



Danish Crown A/S  
Energivej 5  
6670 Holsted

### **Afgørelse om, at produktionsudvidelse på Danish Crown A/S, Holsted ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)**

Miljøstyrelsen har den 29. marts 2019 modtaget jeres ansøgning via BOM om produktionsudvidelse på Danish Crown A/S, Holsted.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

#### **Begrundelse**

Det vurderes på basis af screeningen, at det anmeldte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Projektet ligger inden for rammerne af den gældende lokalplan, den øgede spildevandsmængde fordrer ikke udvidelse af det offentlige rensesanlæg, projektet medfører ikke bygningsmæssige udvidelser og forøgelserne af støj og emissioner til luft vil kunne overholde gældende grænseværdier og indeholdes inden for rammerne af den VVM-redegørelse, der blev lavet i forbindelse med slagteriets første miljøgodkendelse i 2012. Der er ingen ændringer i bestående ordninger for affald.

Det vurderes således, at der ikke er krav om miljøvurdering, idet projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

#### **Sagens oplysninger**

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen. Ansøgningen er vedlagt som bilag B.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 13 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Vejen Kommune i forbindelse med screeningen.

#### Kommunens og andres kommentarer:

Vejen Kommune har oplyst, at udvidelsen af spildevandsmængden fra slagteriet kan rummes inden for rammerne af det offentlige renseanlægs udledningstilladelse, og at projektet derfor ikke vil medføre behov for ændringer i denne. Vejen Kommune har den 5. juli 2019 meddelt tillæg til slagteriets tilslutningstilladelse.

#### Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Der er ved etableringen af slagteriet i 2012-14 foretaget en depositionsregning for NO<sub>x</sub>, der blev baseret på en konservativ årsudledning på 4784 kg NO<sub>x</sub> pr. år. Depositionsregningen viste, at depositionen var nær 0 (< 1 µg/m<sup>3</sup>) i naturområderne omkring slagteriet. Den konkrete udledning efter nærværende udvidelse af slagteriet er ca. 1300 kg, og det vurderes på den baggrund, at forøgelsen i gasforbruget ligger inden for rammerne af den allerede gennemførte VVM-undersøgelse, og at det dermed ikke vil påvirke naturområderne omkring virksomheden.

Vejen Kommune har meddelt tillæg til tilslutningstilladelsen vedr. forøgelsen i spildevandsmængden, da denne kan rummes inden for rammerne af de eksisterende ordninger for de offentlige renseanlæg og de bagvedliggende miljøvurderinger.

Projektet medfører ikke andre emissioner, der kan tænkes at kunne påvirke naturområder omkring slagteriet.

#### Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Vejen Kommune har haft udkast til screeningsskema i høring og har ikke haft bemærkninger vedr. bilag IV arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

#### **Offentliggørelse**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Offentliggørelsen finder sted den 1.

oktober 2019. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 7. november 2019.

### *Orientering om klage*

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

### Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mu-

lighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

#### *Søgsmål*

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

Med venlig hilsen

Tanja Smetana

#### **Kopi til:**

Vejen Kommune, [post@vejen.dk](mailto:post@vejen.dk)

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

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

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

#### **Bilag:**

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag B: Bygherres ansøgning

## **Bilag A. Screeningsskema**

## **Bilag A til Miljøstyrelsens afgørelse om hvorvidt projekt er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt)**

**Projekt navn:** Udvidelse af produktionen på Danish Crown A/S, Holsted, j.nr. MST-1270-02747

**Vejledning:** Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 1225 af 25/10/2018).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet samt Miljøstyrelsens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

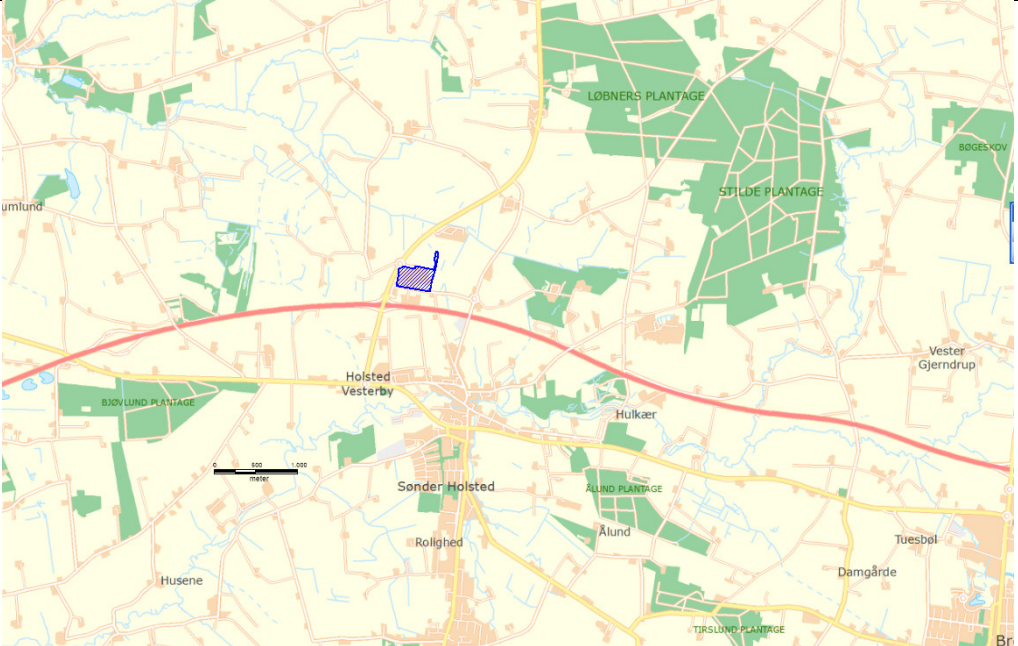
Farvekodeforklaring: Farverne " rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt). Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

| Basisoplysninger                                               | Anmeldte oplysninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse                                             | Slagtetallet øges fra 225.000 kreaturer pr. år til 275.000 kreaturer pr. år.<br>Etablering af en ekstra båndfilterlinje på virksomhedens forrenseanlæg.<br>Udvidelse af spildevandsmængden fra ca. 200.000 m <sup>3</sup> pr. år til 270.000 m <sup>3</sup> pr. år.<br>Etablering af 14 ekstra pladser til køletrailere på el-drift. |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                | Danish Crown A/S<br>Marsvej 43<br>8960 Randers SØ<br><br>CVR-nr. 26121264                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson | Claus Skodborg Nielsen<br>Marsvej 43<br>8960 Randers SØ                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Myndighedsvurdering |
|---------------------|
|                     |
|                     |
|                     |

| Basisoplysninger                                                                                                                                                                              | Anmeldte oplysninger                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                               | Tlf. 89191397<br>E-mail: <a href="mailto:csn@danishcrown.dk">csn@danishcrown.dk</a>                                                        |
| Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav                                                                                                                                                      | Danish Crown A/S<br>Energivej 5<br>6670 Holsted<br><br>Matrikel nr. 50, Holsted by, Holsted<br><br>CVR nr. 21643939<br>P-nummer 1018625875 |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet) | Vejen Kommune                                                                                                                              |

| Myndighedsvurdering |
|---------------------|
|                     |
|                     |
|                     |

| Basisoplysninger                                                 | Anmeldte oplysninger                                                               | Myndighedsvurdering                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)</p> |  | <p><i>Virksomheden ligger placeret i et erhvervsområde i åbent land med ca. 900 meter til nærmeste boligområde i Holsted By.</i></p> |

| Basisoplysninger                                                                                                                                     |           | Anmeldte oplysninger |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives) |           |                      |                                                                                                                 |
| <b>Forholdet til reglerne</b>                                                                                                                        | <b>Ja</b> | <b>Nej</b>           |                                                                                                                 |
| Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).                                        | -         | x                    | Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).                                             |
| Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).                                     | x         | -                    | Angiv punktet på bilag 2: Virksomheden er omfattet af punkt 7f, slagterier. Projektet er omfattet af punkt 13a. |

| Myndighedsvurdering |
|---------------------|
|                     |
|                     |
|                     |

| Anmelders oplysninger            |           |            |              |
|----------------------------------|-----------|------------|--------------|
| <b>Projektets karakteristika</b> | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b> |

| Myndighedsvurdering |
|---------------------|
|                     |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ja                               | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Se ansøgning efter VVM-reglerne. |     | Bygherre ejer arealerne.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering<br><br>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |     | Der er ingen ændringer i størrelsen på det bebyggede areal.                                                                                                                                                                                                                        |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning<br>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<br>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup><br>Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup><br>Projektets maksimale bygningshøjde i m<br>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet | Se ansøgning efter VVM-reglerne. |     | Der er ingen bygningsmæssige ændringer.<br><br>Der er ingen behov for grundvandssænkning ud over den allerede godkendte.                                                                                                                                                           |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden<br><br><br><br><br><br>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |     | Ingen behov for råstoffer eller afledning af vand i anlægsperioden. Udvidelsen af forrenseanlægget sker i eksisterende lokaler og kræver ikke råstoffer og vand. Der er således ingen egentlig anlægsfase ud over opstilling af en ekstra båndlinje på forrenseanlægget indendørs. |

| Myndighedsvurdering |
|---------------------|
|                     |
|                     |
|                     |
|                     |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 |                          |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------------|--|--|--|
| Projektets karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja                               | Nej                      | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |                          |  |  |  |
| Vandmængde i anlægsperioden<br>Affaldstype og mængder i anlægsperioden<br>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden<br><br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden<br><br>Håndtering af regnvand i anlægsperioden<br>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå                               |                                  |                          | Der er ingen anlægsfase ud over opstilling af en ekstra båndlinje på forrenseanlægget indendørs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 |                          |  |  |  |
| 5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:<br>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen<br>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen<br>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen<br>Vandmængde i driftsfasen | Se ansøgning efter VVM-reglerne. |                          | Slagtetallet øges fra 225.000 kreaturer pr. år til 275.000 kreaturer pr. år.<br><br>Vandforbrug forventes øget fra knap 220.000 m³ pr. år (seneste årsopgørelse) til 280.000 m³ pr. år.<br><br>Nuværende naturgasforbrug på ca. 7500 MWh (ca. 683.000 m³) pr. år (seneste årsopgørelse) forventes at stige til ca. 980.000 m³ naturgas pr. år, svarende til ca. 10.800 MWh.<br><br>Elforbruget forventes at stige ca. 3000 MWh om året til 15.100 MWh. |          |                 |                          |  |  |  |
| 6. Affaldstype, spildevand og overfladevand og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                          | <div>Affald:</div> <table><tr><td>Fraktion</td><td>Hidtidig mængde</td><td>Fremtidig mængde, ton/år</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fraktion | Hidtidig mængde | Fremtidig mængde, ton/år |  |  |  |
| Fraktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hidtidig mængde                  | Fremtidig mængde, ton/år |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 |                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 |                          |  |  |  |

| Myndighedsvurdering                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |
|                                                                             |
| <i>Det vurderes, at de øgede affaldsmængder kan afsættes som hidtidigt.</i> |

| Anmelders oplysninger                                                             |    |     |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets karakteristika                                                         | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                           |
|                                                                                   |    |     | Biomasse til biogasproduktion <a href="#">19.700</a> <a href="#">24.800</a>                                                                     |
|                                                                                   |    |     | Affald til deponi <a href="#">0</a> <a href="#">0-1</a>                                                                                         |
|                                                                                   |    |     | Brændbart affald <a href="#">Max 425</a> <a href="#">Ca. 600</a>                                                                                |
|                                                                                   |    |     | Affald til genanvendelse (pap, papir, metal) <a href="#">Max 86</a> <a href="#">Ca. 125</a>                                                     |
|                                                                                   |    |     | Farligt affald (elektronikaffald, olier, kemikalier osv) <a href="#">1-2 tons</a> <a href="#">Ca. 1,5 ton</a>                                   |
| Spildevand til renseanlæg:                                                        |    |     | Spildevandsmængden forøges fra ca. 200.000 m3 pr. år til 270.000 m3 pr. år. Alt proces- og sanitært spildevand ledes til offentligt renseanlæg. |
| Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:<br>Håndtering af regnvand: |    |     | Der er ingen ændringer for så vidt angår mængde og håndtering af regnvand. Regnvand nedsives.                                                   |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                 |    | x   |                                                                                                                                                 |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?               |    | x   |                                                                                                                                                 |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?                  | x  |     | -                                                                                                                                               |
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?             | x  |     | BREF for slagterier og animalske biprodukter.                                                                                                   |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?                     | x  |     | -                                                                                                                                               |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?            |    | x   | -                                                                                                                                               |
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?                    |    |     | Ikke relevant. Der er endnu ingen BAT-konklusioner for slagterier.                                                                              |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller | x  |     | Se ansøgning efter VVM-reglerne.                                                                                                                |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Vejen Kommune har meddelt tillæg til tilslutningstilladelsen inkl. forøget spildevandsmængde. Kommunen har oplyst, at den forøgede mængde og de forøgede mængder af tilledning af organisk stof kan håndteres inden for det offentlige renseanlægs nuværende kapacitet, dvs. der er ikke behov for udvidelse af denne.</i></p> |
| <p><i>Slagteriets kedler er omfattet af G201, men der er ingen ændringer i det nuværende projekt for så vidt angår driften af disse.</i></p>                                                                                                                                                                                         |
| <p><i>Det vurderes, at den forøgede produktion etc. vil være i overensstemmelse med BAT.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><i>I virksomhedens miljøgodkendelse af 31. maj 2012 er der fastsat støjgrænser for virksomhedens omgivelser:</i></p>                                                                                                                                                                                                              |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ja | Nej | Tekst                                                                            |
| bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |                                                                                  |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                                                                                                                                                                           | x  |     | Der er intet anlægsarbejde ud over etablering af et ekstra båndfilter indendørs. |
| 16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                                                                                                                                                                         | x  |     | -                                                                                |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?                                                                                                                                                                                                             | x  |     | -                                                                                |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                                                                                                                                                                                           | x  |     | Der er intet anlægsarbejde ud over etablering af et ekstra båndfilter indendørs. |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?<br>Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger. | x  |     | -                                                                                |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br><br>I anlægsperioden?                                                                                                                                                                                                                    |    | x   | -                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | x   |                                                                                  |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                           |                        |                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kl.   | Reference tidsrum (Timer) | Erlvervs-området dB(A) | Ejendomme i landzone dB(A) | Holsted By dB(A) |
| Mandag-fredag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 07-18 | 8                         | 60                     | 55                         | 45               |
| Lørdag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 07-14 | 7                         | 60                     | 55                         | 45               |
| Lørdag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14-18 | 4                         | 60                     | 45                         | 40               |
| Søn- & helligdage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 07-18 | 8                         | 60                     | 45                         | 40               |
| Alle dage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18-22 | 1                         | 60                     | 45                         | 40               |
| Alle dage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22-07 | 0,5                       | 60                     | 40                         | 35               |
| Maksimalværdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-07 | -                         | -                      | 55                         | 50               |
| <p>Virksomheden har i støjrapport fra SWECO af 14. september 2018 dokumenteret, at støjgrænserne i omgivelserne kan overholdes ved den ansøgte aktivitet.</p> <p>Slagteriets kedler er omfattet af listepunkt G201 og reguleret af miljøgodkendelse af 31. maj 2012. Nærværende projekt vurderes ikke at påvirke kedlernes drift væsentligt.</p> <p>Slagteriets kedler er omfattet af listepunkt G201 og reguleret af miljøgodkendelse af 31. maj 2012. Nærværende projekt vurderes ikke at påvirke kedlernes drift væsentligt.</p> <p>Der er intet udendørs anlægsarbejde, der kan være årsag til støvgener. Virksomheden er ikke kilde til støvgener i øvrigt.</p> |       |                           |                        |                            |                  |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                           |    |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|
| Projektets karakteristika                                                                                                                                                       | Ja | Nej | Tekst |
| I driftsfasen?                                                                                                                                                                  |    | x   |       |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                                     |    | x   | -     |
| 22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen? |    | x   | -     |
| 23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?                  |    | x   | -     |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |
| <i>Produktionsforøgelsen indebærer en mindre stigning i hastigheden på slagtekæden. Det vurderes dog ikke at have betydning for den overordnede lugtudsendelse fra virksomheden.</i> |
| <i>Der er ingen ændringer for så vidt angår belysning på virksomheden.</i>                                                                                                           |
| <i>Virksomheden er ikke risikovirksomhed.</i>                                                                                                                                        |

