indenfor tidsrummet kl. 07.00 – 18.00 på hverdage og lørdage. Efter at bygning 8a er etableret, skal slagtning foregå indenfor tidsrummet kl. 05.00 – 18.00 på hverdage og lørdage.

Der må ikke slagtes på søndage og helligdage.

Indtil transport til- og fra virksomheden er flyttet til ny adgangsvej fra Tørskindvej, skal virksomheden senest dagen før (fredag) oplyse tilsynsmyndigheden om lørdagsslagtning.”

For centrale miljøforhold bør supplerende fastsættes vilkår, som pålægger virksomheden rutinemæssige kontroller af, om de driftsmæssige beskrivelser i ansøgningen og tilhørende rapporter fortsat er repræsentative for virksomhedens drift (jf. vilkår G5, G6 og G8).

For at myndigheden kan kontrollere, at støjskærme og støjvolde opfylder de i gældende støjberegninger forudsatte støjdæmpende egenskaber, foreslås nedenstående vilkår fastsat.

Forslag til vilkår:

”Støjdæmpende foranstaltninger skal som udgangspunkt placeres og dimensioneres således, som det er forudsat i de støjberegninger, der er lagt til grund for godkendelsen. Tilsynsmyndigheden kan forlange landinspektørattest til dokumentation af, at forudsætningerne er opfyldt, dog højst én gang hvert andet år. Efter aftale med tilsynsmyndigheden kan landinspektørøpmåling erstattes af en anden opmålingsmetode, som efter tilsynsmyndighedens vurdering har tilstrækkelig kvalitet og nøjagtighed.

Hvis der – herunder i forbindelse med udvidelsens detailindretning - gennemføres ændringer i virksomhedens indretning, herunder i de støjdæmpende foranstaltninger - som efter vilkår G2 og G3 dokumenteres at kunne overholde støjgrænserne - gælder opmålingskravene den ændrede indretning.”

Oplag:

B7:

Det ansøges præciseret, at vilkåret er rettet mod oplag af flydende olier og kemikalier, samt affald herfra, som ved udslip kan medføre forurening af jord, grundvand eller overfladevand, således at det er klart, at f.eks. konfiskatsilo og biomaterialetank ikke skal udstyres med tankgrav eller spildebakke.

B12:

Slagteriet har ingen olieudskillere, hvorfor vilkåret ansøges bortfaldet.

Luftforurening

## C2:

Vilkåret ansøges tilrettet, så det er i overensstemmelse de eksisterende anlæg på slagteriet jf. vedlagte luft- og lugtrapporter. Da Vejle Kommune forud for godkendelsen gennemfører planlægning, som medfører, at lugtfølsomheden i naboområdet vest for slagteriet begrænses til 5 LE/m<sup>3</sup>, foreslås, at der fastsættes vilkår om, at afksthøjden for den eksisterende svideovn skal hæves fra 8 til 9,5 m over terræn senest 3 måneder efter godkendelsens meddelelse.

Vedrørende udvidelserne på slagteriet foreslås, at der fastsættes vilkår om, at afkast fra nedenstående anlæg inden opstart af slagting i bygning 7 skal ske gennem en fælles skorsten mindst 65 m over terræn.

Pos.	Anlæg
A	Biomaterialetank, 207 m <sup>3</sup> .
B	Stald med indendørs aflæsningsrampe
C	Slagtegang
D	Tarmafdeling
E	Rum med containere til slagteaffald og hår, samt blodtank
F	Forrenseanlæg (flotation) med buffertank til spildevand
G	Svideovn

Tablel nr. 11: processer, som føres til fremtidig skorsten

I ansøgningens luft- og lugtberegninger er der forudsat forskellige luftmængder fra de enkelte afkast såvel ved beregninger for eksisterende som fremtidige forhold. I beregningerne vedrørende den eksisterende stald og svideovn, er der på baggrund af målinger<sup>16</sup> anvendt andre afksthøjder og større luftmængder, end der er anført i vilkår C2. I de nævnte målinger er der også målt på afksthøjder og luftmængder for sort slagtegang, tarmhus og biomaterialetank. Desuden er de af C2 omfattede kedler ikke længere til stede på slagteriet, idet der i stedet er etableret en kedelcontainer med nye kedler (godkendt den 14.10.14). På den baggrund ansøges om ændring af krav til skorstenhøjder i vilkår C2 for de eksisterende afkast.

Ved fastlagt afksthøjde har luftmængderne betydning for om kravene til immissionskoncentrationsbidraget kan overholdes, idet øgede luftmængder øger immissionskoncentrationsbidraget. Det samme gør sig gældende for emissionen. I luftvejledningen er der opstillet vejledende maksimalgrænser for emissionen, som bør danne grundlag for fastsættelse af emissionsvilkår i miljøgodkendelser. Hvis der i en miljøgodkendelse fastsættes emissionsvilkår svarende til de vejledende grænseværdier og vilkår for maksimale luftmængder svarende til de i OML-beregningerne anvendte, vil overholdelse af disse vilkår sikre, at immissionskoncentrationsbidraget ikke overstiger det i ansøgningen beregnede.

Ansøgningens beregninger er udført på baggrund af erfaringstal, og for det fremtidige anlæg gælder, at projektet senere skal detailprojekteres, hvorved der kan ske ændringer i forhold til det i beregningerne forudsatte. Det miljøgodkendelsen bør sikre, er at de i luftvejledningen anførte vejledende grænseværdier for immissionskoncentrationsbidraget fra de forskellige stoffer overholdes, dette uanset om overholdelse evt. sker ved en højere luftmængde end det i beregningerne forudsatte og en lavere emission, end det vilkårsfastsatte maksimalniveau. I stedet for vilkår for maksimale luftmængder – som blot er en parameter -, bør miljøgodkendelsen i stedet sikre overholdelse af de vejledende grænseværdier for immissionskoncentra-

<sup>16</sup> Målinger udført af Teknologisk Institut i 2012, jf. TKIs rapport af 13. august 2012

tionsbidraget ved fastsættelse af vilkår for disse (vilkår C4 og D1) og for dokumentation af overholdelse (vilkår C5 og D2). Herved risikeres ikke at opstå den situation, at virksomheden ved efterfølgende målinger og beregninger har vilkårsoverskridelse pga. vilkår om maksimale luftmængder, selvom B-værdierne – som jo er det relevante forureningsforhold – overholdes.

Det fremgår ganske vist af godkendelsesbekendtgørelsens § 12, stk. 1, nr. 1, at godkendelsesmyndigheden skal fastsætte vilkår om bl.a. maksimale luftmængder, men også, at vilkår kun skal fastsættes, hvis det er relevant. Som redegjort for ovenfor, udgør luftmængden ikke en forureningsgrænse, men en parameter, for hvilken det ikke er relevant at fastsætte vilkårsgrænser. På den baggrund ansøges om, at der ikke fastsættes vilkår for luftmængder.

Såfremt Miljøstyrelsen alligevel fastholder, at der skal fastsættes vilkår for maksimale luftmængder, ansøges om at Vilkår C2 affattes således:

”På det eksisterende slagteri skal afkast fra anlæggene i nedenstående skema overholde de i skemaet anførte afksthøjder.

Afkast fra	Min. afksthøjde ved godkendelsens meddelelse (m)	Min. afksthøjde senest 3 måneder efter godkendelsens meddelelse (m)	Max. luftmængde (Nm <sup>3</sup> /time)
Stald	5,6	5,6	5.400
Skoldekar	6	6	1.700
Svideovn	8,0	9,5	3.960
Sort slagtegang	4,7	4,7	5.148
Tarmhus	3,0	3,0	1.728
Biomaterialetank	8,0	8,0	36
Gasfyret kedel, 1180 kW (produktion)	6,5	6,5	1.350
Gasfyret kedel, 244 kW (nød-anlæg)	6,5	6,5	290
Gasfyr 54 kW (kantine)	7,0	7,0	105
Gasfyr 27 kW (administration)	7,0	7,0	53

På det udvidede slagteri skal afkast fra anlæggene i nedenstående skema overholde de i skemaet anførte afksthøjder.

