



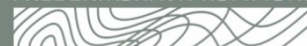
Miljøgodkendelse
af svinebruget
Ørtoftvej 171
9300 Sæby

§ 12,2

*Lovbekg. nr. 442 af 13. maj 2016
om miljøgodkendelse m.v. af hus-
dyrbrug*

*Dato for gyldighed
9. august 2016*

FREDERIKSHAVN KOMMUNE



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	2
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ikke teknisk resumé	3
1.2 Offentlighed.....	3
2 Generelle forhold	5
2.1 Forudsætninger for miljøgodkendelsen.....	5
2.2 Tidligere afgørelser efter husdyrloven.....	5
2.3 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	5
2.4 Gyldighed, kontinuitet og ophør	5
2.5 Retsbeskyttelse.....	6
2.6 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
3 Beliggenhed og planmæssige forhold	7
3.1 Lokalisering i forhold til beboelser, bygge- og fredningslinier mv.....	7
3.2 Placering i landskabet.....	8
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	10
4.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation	10
4.2 Fodring.....	12
4.3 Energi- og vandforbrug	13
4.4 Spildevand herunder regnvand	14
4.5 Affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier	14
4.6 Driftsforstyrrelser eller uheld	15
5 Gødningsproduktion og -håndtering	16
5.1 Gødningstyper og mængder	16
5.2 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning	16
5.3 Gyllekøling	17
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	19
6.1 Ammoniak og natur nær anlægget.....	19
6.2 Lugt	22
6.3 Fluer og skadedyr	25
6.4 Transport.....	25

6.5	Støj, støv og lys.....	27
7	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	28
7.1	Management og egenkontrol	28
7.2	Samlet vurdering vedrørende BAT på bedriften.....	29
8	Alternative løsninger og 0-alternativet	30
9	Bilag 1 Situationsplan	31

DATABLAD

Titel:	§ 12, stk 2 Miljøgodkendelse
Dato for godkendelse:	9. august 2016
Lovgrundlag	Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Aktivitet	IE-brug med aktiviteter omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 1, nr. 2
J.nr.	GEO-2016-01148
Skema i www.husdyrgodkendelse.dk	Skema Id 84746
Husdyrbrugets navn:	Øster Birkmose v/Søren Østergård
CVR-nr:	29337225.
Ejendomsnummer:	813-187915
Matr. nr:	5A m.fl., Stidsholt Gde., Volstrup
Adresse:	Ørtoftvej 171, 9300 Sæby
Ansøger:	Lundegaard v/Søren Østergård Ørtoftvej 29, 9300 Sæby Tlf. 2230 7707. Mail: lundegaard@lundegaard-opf.dk
Konsulent:	Allan K. Olesen, LandboNord Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 9624 2579. Mail: ako@landbonord.dk
Kommunens sagsbehandler:	Anne Marie Henriksen Tlf. 9845 6272. Mail: anmh@frederikshavn.dk
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Lundegård v/ Søren Østergaard, Ørtoftvej 29, 9300 Sæby har søgt om en miljøgodkendelse for ejendommen Ørtoftvej 171, 9300 Sæby. Der er søgt om nedenstående projekt:

- Etablering af slagtesvineproduktion på i alt 30.000 slagtesvin (31-102 kg) svarende til i alt 708,49 DE (dyreenheder).
- I forbindelse med udvidelsen skal der bygges to nye slagtesvinestalde på henholdsvis 2.900 m² og 3.900 m², en overdækket gylletank på 6.000 m³, En fortank på 200 m³, samt to gastætte siloer med en højde på ca. 17,2 meter. De ny bygninger etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen Ørtoftvej 171, 9300 Sæby.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 4. april 2016.