| Anmelders oplysninger                                                                |    |     |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------|
| Projektets placering                                                                 | Ja | Nej | Tekst                            |
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?                    | x  |     | Se ansøgning efter VVM-reglerne. |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?    |    | x   | -                                |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?            |    | x   | -                                |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? |    | x   | -                                |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                           |    | x   | -                                |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Området er omfattet af lokalplan 245 fra Vejen Kommune, hvori formålet bl.a. er "at skabe det planlægningsmæssige grundlag for etablering af det nye kreaturslagteri, herunder også mulighed for eventuelle fremtidige udvidelser." Projektet indeholdes således inden for lokalplanens generelle formål. Projektet indebærer ikke nye arealer eller byggeri.</i> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Der er ingen råstofområder på virksomhedens areal.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Virksomheden er ikke placeret inden for kystnærhedszonen.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                |    |     |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                                                                                                                                 | Ja | Nej | Tekst                                                                        |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.) |    | x   | Se ansøgning efter VVM-reglerne.                                             |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?                                                                                                                                      |    | x   | -                                                                            |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.                                                                                                                 |    |     | -                                                                            |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?                                                                                                                                                                     |    |     | -                                                                            |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.                                                                                                                                                                 |    |     | -                                                                            |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).                                                        |    |     | Der er ca. 1300 meter til Natura 2000 område nr. 79 Sneum Å og Holsted Ådal. |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?                                                        |    | x   |                                                                              |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Nærmeste § 3 område er et engområde, som støder umiddelbart op til Danish Crowns matrikel.</p> <p>Projektet indebærer forøget udledning af NOx fra kedlen, fra ca. 920 kg pr. år til ca. 1300 kg pr. år (baseret på omregning på <a href="http://emi.dgc.dk/">http://emi.dgc.dk/</a> af en forøgelse fra 683.000 m3 pr. år til 980.000 m3 pr. år). Der er ved etableringen af slagteriet i 2012-14 foretaget en depositionsregning for NOx, der blev baseret på en konservativ årsudledning på 4784 kg NOx pr. år. Depositionsberegningen viste, at depositionen var nær 0 (&lt; 1 µg/m3) i naturområderne omkring slagteriet. Da den reelle udledning efter etableringen af slagteriet er langt lavere, vurderes det, at forøgelsen i gasforbruget ligger inden for rammerne af den allerede gennemførte VVM-undersøgelse og at det dermed ikke vil påvirke naturområderne omkring virksomheden.</p> <p>Vejen Kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgningen og har ikke oplyst om, at der skulle være beskyttede arter på området.</p> <p>Nærmeste fredning ligger &gt; 1 km fra virksomheden.</p> <p>Projektet indebærer forøget udledning af NOx fra kedlen, fra ca. 920 kg pr. år til ca. 1300 kg pr. år (baseret på omregning på <a href="http://emi.dgc.dk/">http://emi.dgc.dk/</a> af en forøgelse fra 683.000 m3 pr. år til 980.000 m3 pr. år). Der er ved etableringen af slagteriet i 2012-14 foretaget en depositionsregning for NOx, der blev baseret på en konservativ årsudledning på 4784 kg NOx pr. år. Depositionsberegningen viste, at depositionen var nær 0 (&lt; 1 µg/m3) i naturområderne omkring slagteriet. Da den reelle udledning efter etableringen af slagteriet er langt lavere, vurderes det, at forøgelsen i gasforbruget ligger inden for rammerne af den allerede gennemførte VVM-undersøgelse, og at det dermed ikke vil påvirke naturområderne omkring virksomheden.</p> <p>Virksomheden afleder spildevand til Holsted Renseanlæg. Vejen Kommune har oplyst, at den forøgede spildevandsmængde kan indeholdes inden for renseanlæggets eksisterende ramme.</p> <p>Der er ingen ændringer i mængden af overfladevand fra virksomheden.</p> |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                                                                                                                                                     | Ja | Nej | Tekst                                                                  |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?                                                                                                                                                                                  |    | x   | Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                                                                                                                                                                    |    | x   | -                                                                      |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?                                                                                                                     |    | x   | -                                                                      |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                                                                                                      |    | x   | -                                                                      |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?                                                                         |    | x   | -                                                                      |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?                                                                                                                                                                                           |    | x   | -                                                                      |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? |    |     | -                                                                      |

| Myndighedsvurdering |
|---------------------|
|                     |
|                     |
|                     |
|                     |
|                     |
|                     |
|                     |

| Myndighedsscreening                                                                                                   |               |    |     |                |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       | Ikke relevant | Ja | Nej | Bør undersøges |                                                                                                   |
| Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger                 | x             |    |     |                |                                                                                                   |
| Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:<br>anlægsfasen<br>driftsfasen        |               |    | x   |                |                                                                                                   |
| Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer                                               |               |    | x   |                |                                                                                                   |
| Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer |               |    | x   |                |                                                                                                   |
| Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed                                                                     |               |    | x   |                | Projektet overholder de gældende støjgrænseværdier i omgivelserne.                                |
| Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser                                                           |               |    | x   |                |                                                                                                   |
| Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet                                                                           |               |    | x   |                |                                                                                                   |
| Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker                      |               |    | x   |                |                                                                                                   |
| Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder                                                         |               |    | x   |                | Vejen Kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgning for så vidt angår sårbare vådområder.      |
| Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder<br>1. Nationalt:<br>2. Internationalt (Natura 2000):      |               |    | x   |                | Vejen Kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgning for så vidt angår beskyttede naturområder. |
| Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV                                         |               |    | x   |                | Vejen Kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgning for så vidt angår bilag IV arter.          |

| Myndighedsscreening                                                                                                                                                             |               |    |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 | Ikke relevant | Ja | Nej | Bør undersøges |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                 |               |    |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forventes området at rumme danske rødlistearter                                                                                                                                 |               |    | x   |                | <i>Vejen kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgningen for så vidt angår rødlistearter</i>                                                                                                                                                                             |
| Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet<br>Overfladevand:<br>Grundvand:<br>Naturområder:<br>Boligområder (støj/lys og Luft): |               |    | x   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning                                                                                       |               |    | x   |                | <i>Slagteriet er etableret i 2014 og er netop, jf. den daværende VVM-redegørelses konklusioner, placeret i et område, der ikke – under forudsætning af overholdelse af gældende grænseværdier - er sårbart over for de miljøpåvirkninger, som slagteridriften medfører.</i> |
| Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:                                                                                                                            |               |    | x   |                | <i>Projektet er placeret ca. 900 meter fra nærmeste bymæssige bebyggelse.</i>                                                                                                                                                                                               |
| Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.                                                                           |               |    | x   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)                                                                                            |               |    |     |                | <i>Projektet har kun lokal påvirkning, og kun i mindre grad. Der er kun få husstande i området, hvor støjbidraget vil ændres som følge af udvidelsen, men dog ikke uden for de gældende støjgrænser. Det er dermed ganske få personer, der evt. vil være berørt.</i>        |
| Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter                                                                                                                                 |               |    |     |                | <i>Der er ingen grænseoverskridende karakter</i>                                                                                                                                                                                                                            |
| Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet                                                                                                                                           |               |    |     |                | <i>Miljøpåvirkningen er ikke kompleks.</i>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Miljøpåvirkningens sandsynlighed                                                                                                                                                |               |    |     |                | <i>Miljøpåvirkningen er 100 % sandsynlig.</i>                                                                                                                                                                                                                               |
| Miljøpåvirkningens:<br>Varighed<br>Hyppighed<br>Reversibilitet                                                                                                                  |               |    |     |                | <i>Miljøpåvirkningen er varig, hyppig og reversibel, dvs. at det fx kun støjer, når der driftes. Miljøpåvirkningen stopper, når driften stopper. Der forventes ingen langvarige påvirkninger af naturområderne omkring virksomheden.</i>                                    |

| Myndighedsscreening                                                                                                                                                        |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                            | Ikke relevant | Ja  | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bør undersøges |
|                                                                                                                                                                            |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| Myndighedens konklusion                                                                                                                                                    |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|                                                                                                                                                                            | Ja            | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering (VVM-pligt): |               | X   | <p><i>Det vurderes på basis af ovenstående, at det anmeldte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Projektet ligger indenfor rammerne af den gældende lokalplan, den øgede spildevandsmængde fordrer ikke udvidelse af det offentlige renseanlæg, det medfører ikke bygningsmæssige udvidelser og forøgelser af støj og emissioner til luft vil kunne overholde gældende grænseværdier og indeholdes indenfor rammerne af den VVM-redegørelse, der blev lavet i forbindelse med slagteriets første miljøgodkendelse i 2012. Der er ingen ændringer i bestående ordninger for affald.</i></p> <p><i>Der er således ikke krav om miljøvurdering.</i></p> |                |

Dato: \_\_09.10.2019 Sagsbehandler: \_\_Tanja Smetana\_\_\_\_\_

## **Bilag B. Bygherres ansøgning**



#### Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

#### Tilknyttet myndighed

Vejen Kommune

#### Indsendt af

Claus Skodborg Nielsen  
Marsvej 43  
8960 Randers SØ

**E-mail:** csn@danishcrown.dk

**Telefon** 89191397

**CVR / RID** CVR:26121264-RID:77834864

**Indsendt:** 29-03-2019 11:39

**BOM-nummer:** MaID-2019-3084

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

#### Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

**Projekt:** Produktionsudvidelse 2019, Holsted

**Klassifikation:** Ingen klassifikationer

**Ansøgningstyper** Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

#### Sted(er)

**Virksomheder** DANISH CROWN A/S, CVR: 26121264, P-nr.: 1018525875

**Adresser** Energivej 5, 6670 Holsted

#### Ansøgere

Claus Skodborg Nielsen  
Marsvej 43  
8960 Randers SØ  
**E-mail:** csn@danishcrown.dk  
**Telefon:** 89191397

## Indholdsfortegnelse

|                                                                                    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....                                    | 1 |
| Oversigt over dokumentation pr. fase .....                                         | 1 |
| ◦ Som del af ansøgningen .....                                                     | 1 |
| Angiv CVR og P-nummer .....                                                        | 1 |
| Ansøger og ejerforhold .....                                                       | 2 |
| Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter .....                           | 2 |
| Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på .....             | 2 |
| Beskriv det ansøgte projekt .....                                                  | 3 |
| Er din virksomhed en risikovirksomhed? .....                                       | 3 |
| Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug .....                          | 3 |
| Virksomhedens procesforløb .....                                                   | 3 |
| Oplysninger om energianlæg .....                                                   | 4 |
| Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer .....                       | 4 |
| Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til ..... | 4 |
| Basistilstandsrapport .....                                                        | 4 |
| Andre relevante oplysninger .....                                                  | 4 |
| Tidligere indsendelser .....                                                       | 4 |

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

| Bilag med versionskode                                                                                             | Refereret fra               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Bilag 1 danish-crown-csr-policy 2017 dk.pdf</a><br>SHA1:2BDB47DC011D3758F55100939D49CE56FA2F0EFD       | Beskriv det ansøgte projekt |
| <a href="#">Bilag E 1.pdf</a><br>SHA1:EF40A5212FE4AD0DC77DBC43001D692E77F6C94D                                     | Beskriv det ansøgte projekt |
| <a href="#">Bilag F.2 Overordnet procesforløb.docx</a><br>SHA1:639D11D06E6DDC5CC87F3161D2B978DC6625E444            | Beskriv det ansøgte projekt |
| <a href="#">Bilag G.1, BAT tjekliste Holsted marts 2019.doc</a><br>SHA1:F2A01DC2A01CDBE024839A564FB75FC303399CAA   | Beskriv det ansøgte projekt |
| <a href="#">Bilag G2, Notat desinfektionsmidler.pdf</a><br>SHA1:2C2D0A4F9271B5D3E887D0D86564A5C735EF508E           | Beskriv det ansøgte projekt |
| <a href="#">Bilag H 1 Opdateret støjkortlægning P4.008.18.pdf</a><br>SHA1:11052D76044BA0804F215331012A6745CD981203 | Beskriv det ansøgte projekt |
| <a href="#">Udvidelse 2019 Miljøteknisk beskrivelse FINAL.doc</a><br>SHA1:D814A556390AF3CF06B9A47A72BFFECE6A13CA94 | Beskriv det ansøgte projekt |

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

| Udfyldt | Obligatorisk | Bilag | Dokumentation                                                                |
|---------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| x       |              |       | Angiv CVR og P-nummer                                                        |
| x       |              |       | Ansøger og ejerforhold                                                       |
| x       | x            |       | Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter                           |
| x       |              |       | Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på             |
| x       |              | x     | Beskriv det ansøgte projekt                                                  |
| x       |              |       | Er din virksomhed en risikovirksomhed?                                       |
| x       |              |       | Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug                          |
| x       |              |       | Virksomhedens procesforløb                                                   |
| x       |              |       | Oplysninger om energianlæg                                                   |
| x       |              |       | Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer                       |
| x       |              |       | Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til |
| x       |              |       | Basistilstandsrapport                                                        |
| x       |              |       | Andre relevante oplysninger                                                  |