Afkast fra	Min. afksthøjde når slagtning opstartes i bygning 7 (m)	Max. luftmængde (Nm <sup>3</sup> /time)
Stald	65 (fælles skorsten)	60.552
Svideovn	65 (fælles skorsten)	4.212
Sort slagtegang	65 (fælles skorsten)	41.220
Tarmhus	65 (fælles skorsten)	18.324
Biomaterialetank	65 (fælles skorsten)	15
Biproduktrum ved slagtegang	65 (fælles skorsten)	3.672
Forrenseanlæg	65 (fælles skorsten)	2.736
Gasfyret kedel, 1180 kW (produktion)	1 m over tag på bygning 7	1.350
Gasfyret kedel, 244 kW (nød-anlæg)	1 m over tag på bygning 7	290
Gasfyr 54 kW (kantine)	7,0	105



Gasfyr 27 kW (administration)	7,0	53
-------------------------------	-----	----

”

### C3:

I vilkår C3 i godkendelsen fra 2010 er der fejlagtigt ud fra luftvejledningens afsnit 6 om energianlæg fastsat vilkår for NO<sub>x</sub>-emissionen fra både gasfyrene og svideovnen på 65 mg/Nm<sup>3</sup>. Svideovnen er imidlertid et procesanlæg, hvor der er kontakt mellem gassen og procesemnet, hvorfor svideovnen ikke er omfattet af emissionskrav efter luftvejledningens afsnit 6 om energianlæg. Grænseværdierne for svideovnen jf. vilkår C3 ansøges derfor ændret og fastsat efter luftvejledningens afsnit 3.2.5.2. Den vejledende grænseværdi er i luftvejledningens afsnit 3.2.5.2 anført til 400 mg/Nm<sup>3</sup>.

På den baggrund ansøges om, at vilkår for NO<sub>x</sub>-emissionsgrænseværdien for svideovnen hæves fra 65 mg/Nm<sup>3</sup> til 400 mg/Nm<sup>3</sup>. I bilag 10 er det dokumenteret, at B-værdien for NO<sub>x</sub> kan overholdes ved denne emission, efter at slagtning er opstartet i bygning 7 og svideovnen er tilsluttet fællesskorstenen på 65 m.

Da det eksisterende afkast på svideovnen kun er 8 m over terræn, kan B-værdien i denne situation ikke overholdes ved den vejledende emissionsgrænse på 400 mg/Nm<sup>3</sup>. På den baggrund ansøges om, at vilkår for NO<sub>x</sub>-emissionsgrænseværdien for svideovnen fastsættes til 270 mg/Nm<sup>3</sup> på det eksisterende slagteri, hvor driftsintensiteten og den heraf afledte NO<sub>x</sub>-emission er mindre. I bilag 17 er det dokumenteret, at B-værdien for NO<sub>x</sub> ved denne emission kan overholdes på det eksisterende slagteri med en afksthøjde fra svideovnen på 8 m og 9,5 m.

Endvidere ansøges om, at vilkår for CO-emission fra svideovnen fjernes fra vilkår C3, da der ikke er opstillet vejledende CO-grænser for denne type anlæg.

Der ansøges om følgende emissionsgrænser:

”

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm <sup>3</sup> )
Gasfyret kedel, 1180 kW (produktion)	NO <sub>x</sub>	65
	CO	75
Gasfyret kedel, 244 kW (nødanlæg)	NO <sub>x</sub>	65
	CO	75
Svideovn, eksisterende drift og etape 1	NO <sub>x</sub>	270
Svideovn, når slagtning opstartes i bygning 7	NO <sub>x</sub>	400

Grænseværdierne gælder for NO<sub>x</sub> regnet som NO<sub>2</sub>.

For energianlæg gælder grænseværdierne for NO<sub>x</sub> og CO for tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>.”

### C4:

Der ansøges om, at vilkåret for SO<sub>2</sub> fjernes (jf. luftvejledningens afsnit 3.2.5.3), og at der i stedet fastsættes vilkår for CO svarende til den vejledende grænseværdi på 1 mg/m<sup>3</sup>.

### Lugt

D1:

Vedrørende lugtgrænsen overfor områder med offentlige formål ansøges om, at vilkåret præciseres, således at det målrettes mod lugtfølsomme formål som f.eks. institutioner, således at der ikke gælder lugtvilkår overfor f.eks. tekniske anlæg o.l.

D2:

Da beregningerne af afkasthøjden for fællesskorstenen er udført for en produktion, som ligger langt over, hvad der kan forventes i forbindelse med opstart af slagting i bygning 7, må det vurderes, at ibrugtagning af bygning 7 ikke vil kunne medføre væsentlig lugtpåvirkning. Lugtberegningerne i **bilag 10** er imidlertid udført på grundlag af forventede lugtemissioner fra de forskellige kilder, hvorfor det foreslås, at overholdelse af lugtgrænserne dokumenteres på baggrund af målinger i afkast, senest 6 måneder efter at opstaldning og slagteproduktion er flyttet til bygning 7, og driften i eksisterende stald og slagtegang er ophørt.

Da udvidelserne i Etape 3 som udgangspunkt ikke vil være forbundet med nye væsentlige lugtkilder eller afkast fra lugtende aktiviteter, foreslås, at der ikke fastsættes nærmere krav om dokumentation i forbindelse med bygningernes etablering og i ibrugtagning, men at tilsynsmyndigheden i stedet anvender den generelle mulighed i vilkår D2 for at pålægge måling og dokumentation, hvis der på baggrund af tilsyn og dialog med virksomheden vurderes at blive etableret aktiviteter, afkast eller produktivitetsstigninger, som bør udløse dokumentation af fortsat overholdelse af lugtgrænserne.

D3 og D4:

Da anvendelse af kulfilter ophører, når biomaterialetanken tilsluttes fællesskorstenen, ansøges om, at vilkårene suppleres med følgende tekst:

”Vilkåret bortfalder, når afkast fra biomaterialetanken sker gennem fællesskorsten jf. vilkår C2.”

### Spildevand

E2:

Det foreslås, at der fastsættes vilkår svarende til vilkår i den eksisterende udledningstilladelse<sup>17</sup>, idet krav til stuvningsvolumen og permanent vandvolumen tilpasses det fremtidige bassin, jf. nedenstående forslag til ændret vilkår 4:

”Inden overfladevand fra nye tagflader og befæstede arealer må tilføres slagteriets udledningsbassin, skal bassinet udvides jf. ansøgningens redegørelser. Forud for udførelse af udvidelsen skal virksomheden tilsende tilsynsmyndigheden et projekt, som på baggrund af nærmere beregninger og under anvendelse af de i skrift fra Aalborg Universitet anbefalede metoder<sup>18</sup> redegør for bassinets indretning og opfyldelse af godkendelsens vilkår for afløbsflow og overløbshyppighed mv. Udvidelsen af bassinet må ikke opstartes, inden tilsynsmyndigheden har meddelt accept af projektet.”

Der foreslås endvidere suppleret med vilkår om følgende:

---

<sup>17</sup> Tilladelse fra Vejle Kommune af 20. juli 2010

<sup>18</sup> Faktablod om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012

”Overfladevand fra nye tagflader og befæstede arealer – bortset fra den del af den nye adgangsvej, som i henhold til grundvandskortlægning i relation til kommuneplantillægget ligger udenfor OSD, NFI og indvindingsopland til almen vandforsyning - skal tilføres slagteriets udligningsbassin.”

### Opsamlingsbeholder

F1, F2, F3:

I forbindelse med udvidelserne ansøges Vejle Kommune om tilslutningstilladelse, og i den forbindelse ansøges om tilladelse til, at vand fra den ny stald og indendørs indlæsningsrampe afledes til slagteriets forrenseanlæg og videre til Vejle Spildevands spildvandssystem. Der er således ikke brug for opsamlingsbeholderen, når den nye stald tages i brug. Vilkårene ansøges derfor ændret, så de bortfalder, når beholderen tages ud af brug.

### Støj

G1:

Det eksisterende vilkår er dækkende også for planforholdene i kommuneplantillægget og lokalplanen for St. Lihme. Formuleringen ”I øvrige industriområder...” giver dog anledning til forvirring og foreslås fjernet.

Da DanePork er den eneste virksomhed i delområde 1 i lokalplanen, er der ikke behov for at fastsætte vilkår for virksomhedens støjgrænser i delområde 1. Hvis Miljøstyrelsen finder, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår overfor delområde 1, foreslås 60/60/60 dB(A), jf. områdetype 2 i vejledning 5/1984.

G2:

Støjberegningerne i **bilag 11** er udført på grundlag af forventede kildestyrker af fremtidige stationære støjkluder, og under detailprojekteringen af bygninger og anlæg, kan der ske ændringer i støjkluders placering og støjens udbredelsesmuligheder i omgivelserne ved ændret bygningsafskærmning mv., og den nærmere placering, udformning og dimensionering af støjskærme og voldanlæg skal fastlægges. På den baggrund foreslås, at overholdelse af støjgrænserne dokumenteres på baggrund af målinger, senest 6 måneder efter at opstaldning og slagteproduktion er flyttet til bygning 7, og driften i eksisterende stald og slagtegang er ophørt. Det foreslås fastsat i vilkåret, at det i forbindelse med dokumentationen skal redegøres for de i beregningerne anvendte placeringer, udformninger og dimensioner på støjskærme.

Forslag til supplement til vilkår G2 (indsættes efter 2. afsnit):

”Virksomheden skal senest 6 måneder efter at opstaldning og slagteproduktion er flyttet til bygning 7 dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt. I forbindelse med dokumentationen skal der redegøres for de i beregningerne anvendte placeringer, udformninger og dimensioner på støjskærme.”

Da de efterfølgende udvidelser ikke etablerer nye væsentlige støjkluder, men tværtimod afskærmer mod støj fra det øvrige slagteri, foreslås, at der ikke fastsættes nærmere krav om dokumentation i forbindelse med bygningernes etablering og ibrugtagning, men at tilsynsmyndigheden i stedet anvender den generelle mulighed i vilkår G2 for at pålægge måling og

dokumentation, hvis der på baggrund af tilsyn og dialog med virksomheden vurderes at blive etableret anlæg, aktiviteter eller produktivitetstigninger, som bør udløse dokumentation af fortsat overholdelse af støjgrænserne.

G6:

Virksomhedens støjbelastning i omgivelserne ligger langt under støjgrænserne i dagperioden, mens den i aften- og natperioden ligger tættere på støjgrænsen. Transport til- og fra virksomheden udgør en stor del af støjfrembringelsen i aften- og natperioden, hvorfor det er vigtigt at sikre, at transportomfanget i disse døgnperioder ikke overstiger det i støjberegningerne forudsatte.

G6 er ikke længere aktuel, da den kun fastlagde krav i 3 måneder efter sin ikrafttræden. Der foreslås fastsat et nyt vilkår om stikprøvemæssig registrering af transport:

”Med henblik på at sikre, at der ikke foregår transporter, som i omfang væsentligt overstiger grundlaget i ansøgningens støjberegninger, skal virksomheden hvert år i oktober og november måned foretage registrering på produktionsdage af alle transporter i aften- og natperioden. Registreringen skal udføres på baggrund af videoovervågningen, jf. vilkår G8.

Af journalen skal for hver time fremgå antal og typer af transporter, der er registreret. Journalen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter registreringsperiodens afslutning sammen med en redegørelse for eventuelle overskridelser af grundlaget i ansøgningens støjberegninger og hvilke handlinger virksomheden har foretaget for at forebygge gentagelser.

Kravet om registrering kan efter tilsynsmyndighedens accept bortfalde, hvis det dokumenteres, at virksomhedens samlede støjbelastning i omgivelserne ligger så langt under godkendelsens støjgrænser, at de udsving, der vil kunne forekomme i transporten, ikke kan medføre overskridelser af støjgrænserne.”

G7:

Vilkår G7 er affattet således:

”Indkørsel til virksomheden skal være afspærret for lastbiler i tidsrummet kl. 18.00 – 07.00. Afspærringen tillades i tidsrummet kl. 18.00 – 22.00 åbnet kortvarigt i forbindelse med passage af de i vilkår B17 nævnte lastbilstransporter.”

Baggrunden for vilkår G7 er, at lastbiler passerer tæt forbi beboelser i slagteriets vestside, således at en enkelt lastbil har stor betydning for, om støjgrænserne kan overholdes eller ej. På den baggrund tillades udenfor slagtetiden kun enkelte lastbilstransporter, som det ikke er muligt at gennemføre i slagtetiden, og med vilkår G7 sikres, at disse ikke medfører overskridelse af støjgrænserne.

I forbindelse med udvidelsen flyttes transportvejen nord for slagteriet, og i etape 2 etableres støjvolde langs vejen. I etape 2 og 3 er lastbilstransporter udenfor slagtetiden ikke længere blot en nødvendig undtagelse, men en integreret del af driften, som er indregnet i støjberegningerne. Fysisk kontrol af hver enkelt lastbilpassage vil være et meget omstændeligt og uproportionalt krav.

Der ansøges på ovenstående baggrund om, at vilkår G7 bortfalder i forbindelse med opstart af slagtning i bygning 7, og at kontrollen med lastbilkørsel i aften- og natperioden i stedet foretages som foreslået under vilkår G6 ovenfor.

G8

Med henblik på at sikre virksomhedens og tilsynsmyndighedens mulighed for at kontrollere transport til- og fra virksomheden foreslås, at der stilles vilkår om videoovervågning hele døgnet alle ugedage, samt logning i mindst 1 måned, af al ind- og udtransport ved virksomhedens port. Log fra overvågningen skal forevises eller udleveres til tilsynsmyndigheden på forlangende.

#### Egenkontrol / indberetning / rapportering

Der vil hvert år blive udtaget et antal spildevandsanalyser i henhold til spildevandstilladelsen.

M5, B4 og B7:

(B7 i udkastet til den kommende godk. af 1.370 svin/t – vilkåret skal skifte nummer, da det findes i forvejen i godk. fra 2010)

Der ansøges om, at disse vilkår samles i et vilkår.

#### Ophør

O1:

Vilkåret foreslås tilrettet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 669 af 18/06/2014) § 21, stk. 1, nr. 13.

## **J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld**

40) *Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld*

41) *Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.*

42) *Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.*

Rengøringsmidler, desinfektionsmidler mv. opbevares på spildbakker i bygning 4 jf. bilag 2. Syre- og klorholdige rengøringsmidler opbevares adskilt for at fjerne risikoen for udvikling af klorgas ved sammenblanding af klor- og syreholdige midler. Rengøringspersonalet er instrueret om, at syre- og klorholdige rengøringsmidler ikke må sammenblandes, og advarsel herom fremgår af emballagen, samt af leverandørbrugsanvisninger.

Jernchlorid og natronlud til fældning og pH-regulering af spildevandet opbevares i bygning 4 jf. bilag 2. Jernchlorid opbevares i en tank på ca. 15 m<sup>3</sup>, som er placeret bag en opkant, der sikrer tilbageholdelse af hele tankens volumen i tilfælde af evt. uheld. Natronlud opbevares i 900 l palletanke på spildbakke. I forbindelse med udvidelsen flyttes jernchlorid og natronlud sammen med flotationsanlægget til bygning 10, hvor der vil blive etableret tilsvarende op-

bevaringsforanstaltninger, som sikrer mod at væskerne kan blive tilført jord, grundvand eller afløb i tilfælde af eventuelle uheld.