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

26121264 - DANISH CROWN A/S

### P-nummer

1018525875 - Danish Crown A/S OD Holsted  
Energivej 5  
6670 Holsted

Ansøger og ejerforhold

| Formularfelt                                                    | Udfyldt værdi          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ansøgers navn                                                   | Danish Crown A/S       |
| Vejnavn                                                         | Marsvej                |
| Vejnummer                                                       | 43                     |
| Postnummer                                                      | 8960                   |
| By                                                              | Randers SØ             |
| Virksomhedens navn                                              | Danish Crown Holsted   |
| Vejnavn                                                         | Energivej              |
| Vejnummer                                                       | 5                      |
| Postnummer                                                      | 6670                   |
| By                                                              | Holsted                |
| Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte |                        |
| Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre                 |                        |
| Bemærkning                                                      |                        |
| Kontaktperson                                                   | Claus Skodborg Nielsen |
| Vejnavn                                                         | Marsvej                |
| Vejnummer                                                       | 43                     |
| Postnummer                                                      | 8960                   |
| By                                                              | Randers SØ             |
| Telefonnummer                                                   | 89191397               |
| Mailadresse                                                     | csn@danishcrown.dk     |
| Er ejer forskellig fra ansøger?                                 | Nej [Kode: false]      |
| Eventuelle yderligere bemærkninger                              |                        |

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

**Hovedaktivitet**  
Bilag 1, Listepunkt 6.4.a, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Drift af slagterier

**Biaktiviteter**  
Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

| Formularfelt                                           | Udfyldt værdi     |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)? | Nej [Kode: false] |

|                                                                                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nye oplysninger om forholdet til VVM                                                                                 | Nej [Kode: false] |
| Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden? | Nej [Kode: false] |
| Ændringer til oversigtsplan og driftstid?                                                                            |                   |
| Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?                                                                            | Nej [Kode: false] |
| Nye oplysninger om virksomhedens produktion?                                                                         | Ja [Kode: true]   |
| Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?                                                                  | Nej [Kode: false] |
| Ændring i forhold til udledning til luft?                                                                            | Nej [Kode: false] |
| Ændring i forhold til spildevand?                                                                                    | Ja [Kode: true]   |
| Ændring i forhold til støj?                                                                                          | Nej [Kode: false] |
| Ændring i forhold til affald?                                                                                        | Nej [Kode: false] |
| Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?                                                               | Nej [Kode: false] |
| Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?                                                                        | Nej [Kode: false] |
| Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?                                                                     | Nej [Kode: false] |
| Nye oplysninger om virksomhedens ophør?                                                                              | Nej [Kode: false] |
| Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?                                                                               | Nej [Kode: false] |

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Alle relevante oplysninger er vedhæftet i en række bilag i dette afsnit.

### Bilag

[Bilag 1 danish-crown-csr-policy 2017 dk.pdf](#)

[Bilag H 1 Opdateret støjkortlægning P4.008.18.pdf](#)

[Bilag E 1.pdf](#)

[Udvidelse 2019 Miljøteknisk beskrivelse FINAL.doc](#)

[Bilag G.1, BAT tjekliste Holsted marts 2019.doc](#)

[Bilag G2, Notat desinfektionsmidler.pdf](#)

[Bilag F.2 Overordnet procesforløb.docx](#)

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

### Markeret ikke relevant:

Ikke Risikovirksomhed

## Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

### Redegørelse:

Se bilag

## Virksomhedens procesforløb

**Redegørelse:**

Se bilag.

**Oplysninger om energianlæg**

---

**Markeret ikke relevant:**

Oplysninger indgår i den miljøtekniske beskrivelse, vedhæftet i tidligere afsnit.

**Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer**

---

**Markeret ikke relevant:**

Spildevandsforhold er uændrede

**Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til**

---

**Markeret ikke relevant:**

Se bilag.

**Basistilstandsrapport**

---

**Redegørelse:**

Se bilag.

**Andre relevante oplysninger**

---

**Redegørelse:**

Vejen Kommune er ansøgt om udvidet spildevandstilladelse,

**Tidligere indsendelser**

---

*Der er ingen tidligere versioner*

# **Miljøteknisk beskrivelse for DC Holsted**

**Marts 2019**

***Revision nr. 1***  
***April 2019***

# Miljøteknisk beskrivelse af Danish Crown, kreaturslagteri, Energivej 5, Holsted

## Baggrund

MST har den 31. maj 2012 meddelt en miljøgodkendelse til etablering af et nyt moderne kreaturslagteri nord for Holsted. I 2015 har Danish Crown fremsendt en revideret ("as built") miljøteknisk beskrivelse til MST.

Den gældende miljøgodkendelse, med efterfølgende tillæg - dateret 15. juli 2016 - giver mulighed for slagtning, nedskæring, udbening, pakning og udlæsning af 4.700 kreaturer/uge (dog maksimalt 225.000 dyr/år) med udbening af cirka 10.000 fjerdinge i egen skærestue. Dertil blodbehandlingsanlæg, biprodukthåndtering, forrensning af spildevand og nødvendige hjælpefunktioner. Endvidere rummer virksomheden detailpakket hakkekødsproduktion.

Den godkendte produktionskapacitet per uge udnyttes i perioder fuldt ud og da Danish Crowns strategiplan omfatter ønsker om at forøge slagtingerne på slagteriet i Holsted, ansøges hermed om miljøgodkendelse til udvidet produktion.

Grundlaget for ansøgningen og de tilhørende støjberegninger er et fremtidigt årligt slagtetotal på 270.000 kreaturer.

## Indledning – Overordnede miljøforhold

Danish Crown Group har en formuleret CSR-strategi. Denne er vedlagt som bilag nr. 1

En overordnet miljøpolitik der blev formuleret i forbindelse med etableringen af fabrikken i Holsted lyder som følgende:

*Slagteriet skal markere sig ved en miljømæssig høj standard, set i såvel nationalt som internationalt perspektiv. Slagteriet skal som minimum leve op til alle i dag gældende danske miljøkrav og til EU-miljøkrav der er gældende i Danmark. Slagteriets indretning og drift skal også i videst muligt omfang ske under hensyntagen til en forudseelig udvikling på området.*

Danish Crowns erfaringer peger på, at følgende miljøpåvirkninger fra et kreaturslagteri er de væsentligste:

- Lugt
- Støj fra såvel faste støjklender som fra mobile klender
- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Spildevand
- Affald
- Kemikalier
- Trafik

Slagteriet blev projekteret og bygget under anvendelse af principperne for Miljørigtig Projektering og Energirigtig Projektering.

Alle relevante BAT-anbefalinger er implementeret. Forudsigelige, kommende BAT-anbefalinger er implementeret så vidt det er muligt.

## **A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold**

### ***A 1. Ansøger og ejer af slagteriet er***

Danish Crown A/S  
Marsvej 43  
8960 Randers

CVR nr. 2612 1264

### ***A 2. og A 3. Afdelingens navn og adresse***

Danish Crown  
DC Holsted  
Energivej 5  
6670 Holsted

Matrikel nr. 5 o, Nr. Holsted by, Holsted

CVR nr.:2164 3939

P nr.: 1018625875

### ***A 4. Kontaktpersoner***

På slagteriet:

Fabrikschef Per Svane Knudsen, [pskn@danishcrown.dk](mailto:pskn@danishcrown.dk) , tlf. 8919 3271  
Teknisk chef Loui Klitgaard Johannesen, [lokj@danishcrown.dk](mailto:lokj@danishcrown.dk) , tlf. 2937 2040  
Miljømedarbejder: Lone Tolstrup [ltols@danishcrown.dk](mailto:ltols@danishcrown.dk) , tlf. 3043 7119

I koncernmiljøafdelingen:

Miljøspecialist, Claus Skodborg Nielsen, dir. tlf.: 8919 1397.  
E-mail: [csn@danishcrown.dk](mailto:csn@danishcrown.dk)

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

### ***B 5. Listepunkt m.m.***

Virksomheden er et kreaturslagteri, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt 6.4.a; *"Drift af slagterier med en kapacitet til produktion af slagtekroppe, herunder slagtet fjerkræ, på mere end 50 tons/dag."* (s)

Slagteriet har p.t en miljøgodkendt slagtekapacitet på 4.700 kreaturer pr. 5-dages uge, opskæring, udbening, hakning og detailpakning af oksekød med tilhørende køling samt kallunrensning og -kogning.

Ændrede produktionsforhold og ændrede tilførsler af slagtedyr kan betyde at der også kan blive slagtet på alle ugens 7 dage, under overholdelse af de gældende støjvilkår.

Der findes vaskehaller til lastbiler, naturgasfyret kedelcentral, køleanlæg, værksteder samt toilet og opholdsrum til chauffører. Der foretages forrensning af processpildevandet, mens tag- og overfladevand nedsives i eget nedsivningsanlæg. Spildevandsrensning og affalds- og slamhåndtering sker indendørs.

I tilknytning til slagteriet findes der en administrationsbygning samt kantine og omklædningsfaciliteter.

Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed.

### ***B6. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt***

Der ansøges om miljøgodkendelse til at udvide slagtetallet fra de nuværende 225.000 dyr/år til 275.000 dyr/år.

Der planlægges ingen bygningsmæssige ændringer i denne forbindelse – det forøgede slagtetal vil blive opnået på det eksisterende produktionsanlæg. Den fremtidige produktionsudvidelse vil ske ved en mindre forøgelse af slagtekædens hastighed, og ved indførelse af længere daglig produktionstid. Udvidelsen af driftstiden vil primært blive lagt i morgentimerne mellem kl. 04 og 06.

Endvidere installeres en 4. produktionslinje i detailafdelingen i de eksisterende lokaler.

Der vil blive installeret et nyt forrenseanlæg for spildevand i eksisterende renseanlægsbygning, som supplement til det eksisterende flotationsanlæg.

Antallet af standpladser ("kørsels" type 7.2 i den opdaterede støjkortlægning) hvor køletrailere kan parkeres på el-drift udvides fra de oprindelige 6 pladser til 20 pladser.

De miljømæssige konsekvenser heraf er beskrevet i de respektive afsnit i det følgende, hvor de bliver holdt op imod de hidtidige forhold hvor det er relevant.

Endvidere ansøges om at godkendelsesvilkår B 1 ændres, så slagteriets produktion reguleres ved et årligt maksimalt slagtetotal (mod nu et ugentligt maksimalt slagtetotal) idet støjkortlægningen viser, at der – med undtagelse af timen mellem kl. 06 - 07 er et stort støjmæssigt råderum. Dette – samt forslag til nogle mindre vilkårsændringer er nærmere beskrevet i afsnit I 39.

### ***B 7. Vurdering om omfattet af Risikobekendtgørelsen***

Slagteriets køleanlæg bruger ammoniak som kølemiddel. Køleanlægget er et lukket anlæg, der er påfyldt 13,9 tons ammoniak.

Slagteriet er etableret mere end 200 meter fra boligområder, institutioner eller tilsvarende arealanvendelse, hvor mange mennesker opholder sig. Slagteriets omgivelser er dermed ikke betegnet som særlig følsomme i forhold til Risikobekendtgørelsen.

Slagteriet anvender ikke andre stoffer i et omfang, der medfører, at virksomheden bliver omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Da slagteriets omgivelser ikke er at betegne som særlig følsom ved en tærskelmængde for anvendelse af ammoniak mellem 5 og 50 tons og da der ikke i større omfang anvendes andre stoffer angivet i risikobekendtgørelsen vurderer Danish Crown derfor, at DC Holsted ikke er omfattet af Risikobekendtgørelsens bestemmelser (Bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016, om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer).

### ***B 8. Permanent eller midlertidig***

Kreaturslagteriets drift er permanent.

## C. Oplysninger om etablering

### C 9. Bygningsmæssige udvidelser eller ændringer

Der vil ikke være bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

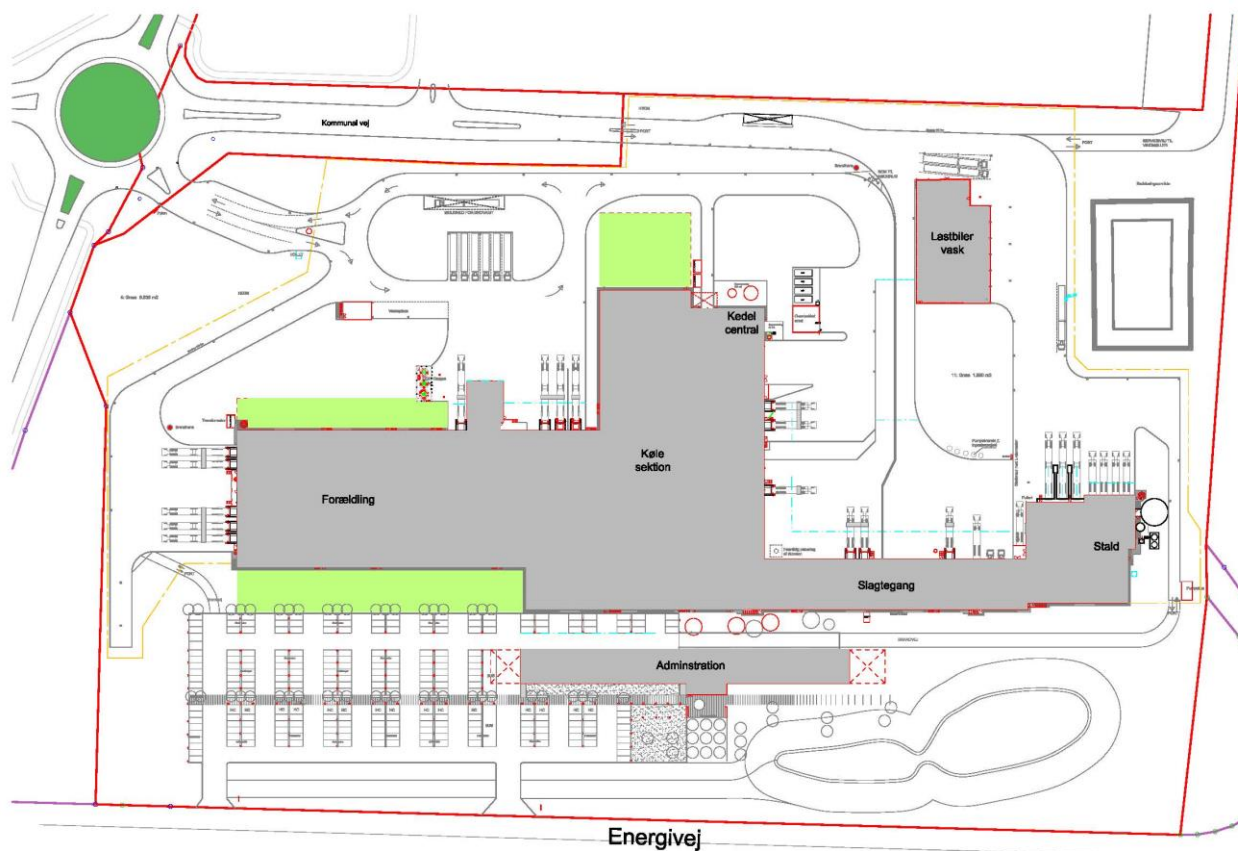
### C 10. Tidspunkt for start af byggearbejder og for start af virksomhedens drift

Der planlægges som nævnt ovenfor ingen bygningsmæssige ændringer og udvidelser. Det forventes, at antallet af slagtninger og øvrig forøgelse af produktionen vil ske jævnt i indeværende strategiperioder der løber frem til 2021.