Eksisterende spildevandsledninger på slagteriet er fra 2010 – 11, og i forbindelse med udvidelsen etableres ny trykledning både på slagteriet og på Vejle spildevands ledningssystem, hvorfor det er usandsynligt, at der vil kunne ske væsentlige driftstop i spildevandsafledningen. Ved mindre driftstop kan der i et tidsrum opsamles spildevand i buffertanken ved det nye rensningsanlæg. Ved længere tids driftstop vil spildevandet skulle afhentes på slagteriet med tankvogne / slamsugere, hvilket kan medføre forøget trafik og støjbelastning af omgivelserne. Da alle ledningsanlæg er nye, vil eventuelle driftstop sandsynligvis være tilknyttet funktionssvigt i udskiftelige tekniske komponenter (f.eks. pumpeanlæg), hvorfor de vil være af relativ kortvarig karakter.

Spildolie fra olieskift på produktionsanlæg (20 l i 2014), maling, smøreoliedåser, fedttuber o.l. fra intern vedligeholdelse af bygninger og anlæg, samt affald herfra, opbevares i bygning 4.

Slagteriet har en dieseltank på 5.900 l til tankning af egne køretøjer. Der er herudover ikke oplag af olie eller brændstoffer på slagteriet. Dieseltanken er placeret under tag i et opsamlingskar, der kan rumme det samlede tankindhold (**pos. 6 jf. bilag 2**). I karret er der endvidere placeret en 1.000 l palletank med brændstoftilsætningsstoffet AdBlue, som tankes på lastbilerne i det nødvendige blandingsforhold i forbindelse med dieseltankning. AdBlue tilsættes af miljømæssige hensyn for at reducere udsendelsen af nitrose gasser (NO<sub>x</sub>) fra lastbilernes udstødning. AdBlue består af 32,5 % urea (urinstof) i vand, og er giftfri.

Tankning foregår under tag på betonbelægning og foregår manuelt og under overvågning af chaufføren. Tankningspladsens afløb er ført til slagteriets rensesanlæg, hvor evt. forurening fra et større uheld kan opsamles.

Der er 1.000 kg ammoniak på slagteriets nuværende køleanlæg. I forbindelse med det fremtidige kølerum (**pos. 7c jf. bilag 2**) etableres i stedet et nyt samlet køleanlæg for hele det fremtidige slagteri med en forventet ammoniakmængde på ca. 4,6 tons. Samtidig fjernes det eksisterende køleanlæg.

Ved udendørs udslip af ammoniak fra køleanlægget, vil den del, der ikke når at fordampe, kondenseres på belægningen ved anlægsbygningen og blive ført til udligningsbassinet for regnvand. Udligningsbassinet er konstrueret således, at der altid vil være en stor mængde vand i det, som vil optage evt. ammoniak og omdanne det til ammonium og for en dels vedkommende til nitrat. Ved større uheld kan disse stoffer tilbageholdes i udligningsbassinet, så der ikke sker udledning til vandløbet, jf. nedenstående redegørelse om afspærringsventil.

Hvis der sker et større udendørs udslip, vil det kunne medføre væsentlige lugtgener hos omboende i et tidsrum, indtil ammoniakken er løbet bort eller fordampet. Oplaget bliver under de 5 tons, som medfører, at et ammoniakoplag omfattes af risikobekendtgørelsens regler, når der er risikofølsom arealanvendelse indenfor 200 m. Endvidere er der i henhold til Miljøsty-

relsens fortolkning af regelsættet<sup>19</sup> heller ikke omgivelser omkring slagteriet, som skal betragtes som risikofølsom i bekendtgørelsens forstand.

De mindre mængder ammoniak, der vil kunne frigøres ved udslip i det indendørs system vil dels fordampe, dels blive optaget i afløbsvand, som ledes til det interne kloaksystem. Dette gør afløbsvandet basisk, og i forrenseanlægget vil pH-reguleringen sikre, at vandet neutraliseres, inden det ledes videre til det offentlige kloaksystem.

Slagteriet har desuden et lille køleanlæg, som køler frostrummet i slagteriets udbenings- og udleveringsafdeling. Anlægget er placeret mellem bygningerne ved stalden og indeholder ca. 45 liter af kølemidlet R404A, som er et flourbaseret kølemiddel. Dette oplag er heller ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er tale om et meget lille anlæg, hvor mængden af kølemiddel i forbindelse med evt. uheld må forventes at fordampe uden at kunne blive ført til terræn. R404A indeholder stoffer, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer, hvorfor anvendelsen ønskes udfaset. I forbindelse med øvrige bygge- og anlægsarbejder i etape 2 vil R404A blive substitueret med ammoniak, enten ved at det lille køleanlæg drives med ammoniak eller ved at anlægget nedlægges og dets kølefunktioner overtages af det store fremtidige anlæg. Hvilken løsning der vælges, beslutes i forbindelse med detailprojekteringen af etape 2. Ændringerne gennemføres sammen med øvrige bygge- og anlægsarbejder i etape 2.

Samtlige udendørs aktiviteter foregår på pladser befæstet med asfalt eller betonbelægningssten, og de områder, hvor der er transport eller håndtering af potentielt forurenende væsker, afleder overfladevand til udligningsbassinet. I tilfælde af større uheld med ammoniak eller væsker, f.eks. i tilfælde af brand eller trafikuheld i forbindelse med indtransport af rengøringsmidler eller dieselolie til slagteriets tank, vil forureningen således blive afledt til udligningsbassinet.

Udløbet fra bassinet bliver forsynet med en manuel afspæringsventil, som aktiveres i tilfælde af uheld, så forurenede vand – f.eks. slukningsvand i forbindelse med brand – ikke bliver ledt til vandløbssystemet. Vandet vil efterfølgende blive behandlet i henhold til miljømyndighedens anvisning. Hvis et større uheld indebærer, at vandet i udligningsbassinet ikke kan ledes til vandløbet, skal der enten etableres rensning af vandet, inden udledning, eller bortkørsel af vandet i tankvogne eller slamsugere, hvilket kortvarigt vil medføre øget trafik og støjbelastning af omgivelserne.

På det eksisterende slagteri er det hændt, at der er ankommet lastbiler for afhentning af færdigvarer efter slagteriets lukketid, hvor slagteriet har lukket porten til indkørslen på St. Lihme Møllevej. Lastbilen har derfor parkeret i vejkanten natten over, og i de tilfælde, hvor lastbilen allerede indeholder kølevarer fra en anden virksomhed, har køleaggregat været i drift med risiko for støjgener hos omboende.

For at forebygge sådanne støjgener fra parkering på offentlig vej vil slagteriet etablere støjafskærmet parkeringsmulighed foran slagteriets fremtidige port ved den nye adgangsvej. Ved porten opsættes der en el-stander, og en instruktion om at denne skal anvendes, således at køleaggregatet kører på el-drift.

---

<sup>19</sup> Miljøministeriets brev til kommunerne af 27. august 2007 om særreglen for ammoniak og klor i risikobekendtgørelsens § 1, stk. 2.

For at imødegå støjgener ved eventuelle situationer, hvor et køleaggregat af en eller anden grund ikke kobles på el-drift, forhøjes støjvolden langs adgangsvejen til fem meter på en strækning på 50 m foran porten. Niras har udført støjberegninger (se bilag 11), som viser, at de vejledende støjgrænser fortsat vil kunne overholdes ved omliggende beboelse, hvis der i Etape 1 er parkeret en kølebil med køleaggregatet i konstant drift i natperioden, og i den usandsynlige situation, at der i Etape 2 eller 3 er parkeret to lastbiler samtidig med køleaggregatet i konstant drift i natperioden.

## K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

43) *Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør*

Ved driftsophør forventes alle tanke tømt, oplag af olier og kemikalier, samt affald fjernet, forsyninger afbrudt, og produktionsanlæggene rengjort.

Ved ophør vil virksomheden endvidere foretage anmeldelse til tilsynsmyndigheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 44, jf. forslag til ændring af vilkår O1 under ovenstående punkt 39.