## D. Oplysning om virksomhedens beliggenhed

### D 11. Oversigtsplan

Oversigtsplan, visende virksomhedens placering på grunden og den overordnede indretning fremgår af nedestående figur:



## Kort beskrivelse af omgivelserne

Arealet er beliggende nord for Esbjergmotorvejen og er omfattet af Vejen Kommunes lokalplan 245. Denne lokalplan er vedtaget i forbindelse med slagteriets etablering og den afløser ældre lokalplaner, der omfattede en del af området.



Arealet grænser mod nord op til lokalplanlagt område, hvor der er et nyopført biogasanlæg (lokalplan nr. 222), mod øst grænser arealet op til et engareal, som er udpeget i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Dette areal afgrænses pt. af kreaturer. Der er et tilsvarende udpeget engareal vest for Grindstedvej. Det nærmeste internationale beskyttede naturområde udgøres af et område langs Holsted å, som løber ca. 1,5 km syd for virksomhedens areal.

Mod vest afgrænses virksomhedens areal af Grindstedvej med landbrugsareal og engareal vest for Grindstedvej. I forbindelse med etableringen af slagteriet er der nedlagt boliger indenfor lokalplanområdet og udenfor lokalplanområdet er boliger på Sekærvej 1, Mariegårdsvej nr. 1 og 3 nedlagt og nedrevet.

Den samlede grund er i alt ca. 114.000 m<sup>2</sup>. Der er foretaget mindre terrænreguleringer i forbindelse med byggeriet. Antallet af etagekvadrater er 27.225 m<sup>2</sup>, hvortil kommer ”tekniklofter” på 3.462 m<sup>2</sup>. Der er bygget i tre etager: kælder, stue og 1. sal. Bygningshøjden varierer mellem 8 og 12,5 meter over terræn.

Bygningerne rummer forrenseanlæg, stald, slagteriafdeling, tarmafdeling, køleafdeling, forædlingsafdeling, administration, vaskehal for dyretransportbiler, chaufførfaciliteter, værksted og et mindre vaskested til lastbiler med kølevarer.

Herudover er der befæstede arealer til intern trafik og parkering på ca. 24.600 m<sup>2</sup>. Det resterende areal er udlagt i regnvandsbassiner og som græsarealer.

## **D 12. Lokaliseringsovervejelser**

I forbindelse med planlægning af det nye slagteri blev der gennemført en meget omfattende analyse af den mest hensigtsmæssige placering af virksomheden. Analysen har fra starten omfattet arealer i 16 jyske kommuner. I analysen er blandt andet – i vilkårlig rækkefølge - indgået:

- Kreaturerne fordeling i landet og dermed transporttiden samt transportomkostningerne.
- Placering i forhold til blivende fabrikker i Aalborg og Sdr. Felding
- Placering i forhold til transport for medarbejdere
- Mulighederne for egen vandforsyning.
- Mulighederne for afledning af spildevand.
- Muligheden for forsyning med naturgas.
- Omkostningsniveauet for forsyning af energi, vand og spildevand.
- Muligheden for at opstille vindmøller til direkte elforsyning.
- Trafikale forhold, herunder nem adgang til det overordnede vejnet.
- Afstand til nabobeboelse, med henblik på at forebygge miljøgener.

De enkelte parametre er indgået med forskellig vægt i analysen.

Oplandet for levering af kreaturer til slagteriet er i grove træk området syd for en linje fra Thyborøn til Århus samt hele Fyn og Sjælland.

Ud fra en samlet vurdering af alle relevante forhold vurderede Danish Crown, at en placering ved Holsted var den mest optimale.

For flere oplysninger om lokaliseringsovervejelser henvises til VVM-redegørelsen, som blev udarbejdet i forbindelse med etablering af slagteriet.

Det er Danish Crowns vurdering, at herværende udvidelse kan gennemføres uden at der foretages en ny VVM-redegørelse, idet der ved den oprindelige VVM blev forudsat, at slagteriet var i døgndrift.

## **D 13. Daglig driftstid**

Slagteriet kan være i drift alle ugens dage over hele døgnet, under hensyntagen til gældende støjgrænseværdier og evt. andre grænseværdier.

Rengøring foregår aften og nat efter endt produktion.

Der er i støjkortlægningen – bilag H.1 - i detaljer redegjort for støjforholdene i alle perioder, herunder hvilke tidspunkter der er råderum til forøget intern trafik og hvilke der ikke er det.

I støjkortlægningen er det forudsat at alle faste støjklender er i døgndrift, men i praksis er der dog reduceret drift af ventilations- og køleanlæg udenfor produktionstiden. Støjkortlægningen viser således et worst-case scenarie, for så vidt angår faste støjklender.

Kørsel med mobile støjklender i natperioden (kl. 22.00 – 07.00) i hhv. den nuværende som den fremtidige driftssituation fremgår af følgende tabel. Antallet af de enkelte kørselstyper (fordelt pr. time i natperioden) ved den fremtidige situation fremgår af støjrapportens tabel 7.

| Kørselsart                                | Kørselsnummer<br>(i kortlægningen) | Tidsrum, nuværende<br>forhold (klokkeslæt) | Tidsrum fremtidige<br>forhold (klokkeslæt) |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Indlevering af slagtedy                   | 01                                 | 05 -07                                     | 04 - 07                                    |
| Indtransport af fjerdinge                 | 02                                 | 04 - 05                                    | 04 - 06                                    |
| Indtransport af råvarer til hakkekød      | 03                                 | 05 - 07                                    | 00 - 06                                    |
| Afhentning af ferskvarer                  | 04                                 | 06 – 07                                    | 06 - 07                                    |
| Afhentning af trailer fra el-plads        | 05                                 | Ingen i natperioden                        | 06 – 07                                    |
| Afhentning af trailer fra forplads        | 06                                 | Ingen i natperioden                        | 06 - 07                                    |
| Intern flytning af køletrailer            | 07                                 | 06 – 07                                    | 06 - 07                                    |
| Levering af emballage                     | 09                                 | Ingen i natperioden                        | 06 - 07                                    |
| Afhentning plucks og hoveder              | 20                                 | 06 - 07                                    | 06 – 07                                    |
| Indtransport catering (til kantine)       | 43                                 | 06 - 07                                    | 06 -07                                     |
| Intern flytning af trailer til kældergård | 51                                 | Er en ny kørselstype                       | 00 - 07                                    |

De 20 standpladser (udvidet fra oprindeligt 6 pladser) hvor køletrailere kan holde på el-drift er i brug døgnet rundt. Det er forudsat, at kølemaskinen er i drift 50 % af tiden

Slagteriet fremtidige driftstid er mandag til fredag i følgende tidsrum:

| Aktivitet                 | Skift | Tidsrum kl.            |
|---------------------------|-------|------------------------|
| Slagtning                 | 1     | 04.00-18-00            |
| Nedskæring og udbening    | 2     | Fordelt på hele døgnet |
| Hakkekød og detailpakkeri | 2     | Fordelt på hele døgnet |

Der kan endvidere forekomme slagtning på lørdage i tidsrummet 06.00 – 14.00 i forbindelse med spidsbelastningsperioder, ligesom der kan forekomme overarbejde, der typisk placeres i de tidlige morgentimer. Detailproduktionens to skift forekommer 7 dage om ugen.

#### ***D 14. Til og fra kørselsforhold og vurdering af støjbelastning herfra***

Lastbiltrafikken til og fra virksomheden afvikles fortrinsvis fra Grindstedvej via ny rundkørsel. En ny vej – Taurusvej – er også koblet til den nye rundkørsel. Taurusvej anvendes til ”uren” kørsel med kreaturer samt affalds- og biprodukter.

Personbiltrafikken til og fra virksomheden afvikles fra Grindstedvej ved benyttelse af rundkørsel til Energivej.

Kørslen til og fra slagteriet er specificeret i støjkortlægningen, hvor der er redegjort for alle kørselsarter på slagteriet arealer ved den fremtidige driftssituation. Det fremgår af støjkortlægningen, at støjen fra mobile kilder ikke medfører overskridelser af slagteriets støjvilkår

### **E. Tegninger over virksomhedens indretning.**

#### ***E 15. Tegninger***

Denne miljøtekniske beskrivelse er vedlagt tegninger, bilag E 1, over virksomhedens indretning.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.

### F 16. Kreaturslagteriets produktionskapacitet

Kreaturslagteriet har 1 slagtelinje med en kapacitet på ca. 110 kreaturer pr. time, svarende til ca. 4700 kreaturer om ugen. Den nuværende miljøgodkendte årlige slagtekapacitet er 225.000 kreaturer ved slagtning på ét skift. Ved drift i to skift vil kapaciteten være tilsvarende højere.

Øvrige tilknyttede aktiviteter er tarmrenseri og kallunkogning, forrensning af spildevand, rengøring, vaskehal til lastbiler og værksted. Beskrivelse følger i afsnit F 17. Oplysninger om energianlæg, bl.a. kedelcentral vil fremgå af afsnit F 18.

Kreaturslagteriets maksimale estimerede samlede forbrug af væsentlige råvarer, energi og hjælpestoffer er angivet nedenfor.

|                                                         | <i>Forbrug i regnskabsåret<br/>2017/18</i> | <b>Estimeret forbrug ved<br/>slagtning af 270.000<br/>dyr/år</b> |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kreaturer<br>(kalve, køer, tyre, ungtyre, kvier, stude) | 215.202                                    | 270.000 pr. år                                                   |
| Naturgas til fyringsformål.                             | 683.139 m <sup>3</sup>                     | 920.000 m <sup>3</sup> /år                                       |
| El.                                                     | 11.607 MWh                                 | 15.100 MWh/år                                                    |
| Vand                                                    | 216.240 m <sup>3</sup> /år                 | 280.000 m <sup>3</sup> /år                                       |
| Rengørings- og desinfektionsmidler.                     | Ca. 141 t                                  | Ca. 141 t/år<br>(heraf er 2 t aktivt klor)                       |

Der tilføres råvarer - i form af fjerdinge - fra andre afdelinger til udbening og til hakkekødsproduktion.

Datablade for rengørings- og desinfektionsmidler er vedlagt som bilag F 1.

Desuden anvendes diverse smøremidler, salt til vandbehandlingsanlæg, kemikalier til spildevandsrensning og emballage af plast og pap.

## ***F 17. Procesforløb og produktion, kreaturslagteriet.***

Flowdiagrammer over processer i kreaturslagteriet med tilhørende emissioner er skematisk angivet i bilag F 2 Procesdiagram

### Opstaldning, slagtning og nedkøling:

Kreaturerne indsamles med lastbil hos leverandørerne. Kreaturerne opstaldes i en kort periode i slagteriets staldafsnit. Der er 3 indlæsningsramper til stalden, hvor der er fast bund og kreaturerne går i savsmuld.

Der er mellem 0 og 40 slagtekreaturer, som opstaldes natten over. Der kan maksimalt stå 300 slagtekreaturer i stalden ad gangen.

Stalden er forsynet med skraberender. Gødning og strøelse skrubes via transportkanal til opsamling og opbevaring inden bortskaffelse til biogasanlæg.

Fra stalden drives kreaturerne via en drivgang frem til skydeboksene, hvor de skydes med boltpistol. Herefter stikkes kreaturet og det opkædes.

Efter afblødningen og elstimulering føres slagtekroppen til slagtegangen, hvor det gennem en række manuelle processer afhudes, hovedet afslagtes, slagtekroppen åbnes, plucks, mave og tarm udtages, inden kroppen midtflækkes. Herefter føres slagtekroppen til dyrlægeinspektion og eventuel til reinspektion.

Når kroppen er veterinærgodkendt, passerer det klassifikationscenteret, hvor vægt, kvalitet og andre parametre, der har indflydelse på afregningen, fastlægges.

Efter klassificeringen sorteres slagtekroppene i de forskellige størrelser og kvaliteter, hvorefter de føres til kølerummene, hvor de nedkøles.

De afslagtede dele af kreaturet, eksempelvis klove, yvere og lignende transporteres til biproduktrum i kælderen.

Huderne føres på et transportbånd fra hudeaftrækkeren og samles i bigbokse i huderummet, hvorfra de dagligt afhentes til garvning.

### Nedskæring, udbening, pakning og ekspedition:

Efter at kølingen er afsluttet, typisk efter 1 til 2 døgn, føres slagtekroppene til nedskæringen, og derfra til udbeningsafdelingen, eller til salg for videre forarbejdning.

Udbeningen foregår manuelt ved skæreborde og -bånd. Det udbenede kød føres derefter til pakkeri og palletering. Dele af kødet føres dog til detailpakkeriet. Det pakkede og palleterede kød afsendes derefter med kølebiler. Ben og afpuds føres til rum for animalske biprodukter og afhentes derfra til destruktion.

### Plucks og biprodukter:

Plucks (samlebetegnelse for lunger, lever, hjerte m.m.) føres til plucksnedskæringen, hvor pluckssættet nedskæres. De enkelte plucksdele føres til køleanlæg og kølerum og efterfølgende pakkes og udlæsses de til videre forarbejdning andetsteds.

### Blod:

Slagtekroppen afbløder mens det passerer gennem blodgangen. For nuværende ledes blodet til tanke i blodkælderen. Blodet bliver løbende steriliseret (ved opvarmning til ca. 70 grader C) så det kan anvendes til pelsdyrfoder.

I rengøringsperioden er afløbene fra blodsgangen åbne til systemet for produktionsspildevand, så der ikke kommer rengøringsvand i steriliseringsanlægget.

I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse af det nye slagteri er beskrevet etablering af et såkaldt Rotastikanlæg. Anlægget er endnu ikke etableret, men denne mulighed ønskes opretholdt.

Processen i et Rotasikanlæg er som flg:

Kreaturerne stikkes i et såkaldt Rotastik-anlæg. Det indebærer, at hovedparten af blodet udtages gennem en hulkniv, der – via et par mellembeholdere - fører blodet i lukkede slanger til blodtanken. Hulkniven fjernes efter en vis tid, og den resterende blodmængde afdrypper i blodgangen. Fra blodgangen pumpes restblodet til en anden blodtank, som såkaldt teknisk blod.

### Maver og tarme, kallunrenseri:

Tarmsættene føres til kallunrenseriet, hvor dele til konsum eller petfood fraskæres og tømmes for indhold. Gødningsindholdet fra maver og tarme samles i sættevogne, hvorfra det leveres til biogasanlæg.