## L. Ikke-teknisk resume

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

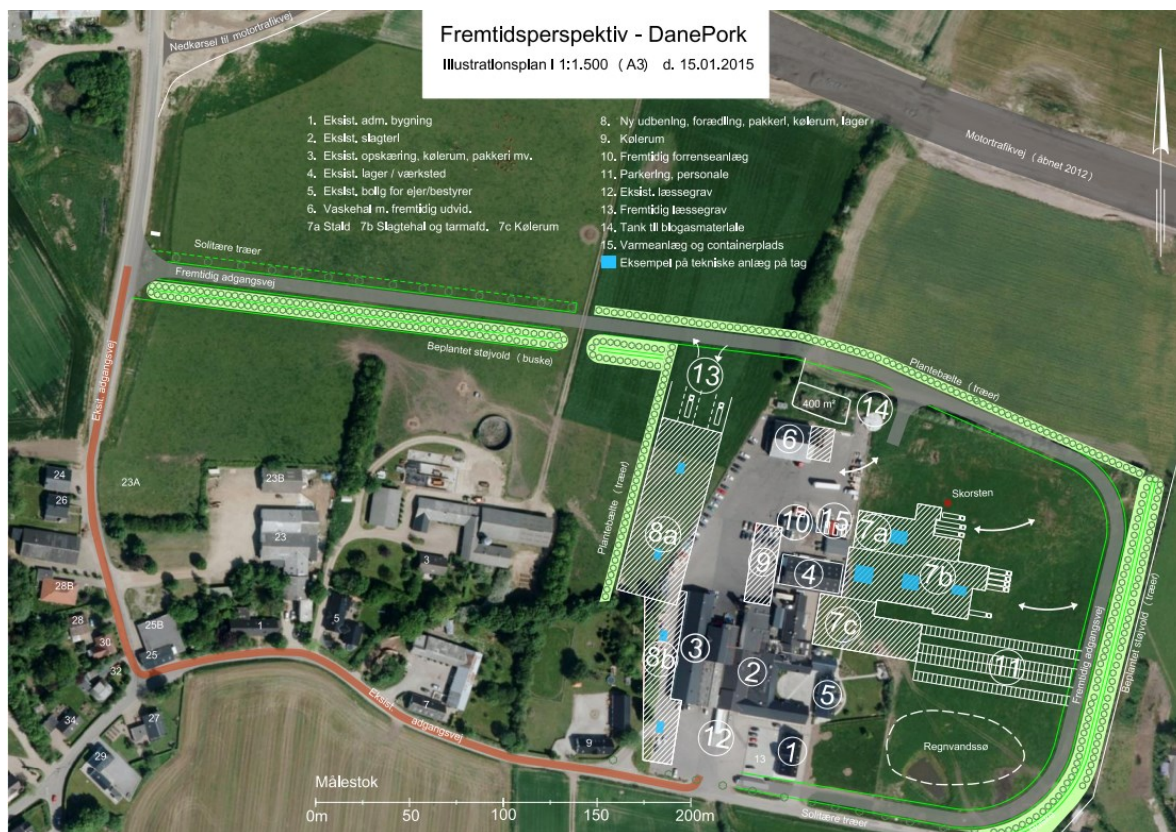
Slagteriet er miljøgodkendt første gang den 13. januar 2010, og der er efterfølgende meddelt tillæg og ændringer til godkendelsen ved afgørelser fra Miljøstyrelsen meddelt den 14. oktober 2014, (tillæg vedr. lovliggørelse af allerede opførte anlæg, og til ændring af driftstid), samt afgørelse af 15. april 2015 vedr. produktionsudvidelse.

Slagteriets eksisterende bygninger og anlæg er vist i **bilag 1**.

DanePork ønsker med nærværende ansøgning at etablere bygnings- og anlægsmæssige rammer til en udvidelse af produktionen fra 1.370 svin/dag til ca. 4.133 svin/dag (ca. 350 t/dag), idet udvidelsen af produktionen og produktionsapparatet forventes at forløbe over en årrække, efterhånden som afsætningsmarkedet udbygges. Der forventes slagtet 6 dage om ugen, hvorved årsproduktionen maksimalt vil andrage 1.289.496 svin.

De bygge- og anlægsmæssige udvidelser er vist på nedenstående illustrationsplan (illustrationsplanen er vist i større format i **bilag 2**).





Figur 6: Illustrationsplan af den fremtidige indretning

Projektet forventes etapeopdelt, således at der i etape 1 etableres ny adgangsvej til slagteriet nord for slagteriet med tilslutning til Tørskindvej 100 m fra tilkørselsrampen til motortrafikvejen. Adgangsvejen fører til slagteriets nordlige arealer, hvorfra der er transportadgang til stald, affaldsoplæg, fremtidig færdigvareudlevering mv. Herfra fortsættes vejforbindelsen langs ejendommens skel imod nord, øst og syd til personaleparkeringspladser (pos. 11 jf. **bilag 2**) og videre til den nuværende befæstede plads i ejendommens sydvestlige del, herunder administrationen og den eksisterende læssegrav for færdigvarer.

Med henblik på at oparbejde et udvidet markedsgrundlag til produktionen i de fremtidige bygninger ønskes produktionen i de eksisterende bygninger udvidet, så snart den nye adgangsvej er etableret, idet udvidelsen vil bestå i, at slagtning på lørdage udvides fra 8 lørdage om året til alle årets lørdage.

I etape 2 etableres den nye slagtehal og stald mv. (pos. 7 jf. **bilag 2**), og slagteproduktionen overføres til disse bygninger, således at slagtning i de eksisterende bygninger ophører.

I bygning 7 indrettes stald, slagtegang, tarmafdeling, kølefaciliteter mv., samt velfærdsafdeling med kantine, toiletter og badefaciliteter på i alt ca. 4.500 m<sup>2</sup>.

Slagtehallen etableres med nyt produktionsanlæg, herunder bedøveanlæg, stikkesti, skoldekar og hårstøder ligesom slagterkæde og tilknyttede processer nyetableres. Når bygning 7 tages i brug fjernes det eksisterende produktionsanlæg og de eksisterende slagtebygninger (pos. 2) indrettes til at facilitere produktionen fra det nye anlæg med lager, opbevaring, udskæring, kølerum o.l.

Når den nye tarmafdeling i bygning 7 er etableret, flyttes slagteriets forrenseanlæg til spildevand (pos. 4) til det gamle tarmhus (pos. 10), og der etableres en buffertank, som skal udligne spildevandsstrømmen til det offentlige spildevandssystem. Forrenseanlægget udvides løbende sammen med produktionsudvidelsen og renseprocessen tilpasses den til enhver tid gældende afledningstilladelse til det offentlige spildevandssystem og renseanlæg.

Efter at slagteproduktionen er overført til bygning 7 vil der forløbe en periode, hvor produktionen udvides, efterhånden som leverandør- og afsætningsmarkedet udbygges. I løbet af etape 2 udvides produktionen til 2.952 svin om dagen, seks dage om ugen.

I etape 3 etableres kølerum på ca. 600 m<sup>2</sup> (pos. 9) og nye lager og produktionsbygninger (pos. 8a og 8b) på hhv. ca. 3.100 m<sup>2</sup> og ca. 1.600 m<sup>2</sup> til forarbejdning og forædling af slagtervarer, herunder udskæring, kogning, saltning, marinering og tilsvarende processer. I nordenden af bygning 8a etableres læssegrave for læsning og transport af færdigvarer m.v. (pos. 13), således at en del af færdigvareudlæsningen fremover vil foregå her.

I nedenstående tabel er vist en oversigt over de ansøgte udvidelser og ændringer i de forskellige etaper. I tabellen er henvist til illustrationsplanen ovenfor.

Situation	Bygningsmæssige ændringer jf. illustrationsplan i bilag 2 (projekt)	Tidforløb for bygge- og anlægsarbejder	Max. dagsproduktion	Max. årsproduktion (antal svin)	Max. udvidelse af årsproduktion (projekt i forhold til nudrift)
Eksisterende forhold	-	-	1.370 svin på hverdage, 1.300 svin 8 lørdage om året	356.000	-
Etape 1	Ny adgangsvej etableres og udligningsbassin udvides. Herefter udvides produktionen til slagtning på alle årets lørdage.	Bygge- og anlægsarbejder opstartes når endelig godkendelse foreligger. Godkendelsen af etape 1 forventes udnyttet indenfor 2 år efter endelig godkendelse.	1.370 svin på hverdage, 1.300 svin på lørdage	423.800	67.800
Etape 2	Bygning 7 etableres med udsugning til ny skorsten på 65 m. Herefter udvides produktionen. I eksist. slagtebygninger etableres lager, opskæring, kølerum o.l. P-plads, støjvolde og plantebælter etableres.	Bygge- og anlægsarbejder opstartes når endelig godkendelse foreligger og adgangsvej er etableret. Godkendelsen af etape 2 forventes udnyttet indenfor 2 – 3 år efter endelig godkendelse	2.952 svin på hverdage og lørdage	921.024	565.024
Etape 3	Kølerum, samt forædling og lager mv., bestående af pos. 8 og 9 etableres. Herefter udvides produktionen.	Bygge- og anlægsarbejder opstartes efter etablering af etape 2. Godkendelsen af etape 3 forventes udnyttet indenfor 5 år efter endelig godkendelse	4.133 på hverdage og lørdage	1.289.496	933.486

Tabel 12: Projektoversigt

I ansøgningen er der redegjort for de med udvidelserne og ændringerne forbundne miljømæssige aspekter, og for at det samlede slagteri efter gennemførelsen af Etape 1 og 2 og efter gennemførelsen af den fulde ansøgte udvidelse (Etape 3), vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for alle relevante forureningsparametre.

Redegørelserne er baserede på beregninger ud fra bl.a. erfaringsdata om forureningskilderne, hvorfor slagteriet vil gennemføre endelig dokumentation af lugt- og støjforholdene, efter at udvidelser og ændringer er gennemført, således at dokumentationen kan udføres på grundlag af målinger på forureningskilderne i det faktisk realiserede projekt.

I nedenstående tabel er vist en oversigt over ændringerne i de forskellige etaper og de foranstaltninger, som gennemføres for at begrænse påvirkningerne i omgivelserne. De forureningsbegrænsende foranstaltninger i hver etape vil blive etableret inden produktionen øges.

Etape	Nyt som etableres og tages i brug	Eksisterende som stadig anvendes	Eksisterende som tages ud af drift	Ansøgt mængde og driftstid for slagtning	Forureningsbegrænsende foranstaltninger
1	Ny adgangsvej Udligningsbassin udvides	Alt	Gl. adgangsvej	1370 grise/døgn på hverdage 07.00-18.00 1.300 grise/døgn på lørdage 07.00 – 18.00.  Rengøring, vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l. kan foregå alle ugens dage i alle døgnperioder.	Ny adgangsvej nord for St. Lihme 3 meter støjvæg langs læssegrav 5 meter støjvold langs adgangsvej ud for ny port Svideovns afkast forhøjes fra 8 til 9,5 m Udvidet udligningsbassin med stoftilbageholdelse
2	Som etape 1. Herudover: Bygning 7 etableres Produktion flyttes fra byg. 2 til bygning 7 I byg. 2 indrettes lager, opbevaring, udskæring, kølerum o.l. Nyt forrenseanlæg med udligningsbeholder til spildevand (i eksist. tarmhus) Forrenseanlæg tilsluttes ny trykledning fra Vejle Spildevand. Ny 65 m skorsten Ny personale P Nyt køleanlæg	Administration (byg. 1) Forædlingsafdeling, lager, udlæsningsrum, vaske- rum, velfærdsrum mv. (byg. 2 og 3) Lager/ værksted (byg 4) Vaskehal (byg 6) Læssegrav (byg. 12) Biomaterialetank (byg. 14) Varmeanlæg og containerplads (byg. 15)	Stald Slagtegang Tarmhus Forrenseanlæg Køleanlæg	2.952 grise/døgn 07.00-18.00 man. – lør. (ex helligdage)  Udbening og forædling o.l., samt rengøring, vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l. kan foregå alle ugens dage i alle døgnperioder.	Som etape 1. Herudover: Bygninger og aktiviteter orienteres væk fra St. Lihme og med afskærmende virkning mod øst Indendørs aflæsningsrampe 4 m støjvold mod øst 3 m støjvold mod nord Kølecontainere flyttes så køleaggregat rettes mod øst (ind mod byg. 7) Lugtende afkast føres til ny skorsten på 65 m Hårcontainer og container til slagteaffald placeres indendørs Belysning indrettes efter belysningsplan for at sikre mod væsentlige lyspåvirkninger. Plantebælter og beplantning omkring slagteriet
3	Som etape 1 og 2. Herudover: Ny lager byg. 8b Ny forædlingsafdeling 8a Ny færdigvareudlev. ved bygning 8a (fortsat også udlevering ved byg. 2) Udv. af vaskehal (byg. 6) Nyt kølerum (byg. 9)	Som etape 2		4.133 grise/døgn 05.00-18.00 man. – lør. (ex helligdage).  Udbening og forædling o.l., samt rengøring, vedligeholdelse af bygninger og anlæg o.l. kan foregå alle ugens dage i alle døgnperioder.	Som etape 1 og 2. Herudover: Bygninger etableres med afskærmende virkning mod St. Lihme 5 meter støjskærme ved nye læssegrave