Kallunet og de øvrige tre maver skylles og vaskes efterfølgende i et vaskesystem, hvor de også varmebehandles ved kogning. De rensede og kogte maver afsættes til konsum.

Resten af tarmsættet separeres i gødning og tarmdele. Tarmdelene føres til biproduktcontainere mens gødningen som tidligere nævnt går til biogasanlæg.

### Detailproduktion:

Kødet der skal hakkes, modtages nedkølet og hakkes og blandes til det ønskede fedtindhold. Herefter gennemgår kødet endnu en hakning til den ønskede grovhed. For at sikre, at den korrekte temperatur på 2 grader grad opretholdes, selvom der ved hakningen tilføres energi og dermed varme til kødet, indblæses der Nitrogen direkte i mixeren.

Efter hakkeren opdeles kødet i portionsstørrelser og det lægges i bakker. Herefter føres bakkerne til gaspakningsanlægget, hvor den atmosfæriske luft fjernes og erstattes med en gasblanding af CO<sub>2</sub> og ilt, hvorefter der påsvejses en tæt topfilm på den enkelte bakke. Gaspakningen sikrer en forlænget holdbarhed af kødet, idet bakterievækst reduceres.

Herefter påsættes etiket på den enkelte bakke, der efterfølgende pakkes i papkasser. Papkasserne føres til et automatisk palleteringsanlæg, hvor hver enkelt kundeordre samles på én palle, der derefter er klar til udlæsning i kølebiler.

### Rengøring:

Rengøringen udføres af et eksternt rengøringsselskab.

Rengøringen startes med en grovskrabning af maskiner og gulve. Det opsamlede materiale føres til rummet for biprodukter. Herefter adskilles hakkere og lignede maskineri. Elektroniske komponenter, der ikke tåler vand bliver afdækket.

Der foretages en grovspuling med vand, hvorefter der udlægges rengøringsmidler på skumform. Efter en passende virkningstid for disse midler foretages afspuling med varmt vand (60° C). Slutteligt desinficeres alle kødbærende flader og eventuelle vandansamlinger på gulve skrabs til afløb. Produktionslokalerne udtørres herefter og er dermed klar til næste dags produktion.

I løbet af produktionstiden vaskes interne transportkasser i en automatisk kassevasker, og transportkar vaskes manuelt i et vaskerum.

### Færdigvarer / halvfabrikata:

Kreaturslagteriets produktion af færdigvarer / halvfabrikata kan inddeles som følger:

- Delstykker til videre forarbejdning udenfor virksomheden.
- Udbenet og pakket oksekød.
- Indmad og indvolde til konsum (hjerter, lever, tunge, kallun m.v.).
- Forskellige produkter til pet-food, til videre forarbejdning udenfor virksomheden.
- Varmebehandlet blod.
- Teknisk blod.
- Diverse ikke-spiselige biprodukter (konfiskat).

### Hjælpefunktioner:

Efter de enkelte produktionsafdelingers behov, er der indrettet birum til følgende funktioner:

- Inventarvask.
- Opbevaring af rent og urent inventar.
- Hygiejnesluser.
- Mesterkontorer.
- Lagre og depoter for udstyr, emballage og hjælpestoffer.
- Sliberum.

- Værksted (et fælles værksted).
- El-tavlerum.
- Rengøringsrum.
- Tøjdepoter.

#### Veterinærafsnit:

Afsnit hvor der er indrettet kontorer for veterinærer.

#### Administration:

Administrationen rummer driftskontorer, mødelokaler og inkluderer Danish Crown Beef's administration.

#### Personalefaciliteter:

Kantinekøkken er indrettet med grovkøkken, lager, koldt og varmt køkken, opvask og serviceafsnit. Køkkenet er dimensioneret for madlavning til ca. 250 personer.

Der findes garderober og omklædningsrum for produktionspersonale og teknisk personale

#### Anlæg for forrensning af spildevand.

Spildevand fra produktionen forrenses og ledes til kommunalt renseanlæg i Holsted. Nærmere beskrivelse vil fremgå under afsnit H.

#### Rengøring og vaskehal til lastbiler, velfærdsbygning til chauffører:

Ved stalden er der plads for skrabning af kreaturbiler ved de 3 indlæsningsramper. Der findes vaskehal med vaskepladser og desinficering af 6 kreaturbiler ad gangen (6 vognbaner) med tilknyttet lagerrum for strøelse (rent savsmuld) samt opholdsrum og toiletforhold for chauffører.

Der findes vaskeplads for transportbiler (kølebiler) med 1 vognbane, ligeledes med tilknyttet opholdsrum samt toiletforhold for chauffører.

#### Værksted:

Der er indrettet et mindre værksted med svejseudstyr, så der er mulighed for at udføre mindre vedligeholdelsesopgaver og småreparationer. Desuden findes to mindre "satellit"-værksteder.

### Tankanlæg, siloer og opbevaringscontainere på virksomheden:

Nedenfor er tabel, som viser en oversigt over tankanlæg og containere.

| Type                                                                                                       | Kapacitet                                                          | Placering                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 4 blodtanke for teknisk blod til destruktion                                                               | 2 x 30 m <sup>3</sup><br>2 x 10 m <sup>3</sup>                     | Kælder                             |
| 5 sættevogne for biprodukter                                                                               | Lastvogns sættevogn, transportkapacitet 30 tons/50 m <sup>3</sup>  | Indendørs i kælder                 |
| 2 sættevogne for indholdet fra maver og gødning fra transportbiler og staldområde. Leveres til biogasanlæg | Lastvogns sættevogne, transportkapacitet 30 tons/50 m <sup>3</sup> | I bygning for spildevandsrensning  |
| 2 tankcontainere for flotationsslam                                                                        | 2 x 15 m <sup>3</sup>                                              | I bygning for spildevandsrensning. |
| Kar (bigboxe) til huder. Leveres til garvning                                                              | -                                                                  | Hudrum i kælder.                   |
| 2 sættevogne for biprodukter, kategori 3 (kølede ben)                                                      | Lastvogns sættevogn, transportkapacitet 30 tons/50 m <sup>3</sup>  | Indendørs i kælder.                |
| 1 tank for O <sub>2</sub>                                                                                  | 11 m <sup>3</sup>                                                  | Midt for afd. for hakkekød         |
| 1 tank for CO <sub>2</sub>                                                                                 | 11 m <sup>3</sup>                                                  | I ren gård ud for kælderen         |
| 1 tank for nitrogen                                                                                        | 60 m <sup>3</sup>                                                  | Midt for afd. for hakkekød         |
| 1 glasfibertank for salt/brine til blødgøringsanlæg for vand                                               | 60 m <sup>3</sup>                                                  | Udenfor ved kedelrum               |
| 1 tank for jernchlorid                                                                                     | 25                                                                 | I tankgrav ved renseanlæg          |
| 1 tank for lud (NaOH)                                                                                      | 15                                                                 | I tankgrav ved renseanlæg          |

### ***F 18. Oplysninger om energianlæg***

På slagteriet er der forskellige forsyningsanlæg og energianlæg.

- Vand til vandforsyningsanlæg og rengøringsanlæg
- Trykluft
- Køling
- Varme – naturgasanlæg og varmepumper
- Frostsikringsanlæg
- El

### Vand til vandforsyningsanlæg og rengøringsanlæg:

Slagteriet forsynes med vand fra Vejen Forsyning.

Der er interne vandsystemer for:

- Koldt brugsvand
- 25°C varmt brugsvand (vognvaskeplads)
- 42°C varmt brugsvand
- 60°C varmt brugsvand
- 85°C varmt brugsvand

Det vand, der anvendes til fremstilling af varmt vand og vandforsyning til kondensatorer på køleanlæg bliver behandlet i blødgøringsanlæg. Til opbevaring af salt/brine – der anvendes ved regenerering af blødgøringsanlæg - findes en udendørs glasfibertank.

Det varme vand fremstilles ved forvarmning/opvarmning via genvindingsanlæg fra køleanlæg, trykluftanlæg, kedeleconomizere og varmepumpe samt veksleranlæg, der sikrer stabil forsyning af vand. 25°C vand til vaskepladsen udtages på varmegenvindingssystemet et passende sted i forhold til den ønskede temperatur.

Der findes en akkumuleringstank til akkumulering af vand til rengøring. Rengøringspumper suger direkte fra tanken via veksler, der sikrer konstant vandtemperatur. Til betjening af rengøringsstationer i produktionsområdet er der etableret centrale pumpeanlæg for koldt og varmt vand.

Varmtvands- og genvindingsanlægget styres og reguleret af CTS-anlæg, hvor setpunkter, driftstider, driftsstrategi mv. kan indstilles.

Der er installeret et stort antal vandmålere til registrering af vandforbruget i de forskellige afdelinger.

#### Trykluft:

Der finde trykluftanlæg, bestående af 3 stk. oliesmurte skruekompressor med en samlet kapacitet på 16,8 m<sup>3</sup>/min. Kompressorerne er placeret i separat rum i energicentralen

Der er etableret varmegenvinding fra kompressorerne til forvarmning af varmt brugsvand.

Trykluftanlægget er forsynet med styringsanlæg, hvor setpunkter, driftstider, driftsstrategi mv. kan indstilles.

#### Køling:

Al køling sker via et centralt køleanlæg med ammoniak som kølemiddel. Anlægget er opbygget som et pumpecirkulationsanlæg med direkte fordampning ved alle køleforbrugere.

Køleanlægget er et lukket anlæg, der indeholder 13,9 tons ammoniak. Anlægget vil blive efterfyldt via flasker der medbringes af kølefirmaet. Svindet på et sådan anlæg, er typisk 1 – 2 % om året. Ved et nyt anlæg som dette, forventes svindet at ligge på 1%, svarende til ca 140 kg/år. Ammoniakken forsvinder fra anlægget ved diffusion og i forbindelse med vedligehold.

Kompressor, beholdere og pumpeseparatorer er placeret centralt i en kølecentral, hvor kun anlægsdele vedr. køleanlægget er placeret. På taget umiddelbart over kølecentralen er placeret et

fælles fordampningskondensatoranlæg. Fra kølecentralen fører kølerør frem til de enkelte køleforbrugere over hele slagteriet. Kølerør er primært placeret på tag. Ventiler er tilsvarende placeret på taget, men der er også kølerør i bygningen. Det sikres, at kølerør har fald tilbage til separatorer, som opstilles i rum for kølemaskiner. Dette sker, for at sikre, at der ikke står flydende ammoniak i rørene og af energimæssige hensyn.

Der er etableret varmegenvinding på køleanlægget.

Køleanlægget er forsynet med styringsanlæg, som kan kommunikere til CTS-anlægget. Setpunkter, driftstider, driftsstrategi mv. kan indstilles.

#### Varme – Naturgasanlæg:

Til varme er der etableret naturgasfyret centralvarmekedelanlæg med en indfyret effekt på 3,5 MW. Kedlen er placeret i energicentralen. Kedlen anvendes til rumopvarmning og varmtvandsfremstilling.

Kedlen er udført med economizer for forvarmning af varmt brugsvand og med kondenserende drift.

Centralvarmekedel og -anlæg er forsynet med styringsanlæg, som kan kommunikere til CTS-anlægget. Setpunkter, driftstider, driftsstrategi mv. kan indstilles.

#### Frostsikringsanlæg:

Til frostsikring i vognvaskebygning for kreaturbiler er der etableret et gulvvarmeanlæg i betongulvet, der opvarmes ved hjælp af varmegenvinding fra køleanlægget. Systemet mellem energicentralen og vaskepladsen er forbundet via præisolerede jordledninger.

Frostsikringsanlæg styres og reguleres af CTS-undercentraler (CTS-anlæg), hvor setpunkter, driftstider, driftsstrategi mv. kan indstilles.

#### El.

Slagteriet forsynes med el fra lokalt energiselskab.

## ***F 19. Mulige driftsforstyrrelser.***

Ved lækage i slagteriets køleanlæg kan der forekomme udslip af ammoniak til omgivelserne. Køleanlægget, der rummer i alt ca. 14 tons ammoniak vedligeholdes løbende og er inddelt i sektioner, så størrelsen af et eventuelt udslip begrænses mest muligt. Herudover er køleanlægget underlagt Arbejdstilsynets bestemmelser om egenkontrol og eftersyn af køleanlæg. Reglerne findes i Bek. nr. 100 af 31. januar 2007, om beholdere og rørsystemer under tryk.

Hvis der skulle forekomme utætheder i rørsystemet ved salt/brine tanken, der er forbundet til blødgøringsanlægget for vand, kan der ske udløb af saltvand til omgivelserne.

I forbindelse med rengøring kan der forekomme spild af rengøringsmidler og uhensigtsmæssig håndtering af rengøringsmidler.

Der kan forekomme spild i forbindelse med på- og aflæsninger. Der kan være spild af diverse produkter, f.eks. i forbindelse med afhentning af biprodukter til destruktion. Der kan være spild af rengøringsmidler i forbindelse med en uheldig aflæsning. Hvis der skulle forekomme et spild, vil det ske på befæstet areal, hvor der altid vil være mulighed for opsamling.

Derudover er arealet omkring kreaturindlæsningen tilkoblet slagteriets afløbssystem for gødningsholdigt spildevand.

## ***F 20. Opstart og nedlukning af produktionsanlægget.***

Danish Crown vurderer, at der ikke vil forekomme forhold, der giver anledning til forøget forurening i forbindelse med opstart og nedlukning af kreaturslagteriets produktionsanlæg.

## G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik.

### G 21. Valg af teknik:

I forbindelse med planlægningen af slagteriet har Danish Crown undersøgt og vurderet mulighederne for at anvende BAT.

Bedste tilgængelige teknik for en bestemt branche er et bredt begreb og indebærer: Hvordan anlægget konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og afvikles, tidssvarende produktionsgange, mulighederne for at erstatte farlige stoffer med mindre farlige stoffer, teknologier som danner mindst muligt affald, genanvendelse og genindvinding, råvareudnyttelse og energieffektivitet.

#### BAT-anbefalinger i EU's BREF-note om Slagterier:

Danish Crown har, med udgangspunkt i anbefalingerne i kapitel 5 i ”Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, november 2003” udarbejdet en BAT-tjekliste med henblik på at skabe overblik over anvendelse af BAT i det nye slagteri. Tjeklisten er vedlagt som bilag nr. G1.

BREF-noten og tjeklisten består af 88 punkter om BAT og Danish Crown arbejder systematisk med anbefalingerne. Systematikken betyder, at hvert enkelt punkt er blevet prioriteret i forbindelse med projekteringen og hensigten er, at alle BAT-anbefalinger implementeres, hvis det er muligt og relevant. Forudsigelige, kommende BAT-anbefalinger er søgt implementeret så vidt det er muligt.