Tabel 13: Ændringer og forureningsbegrænsende foranstaltninger

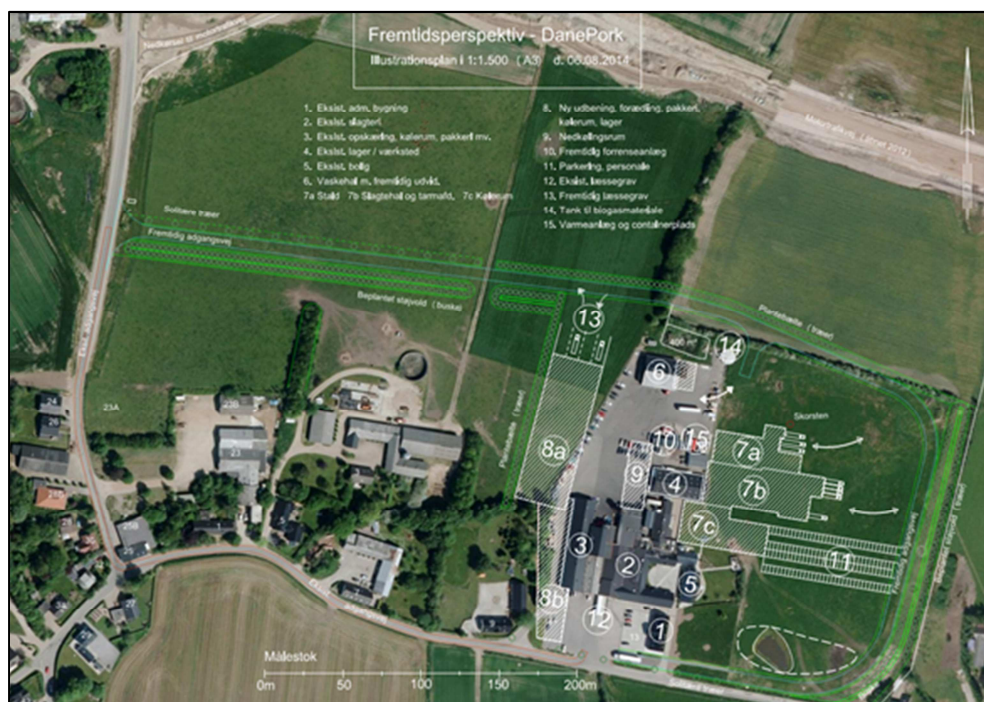




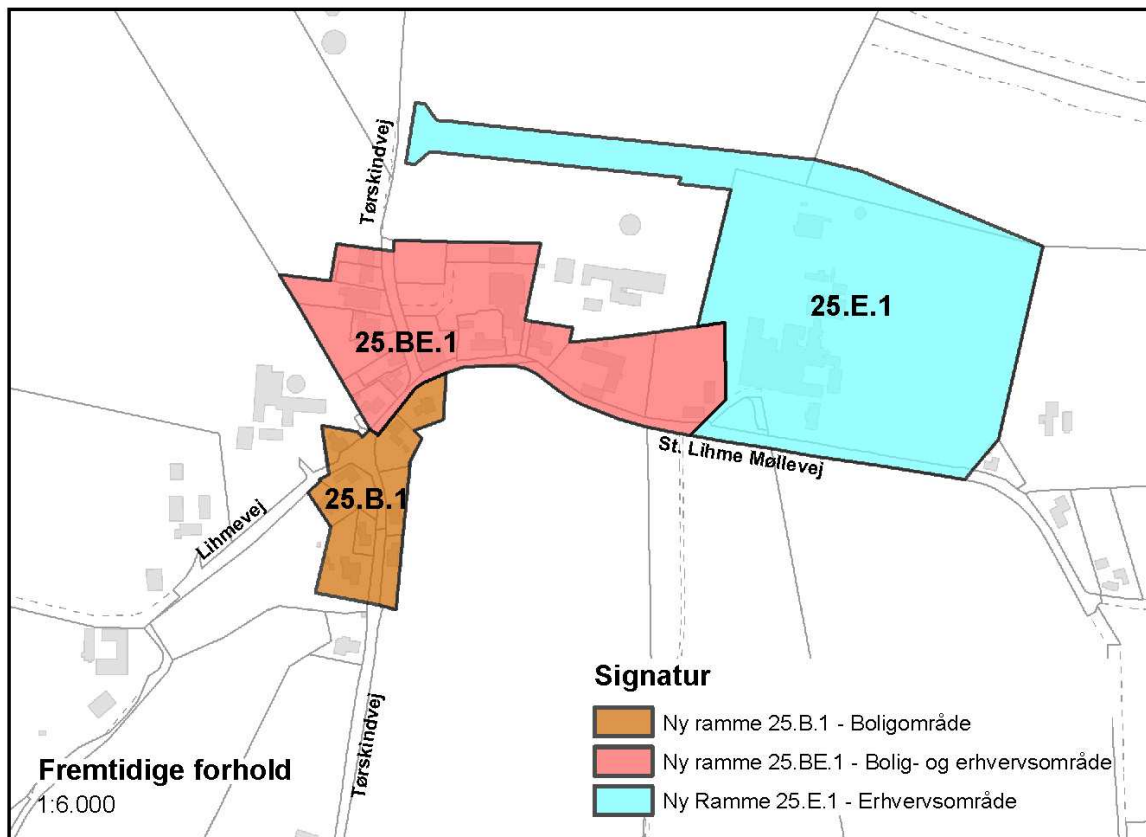
## Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed



Kort over det eksisterende slagteri (matrikel nr. 8a, 9d og 8l)



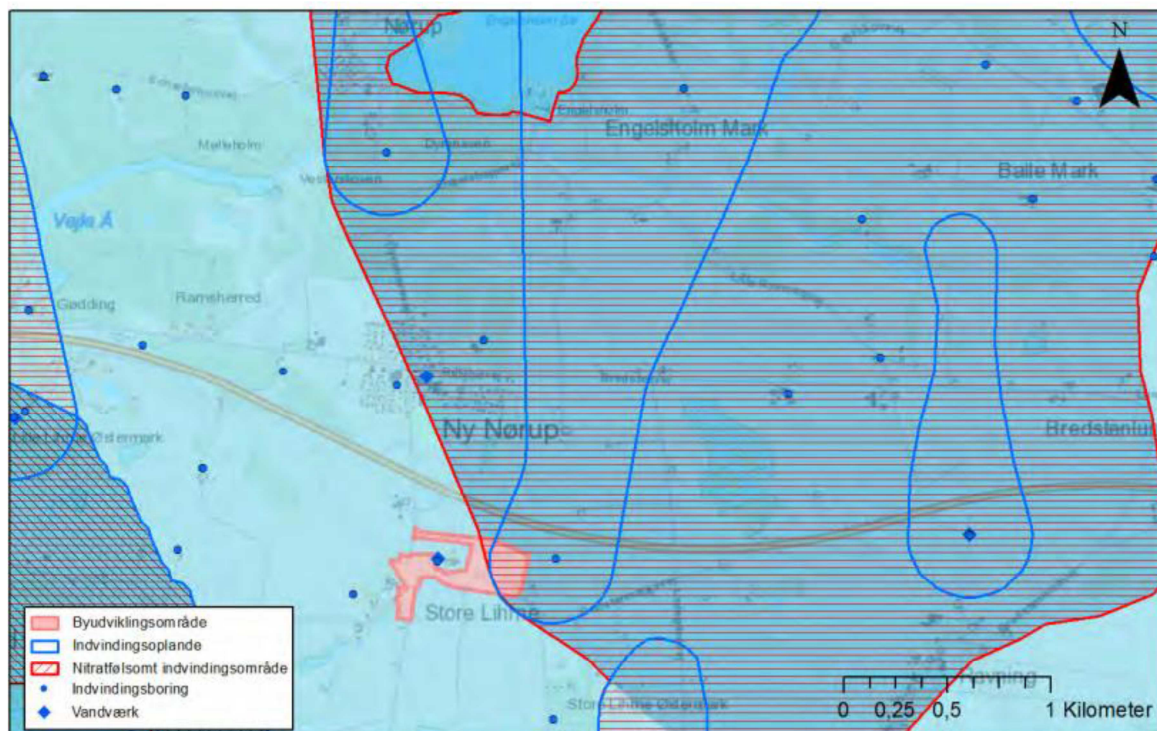
Kort over fremtidig placering med angivelse af den nye adgangsvej mod vest