Fordelingen på de 88 anbefalinger i BAT-tjeklisten ses nedenfor:

Gennemført: 59

Delvist gennemført: 3

Ikke gennemført: 2

Ikke relevant: 24

Anbefalingen som er delvist gennemført er relateret til desinfektion af produktionsudstyr. Der er p.t. ikke et fuldgældigt alternativ til natriumhypoklorit som desinfektionsmiddel, men den anvendte mængde af stoffet søges minimeret.

De 24 anbefalinger som ikke er relevante, er rettet mod produktionsprocesser, som ikke findes på slagteriet og en række af anbefalingerne er rettet mod svineslagterier. Nærmere begrundelse fremgår i BAT-tjeklisten, der er vedlagt som bilag G1.

#### Effektivisering af råvareforbruget:

I forbindelse med projekteringen af de tekniske anlæg er der foretaget en analyse af besparelespotentialer på en række områder: kedelanlægget, varmepumpe, køleanlæg, trykluftanlæg, rengøringsapparat og sterilisering.

Genvinding af energi fra køleanlægget (BAT anbefaling 5.1.1.15) dækker en meget stor del af varmtvandsforbruget og en del af opvarmningsbehovet specielt ved udtørring af produktionslokaler efter rengøring.

Der er installeret et CTS-anlæg (Central Tilstands Styling) der via en lang række målere muliggør en tæt kontrol med vand og energiforbrug. Forbrug af energi, vand m.m. indrapporteres til koncernens tekniske afdeling, hvor det indgår i Danish Crowns ”bench-marking”, der har til formål at nedbringe energi- og ressourceforbruget i virksomheden.

Der er gennem de seneste 20 år opnået en betydelig succes med dette system, idet vandforbruget er faldet markant. (BAT anbefaling 5.1.1.4 og 5.1.1.11).

Danish Crown søger herudover at minimere påvirkningerne fra virksomhedens drift ved at opstille

#### Substitution af farlige stoffer:

I samarbejde med koncernens centrale indkøbsafdeling har Danish Crown gennemført en udfasning af rengøringsmidler, der indeholder stofferne LAS, NPE og i stort omfang EDTA. På slagteriet i Holsted anvendes ikke rengøringsmidler indeholdende LAS, NPE og EDTA. Såfremt der etableres Rotastikanlæg til blodudtagning må der dog forventes et lille forbrug af EDTA-holdige midler, idet erfaringer viser, at der kan forekomme belægninger i blodanlæg, der kun effektivt fjernes med et EDTA-holdigt middel

NPE er på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer (LOUS). Det samme er natriumhypoklorit, som indgår i rengørings- og desinfektionsmidler, som skal anvendes på slagteriet i Holsted.

Danish Crown har endnu ikke udfaset brugen af natriumhypoklorit (BAT anbefaling 5.1.4.3), da fødevarer sikkerheden er prioriteret meget højt og der endnu ikke er midler, der til fulde kan erstatte klor. Det daværende Slagteriernes Forskningsinstitut (nu Teknologisk Institut) har i maj 2007 udarbejdet et notat om ”Vurdering af desinfektionsmidler”.

Notatets konklusion var: ”Der er p.t. ingen desinfektionsmidler til erstatning for midler med hypoklorit, som ikke har negative effekter på det ydre miljø”. Notatet er vedlagt som bilag G2.

Den igangværende revision af Listen Over Uønskede Stoffer har dog betydet at Danish Crown i den senere tid har stillet klorsubstitutionen lidt i bero, idet der er indikationer på, at natriumhypoklorit ikke i fremtiden vil forblive på LOUS

Ibrugtagning af nye kemikalier og rengøringsmidler skal godkendes af Danish Crown´s centrale indkøbsafdeling. Dette gøres for at tilstræbe, at der hele tiden anvendes de mindst mulig miljøbelastende stoffer. Endeligt skal alle nye desinfektionsmidler være veterinærgodkendte før de må tages i brug (jf. §3. stk. 1 i bekendtgørelse nr. 411 af 27/05/2008 om godkendelse af desinfektionsmidler m.v. i fødevarer virksomheder m.v.).

#### Optimering af produktionsprocesserne:

Som et nyt slagteri er DC Holsted – i videst muligt omfang - projekteret og bygget under anvendelse af principperne for Miljørigtig Projektering og Energirigtig Projektering.

Slagteriet har erstattet kreaturslagterierne i Tønder og Holsebro samt forædlingsvirksomhederne i Skjern og Fårvang.

Samlingen af produktionen fra disse fire virksomheder på DC Holsted medfører en generel optimering af de hidtidige produktionsprocesser. Det betyder bl.a., at produktionen nu sker i et slagteri indrettet med den nyeste produktionsteknologi og med et rengøringsvenligt design.

Slagteriet har via BAT-anbefalinger gennemført en række tiltag, som nedsætter lugten fra processerne:

- Opbevaringstiden for biprodukter minimeres inden afhentning.
- Faktorer, der frembringer lugtgener er blevet identificeres og kortlagt. Lugtbegrænsende foranstaltninger er gennemført hvor det skønnes nødvendigt.
- Udstyr og lokaler er designet og konstrueret, så det er let at rengøre.
- Animalske biprodukter er overdækket under transport, af- og pålæsning samt opbevaring.
- Der sker nedkøling af blod, hvis det ikke kan behandles straks.
- Væskeudsving og lugtudsving fra spildevandstank forebygges med tæt bund og vægge og ved at belufte tanken. Tanken er indrettet med skrå bund, der sikre at tanken dagligt kan tømmes helt. Derved formindskes lugtudviklingen, forårsaget af mikrobiel aktivitet i spildevand der eller kunne henstå i længere tid. Spildevandstanken er overdækket og fortrængningsluften fra tanken føres til renseanlæggets ventilationsanlæg og dermed op i den 50 m høje skorsten. Tilsvarende gælder for slamlagertanken.

Slagteriet blev bygget ud fra veterinære krav, som har til formål at sikre rengøringsvenligheden. Disse tiltag minimerer også lugt. Følgende er relevante:

- Der er afrundede hjørner i overgangen mellem væg og væg, samt væg og gulv.
- Alle plane overflader udføres med hældning, så vand kan løbe af (ingen vandrette overflader).
- Der sker anvendelse af rengøringsvenlige materialer herunder rustfri stål.
- Der er køling af rum for biprodukter.
- Til opbevaring af konfiskat mv. er siloløsning fravalgt til fordel for et opbevaringssystem med vogne som afhentes, når de er fulde. Lugtudviklingen fra sådanne systemer er mindre end siloer, der skal tømmes og rengøres på stedet, da den vogn, der afhentes, altid erstattes af en ny, rengjort vogn.

#### Undgå affaldsfrembringelse og muligheder for genanvendelse og recirkulation

I forbindelse med slagtning og forarbejdning af kreaturer fremkommer der affald af forskellige typer:

- Animalsk affald fra slagtedyrene, kaldet biprodukter
- Pap og plast fra emballage
- Olie fra vedligeholdelse af maskinudstyr
- Kemikalierester fra rengøringsmidler
- Gødning fra dyretransportbiler, opstaldning og maveindhold fra tømning af dyrenes indvolde.
- Slam fra spildevandsbehandling.

For det animalske affald sker der en høj grad af genanvendelse. En del af de animalske biprodukter forarbejdes til pet-food m.m. på eksterne virksomheder, medens det resterende slagteaffald sendes til destruktion eller - i det omfang det kan tillades jævnfør Biproduktforordningen – til biogasanlæg.

Gødning og maveindhold videreføres i et biogasanlæg, hvor der produceres biogas til fremstilling af el og varme, og restproduktet anvendes som gødning i landbruget.

Der foreligger skriftlige aftaler med biogasanlæg om modtagelse af den producerede biomasse. Håndtering og anvendelse af animalske biprodukter skal følge kravene i den relevante godkendelse fra Fødevarerestyrelsen, både for Danish Crown og for de aftagende virksomheder.

Danish Crown har et overordnet værdisæt på miljøområdet, som bl.a. er udmøntet i en politik om at drive virksomheden med fokus på mindst muligt ressourceforbrug og belastning af miljøet, ligesom det søges at reducere anvendelse af unødige emballager og hjælpestoffer og vælge de mindst miljøbelastende. Den daglige udmøntning af politikken er medvirkende til at undgå affaldsfrembringelse.

Øvrige affaldsprodukter, sorteres og afhændes til genbrug, nyttiggørelse eller slutdeponering i henhold til Vejen Kommunes affaldsregulativ.

#### Anvendelse af bedste tilgængelige rensningsteknik:

I overensstemmelse med BAT-anbefaling forrenses slagteriets processpildevand i et flotationsanlæg med udligningstank, inden det ledes til Holsted Renseanlæg. Forrensningen er en kombination af sigter og flokkulering/flotation. Det eksisterende flotationsanlæg vil blive udbygget med et parallelt anlæg der virker ved flokkulering/båndfilter for at sikre den fornødne forrensningskapacitet til det forøgede slagtetotal

Slagteriets kedelanlæg er naturgasfyret. Det anvendes til opvarmning af procesvand og opholdsrum. Der emitteres CO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> fra virksomhedens naturgasfyrede kedelanlæg. Der er ikke behov for rensning for at overholde grænseværdierne i bekendtgørelse nr. 514 af 16/10/1981 med senere ændringer (gasreglementet). For at overholde grænseværdierne skal afkastet fra kedelanlæggets skorsten blot være 1 m over tag.

#### Øvrige tiltag:

Placeringen af slagteriet gør det muligt, at køletransporter til og fra virksomheden kan ske med modulvogntog såfremt det måtte blive relevant.

## H. Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

### *Luftforurening.*

#### **H.22 Emissioner.**

##### NO<sub>x</sub> udledning til omgivelserne:

Opvarmning af lokaler, brugsvand og processer foregår med et naturgasfyret kedelanlæg med en indfyret effekt på 3,5 MW. Der findes én kedel til varmeproduktion. Ved afbrænding af naturgas udledes hhv. NO<sub>x</sub> og CO<sub>2</sub> fra anlægget. NO<sub>x</sub> er dimensionsgivende for afkasthøjden fra kedelanlægget.

Der er – på et tidspunkt hvor det var planen også at etablere en naturgasfyret dampkedel - udført en OML beregning på udledningen af NO<sub>x</sub> fra anlæggene, der viser at B-værdien for NO<sub>x</sub> i omgivelserne er overholdt udenfor virksomhedens skel.

Emissionsgrænsen er anvendt som beregningsparameter idet det fremgår af luftvejledningen s. 71, at nye anlæg skal kunne overholde en emissionsgrænseværdi på 65 mg/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub> for NO<sub>x</sub> regnet som NO<sub>2</sub>.

Konklusionen er, at et afkast på 1 m over tag er tilstrækkeligt til at sikre overholdelse af B-værdien for NO<sub>x</sub> i omgivelserne på 0,125 mg/m<sup>3</sup>. Beregningen giver et maksimalt bidrag til omgivelserne på 0,0735 mg/m<sup>3</sup> i forhold til den gældende bidragsværdi for NO<sub>x</sub> på 0,125.

Bygningshøjden er 10 meter og temperaturen i afkastluften er sat til 100 grader.

Siden disse beregninger blev udført, er det besluttet, ikke at etablere dampanlæg (idet det planlagte talgsmelteri, der skulle anvende dampen, er gledet ud af projektet). Varmekedlens effekt er øget lidt, men mindre end effekten på den udgåede dampkedel. Det er derfor vurderingen, at konklusionen vedrørende overholdelse af B-værdien for NO<sub>x</sub> stadig er gældende

Kedelanlægget efterses og justeres efter behov, dog mindst 2 gange årligt. Dette foretages af brænderleverandøren. Endvidere foretages jævnligt supplerende kontrol af kedel og brænder. Denne kontrol udføres af et akkrediteret firma. Rapporter fra disse eftersyn bliver opbevaret på slagteriet.

##### Svejsereg:

Der er indrettet et mindre værkstedet med svejseudstyr, så der er mulighed for at udføre mindre vedligeholdelsesopgaver og småreparationer i rustfrit stål.

Der er én svejseplads med svejseaktiviteter i få timer om ugen, hvorfor afkast 1 m over tag vurderes at være tilstrækkeligt jf. Svejseregvejledningen.

### Lugt fra faste kilder:

Der vil forekomme lugt fra stald, slagtegang, spildevandsrensning, biprodukter, tømning og vask/kogning af kreaturmaver. Lugten føres fra lugtkilderne med ventilationsluften og samles i følgende kilder:

1. Staldventilation – afkastes via skorsten 50 m over terræn
2. Afkast fra spildevandsrensning, spildevandstank, slamtank og gødningsanlæg – afkastes via skorsten 50 m over terræn
3. Skorsten fra sort slagtegang og konfiskat/biprodukter – 20 meter over terræn.
4. Ventilation fra ren slagtegang – afkastes 13,4 m over terræn, 2 stk.
5. Afkast fra kallunvask – 13,7 meter over terræn

For at begrænse lugtemissionen fra virksomheden, foretages straks opsamling af eventuelle spild udendørs. Porte og døre til lugtkilder holdes lukkede i det omfang produktionen muliggør det.

Danish Crown har ladet Teknologisk Institut /DMRI udføre en kortlægning af alle betydende lugtkilder på slagteriet. Resultatet af disse målinger er anvendt ved udførelse af en OML-beregning.

Resultatet af målinger og beregninger er vedlagt som bilag H 1.

Det fremgår af rapporten, at alle lugtvilkår i slagteriets miljøgodkendelse overholdes.

Det forventes at den planlagte produktionsforøgelse ikke vil forøge slagteriets lugtemission fra faste kilder. Staldkapaciteten forbliver uændret og selve slagteprocessen er ikke en betydelig lugtkilde. Flowet af biprodukter forøges og det vil – i god overensstemmelse med BAT-anbefalingen om kortest mulig opbevaringstid for biprodukter – medføre at bortkørslen sker hyppigere og der dermed er kortere tid til at lugt kan udvikle sig. Derfor forventes ikke forøget lugtemission fra biproduktrum.

### Støv:

Støv kan forekomme i stalden. Der er ikke erfaring for generende støvgener for omgivelserne i forbindelse med aktiviteter i staldene.

Al trafik sker på befæstede arealer, der jævnligt renholdes, så der ikke kommer støv herfra. Alle slagteprocesser er støvfrie.

Der forventes derfor ikke støvgener udenfor slagteriets grund.

## **H 23. Emissioner fra diffuse kilder:**

### NH<sub>3</sub> udledning til omgivelserne:

Kilder til NH<sub>3</sub> udledning er staldene og i minimal omfang virksomhedens køleanlæg.

I forbindelse med etableringen af slagteriet blev der udført ret omfattende beregninger af ammoniakudslippet og dets indvirkning på omgivelserne. Dette indgik i den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning og VVM-redegørelsen.

Den planlagte produktionsudvidelse vil ikke ændre på ammoniakudledningen, da stalden vil bibeholde sin nuværende kapacitet. Der bliver således ikke mulighed for at opstalde flere dyr end hidtil.

### Diffuse lugtudslip

Det vurderes, at der er følgende kilder, som kan være årsag til diffust lugtudslip:

- Åbning af porte til bygningen med biprodukter i forbindelse med afhentning.
- Indtransport og aflæsning af slagtekreaturer.
- Udkørsel af biler med biprodukter til destruktion og udkørsel af biomasse til biogasanlæg. Al kørsel af denne type sker med lukkede køretøjer.
- Vaskeplads for kreaturbiler
- Udstødningsgasser fra køretøjer på slagteriets område

Den diffuse lugt fra ovenstående kilder vil optræde kortvarigt og indenfor begrænsede områder. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener for omgivelserne i forbindelse med de diffuse lugtudslip.

Ved den planlagte produktionsforøgelse vil der ske en forøgelse af antallet af indtransporter af slagtekreaturer samt vask af disse biler. Dette er dog en meget lille kilde til diffus lugt, idet kreaturer ikke er kendetegnet ved en kraftig lugt.

Flowet af biprodukter vil forøges. Det vil medføre lidt flere transporter i det omfang den forøgede mængde ikke kan borttransporteres ved en mere optimal fyldning af bilerne. Som nævnt under lugt fra faste kilder vil biprodukterne få en korter lagertid på slagteriet og lugtudviklingen bliver derved noget reduceret. Det er Danish Crowns vurdering, at der ikke vil opstå gener fra diffuse lugtkilder.

## **H 24. Afvigende emissioner.**

Det vurderes, at der ikke forekommer afvigende emissioner i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæg.

## **H 25. Afkasthøjder.**

Afkasthøjder indgår i beskrivelsen under H22

## **H 26. Spildevand**

Spildevand fra produktion opdeles i 2 fraktioner:

- I Gødningsholdigt spildevand fra stald, udendørsarealet ved kreaturindlæsning og vask af kreaturtransportbiler samt fra første vask af kalluner.
- II Spildevand fra slagteproces og videre forædling.

Tagvand og overfladevand underopdeles i 2 fraktioner:

- I Tagvand og overfladevand fra befæstede arealer
- II Overfladevand fra personbilsparkepladser

Sanitært spildevand ledes urenset til kommunalt renseanlæg. Spildevand fra kantine ledes gennem fedtudskiller, inden det ledes til kommunalt renseanlæg.

### Afløbssystem for spildevand fra produktionen:

Det gødningsholdige spildevand samles i pumpebrønd ved kælderarealet og pumpes herfra til tromlesigte for gødningsholdigt spildevand i renseanlægsbygning.

Afløbssystemet for spildevand fra produktion omfatter alle gulvafløb, håndvaske, afløb fra maskiner og udstyr. Afløbssystemet for spildevand fra produktion er udformet med hovedstreng under bygningerne. Ved hver af hovedstrengenes tilslutning til samleledningen er placeret en samlebrønd, hvor vandmængden fra hvert afsnit kan registreres og der kan udtages prøver. Samleledningen leder spildevandet til pumpebrønd ved kælderarealet, hvorfra det pumpes til tromlesigte for processpildevand i renseanlægsbygningen.

### Afløbssystemet for regnvand og overfladevand fra befæstede arealer:

Afløbssystemet for regnvand og overfladevand fra befæstede arealer er udformet således, at vandet via to opstuvningsbassiner ledes til nedsivning – udformet som sivedræn - på grunden. Bassiner og nedsivningsanlægget er dimensioneret således, at der kun vil ske overbelastning hvert 20. år (en 20-års hændelse). Nedsivningsområderne er placeret hhv. syd for administrationsbygningen og øst for vaskehal for kreaturbiler. De to bassiner er siden etableringen blevet forbundet med en aflastningsledning, for bedre at kunne udnytte den samlede nedsivningskapacitet.

Opstuvningsbassinerne er buffer for nedsivningsanlægget ved kraftige regnbyger og skal fungere som forureningsbegrænsning, således at eventuelt særligt forurennet vand kan opsamles. Afløbet fra bassinerne er udformet som et dykket afløb med henblik på at kunne tilbageholde et eventuelt forureningsspild. Endvidere er afløbet fra begge bassiner forsynet med en afspærringsventil med henblik på helt at kunne stoppe udledningen i tilfælde af miljøuheld, så eventuelt forurennet overfladevand ikke ledes til nedsivning. Vedligehold og betjening af disse ventiler indgår i slagteriets beredskabsplan.

Desuden er opstuvningsbassinerne udformes således, at vandet ved overfyldning (kan muligvis forekomme ved ekstremnedbør) ledes til passende steder i terræn indenfor virksomhedens arealer.

### Forrensning af spildevand fra produktionen:

#### *Sigtning*

Processpildevand fra produktionsområder (slagting, udbening, forædling) samles i en central pumpebrønd og bliver pumpet til en tromlesigte en maskevidde på 2 mm. Sigten er placeret højere end udligningstankens vandspejl. Efter sigtning løber spildevandet til udligningstanken.

Spildevand fra staldene og anden gødningsholdigt spildevand samles i en pumpebrønd og pumpes til en tromlesigte en maskevidde på 1 mm. Sigten er placeret højere end udligningstankens vandspejl. Efter sigtning løber spildevandet til udligningstanken.

Spildevand fra vask af distributionslastbiler (indvendig vask af kølebiler) er tilsluttet slagteriområdets afløbssystem for processpildevand.

Slagteriets spildevandssigtesystem er indrettet under hensyntagen til kravene i Biproduktforordningen. Det sigtegodt der opfanges på tromlesigten for processpildevand er omfattet af Biproduktforordningens bestemmelser og leveres derfor til destruktion.

Gødningsholdigt sigtegodt fra staldene, kreaturvognvask og første skyl af kalluner leveres til biogasanlæg for nyttiggørelse til energiproduktion og gødningsformål.

#### *Udligning*

Der findes en lukket udligningstank, hvor funktionen er hydraulisk udligning over 22 -24 timer og koncentrationsudligning. Tankens betonbund er bygget med en hældning, der muliggør at fjerne sediment og bundtømme tanken. Tømning af tanken sker dagligt for at forebygge lugtgener. Eventuelle sedimentter der ikke måtte blive fjernet ved den daglige tømning vil jævnligt (fast rutine 1 gang årligt) blive fjernet manuelt. Udligningstanken er placeret udenfor bygningen.

Udligningstanken er forsynet med mikser og beluftningssystem i form af en ejektorbelufter, for at forhindre anaerobe forhold og dermed reducere risiko for lugt.

#### *Flotation*

Processpildevandet behandles i forrensningsanlæg inden det ledes til det kommunale renseanlæg i Holsted.

Vejen Kommune er i sammenhæng med herværende miljøgodkendelsesansøgning blevet ansøgt om en udvidet afledningstilladelse for spildevand. Der er ansøgt om følgende mængder og koncentrationer:

| Parameter            | Kravværdi stofudledning<br>(Transportkontrol)                                                                                    | Kravværdi<br>(Absolutkrav)                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spildevandsmængde    | 270.000 m <sup>3</sup><br>processpildevand/år. Hertil<br>komme sanitært spildevand.<br>(200.000 m <sup>3</sup> /år, totalmængde) | 850 m <sup>3</sup> proces-<br>spildevand/døgn. Hertil<br>kommer sanitært spildevand.<br>(600 m <sup>3</sup> /døgn, totalmængde) |
| COD                  | 2.100 kg/døgn (1400) *                                                                                                           | 2.470 mg/l (2460)                                                                                                               |
| BI5                  | 1.050 kg/døgn (750)                                                                                                              | 1.320 mg/l (1285)                                                                                                               |
| Tot-N                | 145 kg/døgn (95)                                                                                                                 | 170 mg/l (168)                                                                                                                  |
| Tot-P                | 10 kg/døgn (7)                                                                                                                   | 12 mg/l (12)                                                                                                                    |
| Suspenderet stof     | 460 kg/døgn (530)                                                                                                                | 540 mg/l (530)                                                                                                                  |
| Fedt (iht. DS/R 209) | 85 kg/døgn (55)                                                                                                                  | 100 mg/l (100)                                                                                                                  |

\* I parentes er angivet værdierne i den nugældende spildevandstilladelse

pH skal være mellem 6,5 og 9,0

Det udlignede spildevand bliver med konstant flow pumpet gennem et flotationsanlæg for reduktion af organisk belastning, specielt fedt. Hovedkomponenter i flotationsanlægget er:

- Doseringssystemer og kemikalielager
- Blandesløjfe/rørflokulator
- Flotationsanlæg
- Slambuffertank

Kemikalier og polymer bliver doseret efter hinanden ind i en blandesløjfe. Kemikalierne virker som koaguleringsmiddel. Derefter bliver pH-værdien, om nødvendigt, justeret ved dosering af NaOH, og polymer doseres. Til slut justeres pH endnu engang så kravene til pH overholdes.

Flotationsslammet samles i en slamlagertank på 35 m<sup>3</sup>.

Forud for udvidelse af produktionen vil der blive etableret et supplerende renseanlæg i eksisterende bygninger. Anlægget etableres som et parallelt anlæg til det eksisterende flotationsanlæg. Det nye anlæg vil bestå af to parallelle båndfiltre med indbyggede kemiblandetanke. Det nye anlæg vil modtage en delstrøm på op til 24 m<sup>3</sup>/time. Spildevandets forurening flokuleres med de samme kemikalier (jernchlorid og polymér) som der anvendes i det eksisterende flotationsanlæg. Der etableres ikke nye kemitanke, idet forbruget hentes i eksisterende tanke. Efter flokkulering ledes vandet til båndfiltrene, hvor slamflokkene frasigtes. Slammet føres til eksisterende slamlagertank og derfra til eksisterende slamafvander.

Det forrensede spildevand fra båndfilteranlægget pH-justeres med lud (om nødvendigt) og blandes efterfølgende med det forrensede vand fra flotationsanlægget (før prøveudtagningspunktet) og afledes samlet til Holsted Renseanlæg.

Den væsentligste forskel mellem det eksisterende flotationsanlæg og det kommende båndfilter ligger således i metoden til at adskille slamflokke og vand.

### *Slamafvanding*

Spildevandsslammet fra begge forrenseanlæg pumpes fra slamlagertanken til en slampresser hvor det afvandes under anvendelse af en egnet polymer. Afvandet flotations slam opsamles i 2 indendørs placerede specialcontainere.

### *Anlæg til udtagning af prøver*

Afløbet fra flotationsanlægget er forsynet med fast monteret prøveudtagningsudstyr, der gør det muligt at udtage flowproportionale spildevandsprøver. Der udtages dels daglige prøver til den interne afløbskontrol (separat fra begge forrenseanlæg), dels prøver af det samlede, forrensede, processpildevand der – jævnfør spildevandstilladelsen – analyseres på eksternt, akkrediteret laboratorie.

### *Styring/automatik*

Forrensningsanlæggene styres fra fabrikkens CTS-anlæg. Der findes et udbygget overvågnings- og alarmsystem der har til hensigt at sikre en stabil drift af spildevandsrensningen.

## **H 27. Afledning af spildevand.**

Spildevandet fra forrensningsanlægget ledes til slagteriets pumpestation, hvortil også sanitært spildevand ledes. Fra pumpebrønden pumpes spildevand via en transportledning – ejet og drevet af slagteriet - direkte til Holsted Renseanlæg.

Sanitært spildevand ledes uden forudgående behandling til det kommunale renseanlæg i Holsted. Spildevand fra kantine ledes gennem fedtudskiller, inden det ledes videre til det kommunale renseanlæg i Holsted.

Regnvand og overfladevand fra befæstede arealer ledes via opstuvningsbassiner til nedsivning på grunden.

Vejen Kommune har meddelt en tilslutningstilladelse og en nedsivningstilladelse til Danish Crown. Samtidig med herværende ansøgning om udvidet slagtetal er der – som ovenfor nævnt - fremsendt en ansøgning til Vejen kommune om revision af slagteriets tilslutningstilladelse.

## **H28, H 29 og H 30. Direkte spildevandsudledning.**

Der er ikke direkte udledning af spildevand eller overfladevand til vandløb, søer eller marine områder.

## **Støj.**

### **H 31. Støjkilder.**

Slagteriet er beliggende i et erhvervsområde nord for Holsted. I forbindelse med etablering af slagteriet blev det eksisterende erhvervsområde udvidet mod nord. Samtidig blev en række beboelsesejendomme i de tilgrænsende områder opkøbt og nedrevet

Der emitteres støj fra faste og mobile kilder. Støjkilderne på slagteriet er detaljeret beskrevet i den opdaterede støjkortlægning, vedlagt som bilag nr. H 1.

### **H 32. Støjdæmpende foranstaltninger.**

Der er i forbindelse med byggeriet stillet krav til maksimale lydeffektniveauer for støjende komponenter i udbudsbetingelserne, så støjgrænserne kan overholdes.

For at reducere støjbidrag fra de mobile støjkilder som lastvogne og personvogne er flest mulige udlæsningsramper for færdige produkter og modtagelse af hjælpestoffer placeret forholdsvis tæt på tilkørselsvejen.

Der er etableret el-forsyning til parkerede køletrailere, således at drift af mere støjende dieseldrevne køleaggregater kan undgås. Personvogne for medarbejdere og gæster har kun kort transportvej mellem offentlig vej og parkeringsarealer. Kølebilerne parkeres på slagteriets nordside for på den måde at udnytte bygningernes skærmvirkning mod omgivelser og beboelserne syd for slagteriet. Hvis der undtagelsesvis forekommer trailere med defekt el-drift på køleaggregatet rangeres disse – som en nødforanstaltning - hurtigst muligt end i kældergården for at udnytte terræn og bygninger til en effektiv støjafskærmning. Denne situation er beskrevet som ”kørsel nr. 51” i den opdaterede støjkortlægning

### **H 33. Beregning af det samlede støjniveau.**

SWECO (Acoustica) har foretaget en opdatering af slagteriets støjkortlægning gældende for såvel faste som mobile støjkilder på slagteriet. Udgangspunktet for opdateringen er et årligt slagtetotal på 270.000 dyr (med samme fordeling på kalve, køer etc. som for nuværende), men samtidigt er det beregnet hvor mange ekstra kørsler der er plads til indenfor de forskellige tidsrum, uden at de gældende støjgrænser bliver overskredet. Dette er sket for at afdække det råderum der findes.

Støjkortlægningen er afrapporteret i vedlagte bilag H 2, *Danish Crown Holsted Miljømåling - ekstern støj. Opdateret kortlægning, udvidet drift. Rapport nr.: P4.008.18. af 14.september 2018.*

Det fremgår af kortlægningen, at alle støjvilkår i slagteriets miljøgodkendelse kan overholdes – også ved udvidet drift. Det fremgår ligeledes at der i de fleste af døgnets timer er et betydeligt råderum for flere mobile støjkilder.