Kort over kommuneplanrammer

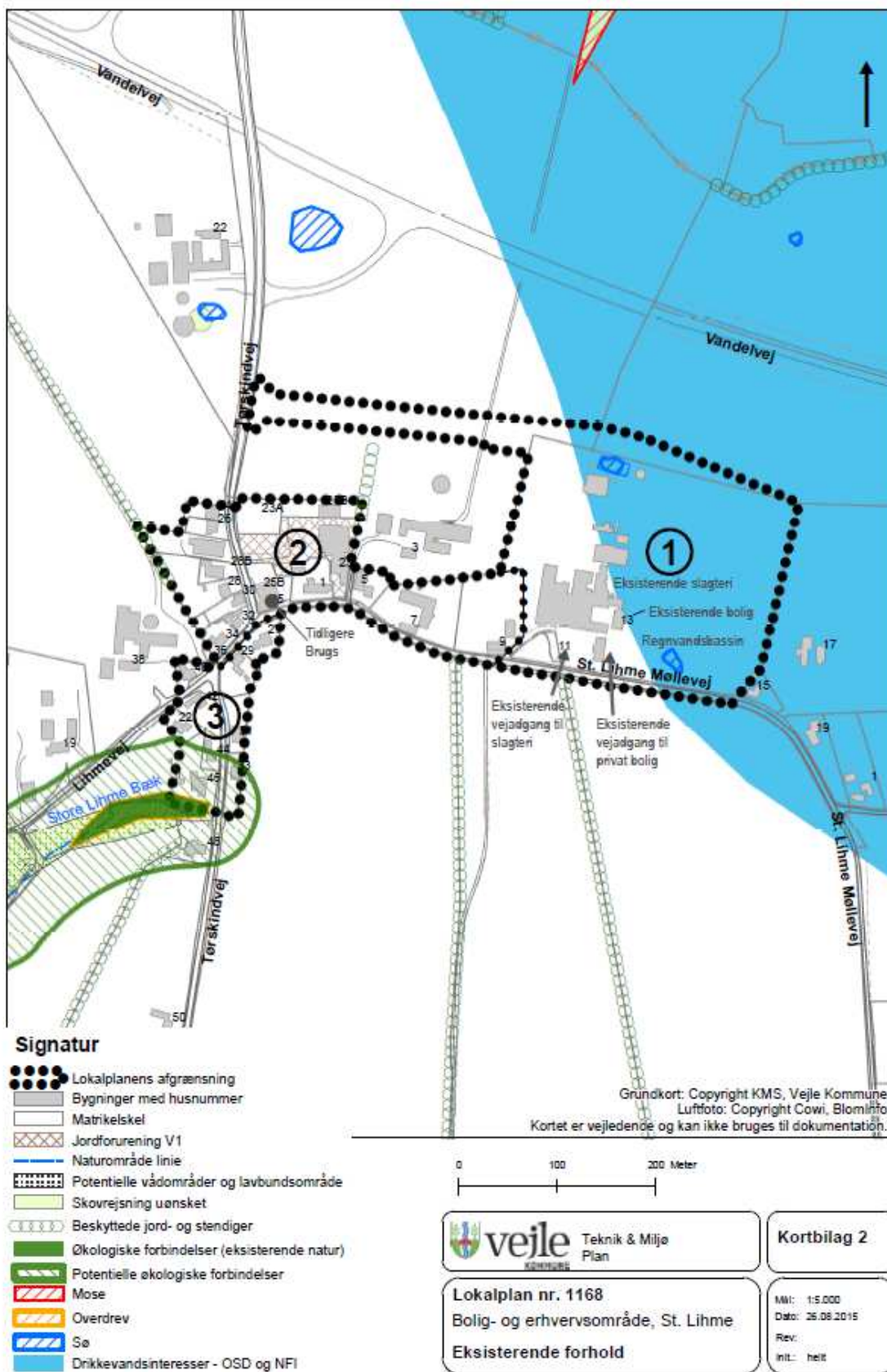
## Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)

Kortlægning af grundvandsforhold i området (udkast)





Kort over lokalplanens delområder (Lokalplan nr. 1168, Vejle Kommune)





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

### **Love og bekendtgørelser**

Nr. 879 af 26/06/2010	Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer
Nr. 669 af 18/06/2014	Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed
Nr. 1184 af 06/11/2014	Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning)
Nr. 1427 af 04/12/2009	Bekendtgørelse af lov om forurenede jord med senere ændringer
Nr. 682 af 18/06/2014	Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed
Nr. 1611 af 10/12/2015	Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines
Nr. 1322 af 14/12/2012	Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

### **Vejledninger**

Nr. 2/2001	Luftvejledningen
Nr. 13/1997	Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, som udsender svejserørg

## Bilag E: Oversigt over vilkår i bestående miljøgodkendelser

### Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse af 13.01.2010

Vilkår nr.	Nyt nr. *	Ikke medtaget **	Bemærkninger
A1		X	Ikke relevant, da driften allerede er etableret
A2 A3		X	Med den nye godkendelse fastsættes tilsvarende vilkår, som dog er mere vidtgående.
B1		X	Ikke er relevant for den nye godkendelse
B2	B7		Er revideret efter ansøgning fra virksomheden.
B3		X	Er revideret med afgørelse af 15.04.2015.
B4		x	Ikke relevant, da der fastsættes nyt mere vidtgående vilkår
B5		x	Er revideret med afgørelse af 14.10.2014 om ændring af driftstiden.
B6	B10		Er ændret redaktionelt.
B7 B8	B8		Der er fastsat et nyt skærpet vilkår, som gælder for hele virksomheden
B9		x	Bortfalder efter ansøgning fra virksomheden. Det nye vilkår B8 vil dække dette forhold.
B10 B11	B8		-
B12		x	Vilkår bortfalder efter ansøgning fra virksomheden, da der ingen olieudskillere er.
C1	C1		-
C2	C2		Vilkår er ændret efter ansøgning fra virksomheden og som følge af berigtigelse. Suppleret med krav for det ansøgte projekt.
C3	C3		Vilkår er ændret efter ansøgning fra virksomheden. Vilkåret er revideret som følge af berigtigelse.
C4	C4		Vilkår er ændret efter ansøgning fra virksomheden.
C5	C5		Der er foretaget mindre ændringer.
D1	D3		Der er foretaget en redaktionel omskrivning i overensstemmelse med lokalplanens områdebeskrivelser.
D2	D5		Der er foretaget mindre ændringer.
E1 E2		X X	Der er fastsat nye mere vidtgående vilkår
F1 F2 F3	E10		Ændret efter ansøgning
G1	F1		Der er foretaget en redaktionel omskrivning i overensstemmelse med lokalplanens områdebeskrivelser.
G2	F4		-
G3	F5		-
H1, H2	G2, G3		-
I1	B8		Ændret redaktionelt.
J1	E9		Er ændret til også at omfatte forsinkelsesbassinet. Der tilføjet, at der maksimalt kan kræves 1 årlig kontrol.
K1	B7		Gælder indtil den nye adgangsvej tages i brug.
L1	I2		-
L4	I4		-
L2 M5 N1, N2 O1		X X X X	Ikke relevante for nærværende afgørelse, da denne fastsætter tilsvarende vilkår, som dog er mere vidtgående.

<b>Miljøgodkendelse til ændring i driftstiden af 14.10.2014</b>			
A5 A6	A5		Vilkår er sammenskrevet til 1 vilkår og krav om at systemet skal være trådt i kraft senest 1. januar 2015 er fjernet, da denne tidsfrist er overskredet og kravet er efterkommet.
B5		X	Der er fastsat et nyt vilkår herfor som følge af det ansøgte.
B17	B5		Krav til kørsel (tung trafik) i etape 1 svarer til kravet i vilkår B17
B18	B7		Krav til begrænsning i kørsel på produktionslørdage er fjernet og medtaget i vilkår B5
B19 B20	B7		Kravene gælder også for det ansøgte projekt.
G5		X	Krav er bortfaldet med nærværende afgørelse.
G6		X	Ikke relevant længere, da vilkåret er opfyldt
G7	B7		Krav bortfalder, når den nye adgangsvej i etape 1 er etableret
<b>Miljøgodkendelse til forskellige anlæg af 14.10.2014</b>			
A4		X	Ikke relevant
B13	B7		-
B14	B7		Krav fastholdt, men præciseret
B15 B16	G1		Vilkårene er sammenskrevet i et nyt skærpet vilkår G1, som også omhandler den ansøgte udvidelse. Skærpet krav om indendørs opbevaring i forbindelse med det ansøgte.
D3 D4	D2		Vilkårene er skrevet ind i nærværende afgørelse, men kravene bortfalder i etape 2, hvor fortrængningsluft fra tanken ledes til ny høj skorsten.
G4		X	Vilkår ikke relevant længere, da den i vilkåret krævede støjdokumentation er udført.
N3	J1		Der er fastsat tilsvarende vilkår med krav om, at der til enhver tid skal være udarbejdet procedurer for køleanlægget.
<b>Miljøgodkendelse af 15.04.2015 om produktionsudvidelse til 116 tons/døgn</b>			
B3		x	Ikke relevant, da der gives tilladelse til op til 350 tons/døgn.
B7	I5		Vilkår er præciseret og suppleret med krav om, at der skal fremsendes opgørelse over slagtemængde på forlangende.
G8	B4		Begrænsning i brug af dieseltruck for de nuværende forhold og etape 1 er uændret.

\* Vilkår i nærværende afgørelse

\*\* Ikke skrevet ind i nærværende afgørelse, da vilkåret er vurderet at være uden relevans i forhold til nærværende afgørelse