## Affald (og biprodukter).

### *H 34, H 35 og H36. Mængde og sammensætning af affald.*

Affald produceres i følgende fraktioner. Mængden er omregnet til en årsproduktion på 270.000 slagtninger.

| <b>Fraktion</b>                                                                                                                                              | <b>Bortskaffes via</b>          | <b>Mængde i regnskabsåret 2017/18<br/>t/år</b> | <b>Anslået fremtidig mængde.<br/>t/år</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Biomasse (kallunindhold, spildevandsslam, staldgødning og gødningsholdigt sigtegodt). Mængden kan variere afhængig af graden af afvanding af spildevandsslam | Leveres til biogasanlæg         | 17.853                                         | 24.800                                    |
| Affald til deponi                                                                                                                                            | Leveres til kommunal losseplads | 0                                              | 0 -1                                      |
| Brandbart affald                                                                                                                                             | Leveres til forbrændingsanlæg.  | 355                                            | Ca. 600                                   |
| Affald til genanvendelse (pap, papir, metal)                                                                                                                 | Leveres til genbrugsfirma.      | 85                                             | Ca. 125                                   |
| Farligt affald (elektronisk affald, olier, kemikalier m.v.)                                                                                                  | Leveres til godkendt aftager    | 5,2                                            | Cirka 1,5 ton, men varierer fra år til år |

Biomasse opsamles i sættevogne og specialcontainere, hvorfra det afhentes til biogasanlæg.

Der foreligger leveringsaftale med de biogasanlæg der aftager biomassen.

Det producerede affald fra virksomheden vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til Vejen Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ.

### Farligt affald.

Der produceres spildolie, som er en blanding af motor-, gear-, hydraulik- og smøreolier samt øvrige fraktioner under betegnelsen farligt affald. De forskellige fraktioner er angivet i tabellen nedenfor.

| <b>Fraktion</b>                     | <b>EAK-kode</b> |
|-------------------------------------|-----------------|
| Spildolie                           | 13 02 02 00     |
| Oliefiltre                          | 13 06 01 00     |
| Alkaline og genopladelige batterier | 16 06 02 00     |
| Lysstofrør                          | 20 01 21 00     |
| Elektronikskrot                     | 20 01 35 00     |
| Spraydåser                          | 20 01 22 00     |
| Motorrens                           | 20 01 13 00     |

Bly-truckbatterier medtages af det firma der foretager ombytningen af batterierne.

Farligt affald afhentes efter behov af godkendt aftager. Indtil afhentning opbevares affaldet i egnede beholderere, der er placeret indendørs i opbevaringsanlæg, der er forsynet med tilstrækkelig spildopsamlingskapacitet.

### Biprodukter til pet-food eller destruktion.

Biprodukterne (animalsk affald fra slagtedyrene) opdeles under hensyntagen til behandlingskravene i EU's Biproduktforordning.

Alle biprodukter opsamles i sættevogne og køres dagligt køres til destruktion eller videre forarbejdning.

## Jord og grundvand

### ***H 37. Foranstaltninger mod jordforurening.***

Slagteriet og dets arealer er ikke registreret som muligt forurenede.

Slagteriets daglige drift, vurderes ikke at give anledning til forurening af jord og grundvand. Eventuelt spild af hydraulik- eller dieselolie, der måtte ske fra lastbiler, vil ske på befæstede arealer og vil straks blive opsuget med egnet granulat, der vil være at finde på slagteriet. Efter en mindre hændelse i 2018 med spild af hydraulikolie fra en lastbil er der sat særlig fokus på lastbiler med utætte hydrauliksystemer

Opbevaring og håndtering af rengøringskemikalier, øvrige kemikalier, eventuelt farligt affald og øvrigt affald sker en hensigtsmæssig måde, med henblik på at forebygge eventuel forurening af jord og grundvand.

### ***H 38. Basistilstandsrapport.***

I forbindelse med købet af grunden foretog sælger - Vejen Kommune – en undersøgelse af eventuelle forureninger ved de landbrugsejendomme der blev nedrevet for at skabe plads til slagteriet. I den forbindelse blev en lille olieforurening ved en dieseltank oprenset.

Endvidere er der på en meget stor del af arealet gennemført omfattende arkæologiske udgravninger før byggeriet gik i gang. Der blev ikke ved disse udgravninger fundet tegn på jordforurening.

Der er udført en lang række geotekniske boringer overalt på grunden forud for byggeriets start. Der blev heller ikke i den forbindelse konstateret tegn på jordforurening.

Det anses derfor for meget lidt sandsynligt, at der findes jordforurening på stedet på tidspunktet for slagteriets idriftsætning.

Det vurderes, at der ikke er behov for yderligere dokumentation for arealets basistilstand.

## **I. Forslag til vilkår og egenkontrol.**

### ***I 39. Vilkår og egenkontrol***

#### **Forslag til vilkår**

Det er dokumenteret, at lugtgrænseværdierne overholdes med god margin. Det foreslås, at vilkår om lugt fra faste og diffuse kilder videreføres uændret.

I den opdaterede støjkortlægning dokumenteres det, at det alene er timen mellem kl. 06 - 07 på produktionsdage, der støjmessigt er kritisk. Det foreslås, at vilkår for støj videreføres uændret.

Slakteriet har hidtil været reguleret gennem et maksimalt antal slagtedyrl pr uge ved hhv 5- og 7 dages arbejdsuge. Da det i støjkortlægningen dokumenteres, at der støjrnæssigt (bortset fra ovennævnte hverdagstime) er råderum til væsentligt mere transport foreslås, at slakteriets produktionsmaksimum fastsættes som et årligt maksimalt slagtetall på 270.000 dyr, eventuelt suppleret med et kvartalsmaksimum på 75.000 slagtedyrl. Eventuelle udsving i slagtetallene i de enkelte uger vil ske via regulering af længden på arbejdstiden. Der ligger derfor en naturlig begrænsning, der vil forebygge, at der sker overskridelser af de gældende støj- og lugtvilkår.

Den nugældende miljøgodkendelse indeholder vilkår der vedrører virksomhedens opstart og som derfor nu er historiske. Disse vilkår bør udgå. Det drejer sig om dele af vilkår A1 samt A5.

I vilkår B6 foreslås præciseret, at kravet om tæt opsamlingssted under kemikaliebeholdere ikke skal gælde for enkeltstående beholdere op til 25 l, når de placeres ved forbrugssteder indendørs, ved f.eks. hygiejnesluser, støvlvaskere og lignende. Det er uhensigtsmæssigt at små beholdere - med minimal miljømæssig betydning - ved de nævnte forbrugssteder skal stå i opsamlingskar, der uvægerligt fyldes med vand ved rengøring. Egentlige lagre af kemikalier skal - uanset emballagestørrelse - uændret opbevares på tætte opsamlingssteder

Øvrige vilkår i den gældende miljøgodkendelse - herunder senere påbudte vilkår om egenkontrol - foreslås videreført.

## **J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.**

### ***J.40, J 41 og J 42. Særlige emissioner ved driftsforstyrrelser og uheld.***

Ved lækage i tanke, rørsystemer og tankbiler kan der ske spild af organiske produkter. Et sådant spild vil blive opsamlet straks. Spild, der måtte have nået kloaksystemet for processpildevand, vil kunne tilbageholdes i udligningstanken ved flotationsanlægget.

Spild på øvrige arealer vil kunne løbe til regnvandssystemet. Opstuvningsbassinerne er buffer for nedsivningsanlægget ved kraftig nedbør og skal desuden fungere som forureningsbegrænsning, således at eventuelt særligt forurenat vand kan opsamles. Afløbet fra bassinerne er udformet som et dykket afløb med henblik på at kunne tilbageholde et eventuelt oliespild. Endvidere forsynes afløbet med en afspærringsventil med henblik på helt at kunne stoppe udledningen i tilfælde af miljøuheld, så eventuelt forurenat overfladevand ikke ledes til nedsivning. Vedligehold og betjening af denne ventil indgår i slakteriets beredskabsplan.

Spildevandrensningen er baseret på flotation, som er en stabil og driftsikker teknologi. Driftsstop forebygges ved rutiner og kontrol. For at forebygge driftsstop på flotationsanlægget er der gennemført rutiner for kontrol og forebyggende vedligeholdelse og de væsentlige sliddele findes på lager med henblik på hurtig udskiftning. Der er med Vejen Forsyning aftalt forholdsregler ved et eventuelt længerevarende nedbrud på flotationsanlægget. Tilsvarende vil blive gældende for den kommende udvidelse af renskapaciteten.

Der er etableret særskilte rengøringsmiddelrum, så syre og klorholdige midler opbevares adskilt. Dette har til formål at fjerne risikoen for udvikling af klorgas ved sammenblanding af klor- og syreholdige midler. Rengøringspersonalet er instrueret om, at syre- og klorholdige rengøringsmidler

under ingen omstændigheder må sammenblandes. Dette fremgår også af påskrift på emballagen, samt af leverandørbrugsanvisninger.

I rengøringsmiddelrummene er rengøringsmidlerne placeret i spildbakker eller rummene er indrettet uden afløb og med opkant. Alle rengøringsmidler opbevares i originalemballage. Under selve rengøringsprocessen, bliver rengøringsmidlerne håndteret i mindre dunke, bl.a. for at undgå større spild.

Forebyggelse af ammoniakudslip er beskrevet under afsnit nr. F 18.

I forbindelse med det løbende miljøarbejde på slagteriet er der udarbejdet en generel beredskabsplan for virksomheden. Beredskabsplanen omfatter uheld, der kan føre til forøget forurening fra virksomheden, herunder risikoprocedure hvis der skulle ske NH<sub>3</sub> udslip.

## **K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.**

### ***K 43. Foranstaltning ved evt. ophør af driften.***

Det ventes, at slagteriet vil være i drift i en meget lang årrække og det er derfor vanskeligt at forholde sig til eventuelle krav der måtte være gældende om 50 år eller mere.

Som det fremgår af denne miljøtekniske redegørelse er der taget vidtgående tiltag for forebyggelse af jordforurening.

Langt hovedparten af produktionsmaskineriet er fremstillet i rustfrit stål, der traditionelt altid genanvendes.

Endvidere er produktionen af en beskaffenhed, der ikke forventes at medføre væsentlig forurening af bygningerne og byggematerialerne, hvorfor der forventes gode muligheder for at anvende bygningerne til andet formål, hvis produktionen på et tidspunkt indstilles.

Der vil endvidere være gode muligheder for at hovedparten af bygningsmaterialerne ved eventuel nedrivning vil kunne nedknuses og derefter genanvendes.

Ved et eventuelt driftsophør forventes alle tanke tømt, forsyninger afbrudt, og produktionsanlæggene rengjort.

## **L. Ikke-teknisk resumé.**

### ***L 44. Ikke-teknisk sammenfatning af den miljøtekniske beskrivelse.***

I 2014 tog Danish Crown et nye kreaturslagteri i Holsted i brug. Den oprindelige miljøgodkendelse til slagteriet tillod slagtning af 4.500 dyr/uge. Dette antal blev senere udvidet til 4.700 dyr/uge.

Danish Crown har en strategi der indebærer yderligere udvidelse af slagteantal og produktion på slagteriet. Nu ansøges derfor om tilladelse til slagtning af op til 270.000 dyr årligt.

Slagteriet slagter kreaturer (kalve, køer, tyre) og der foretages nedskæring, udbening, hakning og detailpakning af oksekød med tilhørende køling. Derudover foretages der rensning og kogning af kreaturmaver og der varmebehandles blod. Der er opført vaskehaller til lastbiler, kedelcentral der anvender naturgas, køleanlæg, værksteder og særskilt velfærdsbygning til chauffører. Der er etableret forrensning af spildevandet og nedslivningsanlæg til overfladevand. Affalds-, spildevands- og slamhåndtering foregår indendørs hhv. i lukkede spildevandstanke udendørs.

#### **Støj.**

Der udsendes støj fra faste og mobile kilder. Støjkilderne på slagteriet består primært af ventilationen og køleanlæg samt mobile støjkilder som truckkørsel, lastbilkørsel med kreaturer og vareleverancer, kølebiler på området samt personvognskørsel (ansatte og gæster) til og fra slagteriet. Desuden anvendelse af vaskehal til en del af lastbilerne.

Der er efter slagteriets ibrugtagning udført målinger af støjen fra alle fast og kørende støjkilder. Målingerne og de tilhørende beregninger viser, at slagteriet overholder alle de støjkrav der er fastsat i slagteriets miljøgodkendelse.

I forbindelse med den planlagte produktionsudvidelse er støjkortlægningen opdateret, så den også omfatter den fremtidige situation. Alle gældende støjgrænser vil fortsat kunne overholdes.

Det vurderes derfor, at slagteriet ikke vil påføre omgivelserne væsentlige støjpåvirkninger.

#### **Lugt.**

Der udsendes lugt fra stald, slagtegang, spildevandsrenseanlæg, biprodukter, tømning og vask af kreaturmaver. Lugten føres med ventilationsluften skorstene af forskellige højder.

For at begrænse lugtemissionen fra virksomheden, foretages straks opsamling af eventuelle spild udendørs. Porte og døre til lugtkilder holdes lukkede.

Der er efter slagteriet ibrugtagning gennemført målinger af alle betydende lugtkilder. Målingerne og de tilhørende spredningsberegninger viser, at lugtgrænserne på 5 lugtenheder (LE)/m<sup>3</sup> ved nærmeste boligområde og 10 LE/m<sup>3</sup> ved nærmeste industri og enkeltbolig i landzone overholdes.

Produktionsudvidelsen forventes ikke at medføre forøget lugtudsendelse.

### **Affald og biprodukter.**

Affald og biprodukter (animalsk slagteriaffald) opbevares primært i lukkede sættevogne. Sættevognen for biprodukter er parkeret endvidere i en lukket bygning, med henblik på at holde lugten fra produkterne under kontrol. Alt affald og alle biprodukter bortskaffes og behandles i henhold til såvel de danske regler som EU's regler for behandling af biprodukter

### **Transporter**

Kortlægning af slagteriets ind- og udtransporter samt af den intern trafik viser, at hovedparten af trafikken sker i tidsrummet fra kl. 06.00 – kl. 22.00, men der er også transporter i natperioden.

Lastbiltrafikken til og fra virksomheden afvikles fortrinsvis fra Grindstedvej via rundkørslen ved Sekærvej/Taurusvej.

Personbiltrafikken til og fra virksomheden afvikles fra Grindstedvej ved benyttelse af rundkørsel til Energivej.

### **Samlet vurdering**

Det er Danish Crown's vurdering, at miljøforholdene omkring kreaturslagteriet er af en sådan beskaffenhed, at det vil være tilfredsstillende for såvel slagteriets naboer som for slagteriet.