Kommunen har vurderet, at den ansøgte etablering af en husdyrproduktion på Ørtoftvej 171, 9300 Sæby vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt habitatdirektivet når virksomheden drives på de vilkår som fremgår af nærværende Miljøgodkendelse. Det vurderes at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der skal gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår:

MATRIKULÆR SAMMENLÆGNING AF AREALER (VILKÅR 2)

AFSTANDSKRAV SKEL (VILKÅR 3 OG 4)

DEN MAKSIMALE HUSDYRPRODUKTION (VILKÅR 6 OG 7)

VILKÅR OM VENTILATIONSFORHOLD (VILKÅR 8-12)

FODRINGSTILTAG (VILKÅR 13-22)

GYLLEKØLING (VILKÅR 28-37)

1.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 29. april 2016 med en frist til at komme med bemærkninger frem til den 18. maj 2016. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering. I foroffentlighedsfasen blev der desuden afholdt et møde med Stidsholt Efterskole, hvor efterskolen blev orienteret om projektet.

¹ Lovbekg. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

Udkast til miljøgodkendelse eller orientering herom blev den 13. juni 2016 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger indenfor den beregnede, vejledende konsekvenszone, svarende til ejendomme indenfor en afstand af ca. 1.240 meter fra det ansøgte projekt. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til den 28. juli 2016. Der kom ingen bemærkninger til det ansøgte projekt i denne høringsperiode.

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR MILJØGODKENDELSEN

Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ørtoftvej 171, 9300 Sæby. Ejendommen drives af Lundegaard v/ Søren Østergård under CVR nr 29337225. Under samme CVR-nr drives svineproduktion på ejendommen Ørtoftvej 29, 9300 Sæby. Husdyrproduktionen på Ørtoftvej 29 er omfattet af en selvstændig miljøgodkendelse efter husdyrloven. Alle bedriftens udbringningsarealer (under samme CVR-nr) indgår i miljøgodkendelsen for Ørtoftvej 29. Idet al husdyrgødning i den aktuelle ansøgning for Ørtoftvej 171 afsættes til biogasanlæg, indgår bedriftens udbringningsarealer ikke i nærværende miljøgodkendelse.

Det ansøgte husdyrbrug er et såkaldt "IE-husdyrbrug" der er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 1, nr. 2: Husdyrbrug med over 210 dyreenheder slagtesvin. IE-husdyrbrug er omfattet af særlige krav og bestemmelser i husdyrgodkendelsesloven. Vilkår som følge heraf er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, og i overensstemmelse med vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse. Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation f.eks. gødningsregnskab og opgørelse af dyrehold.

2.2 TIDLIGERE AFGØRELSE EFTER HUSDYRLOVEN

Der er ikke tidligere meddelt afgørelser efter husdyrloven til ejendommen Ørtoftvej 171, 9300 Sæby.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvis afsætningen af gylle til biogasanlæg erstattes med udbringning på landbrugsarealer, skal areaerne godkendes af Frederikshavn Kommune forinden.

2.4 GYLDIGHED, KONTINUITET OG OPHØR

Godkendelsen skal udnyttes senest 2 år efter meddelelsen af denne afgørelse.

Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og som udgangspunkt er afsluttet inden for et år. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Ved ophør af driften skal stalde og gyllekummer rengøres. Gyllebeholdere, som ikke fortsat skal anvendes, skal tømmes og rengøres.

Vær opmærksom på de særlige regler for ophør af IE-husdyrbrug jf. § 43 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

1. Ved husdyrbrugets ophør eller ved husdyrbrugets delvise ophør, hvor produktionen kommer under grænsen for "IE-husdyrbrug" skal ophøret/nedgangen anmeldes til kommunen inden for 4 uger, sammen med et oplæg til en vurdering af jord og grundvand, jf. Jordforureningslovens § 38k.

2.5 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.6 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra denne godkendelse – dvs i 2024.

Når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende der vedrører husdyrbrugets aktiviteter, skal tilsynsmyndigheden tage husdyrbrugets godkendelse op til revurdering. Eventuelle nye vilkår som følge af BAT-konklusionen skal overholdes senest 4 år efter offentliggørelse af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

3.1 LOKALISERING I FORHOLD TIL BEBOELSER, BYGGE- OG FREDNINGSLINIER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 300 meter til nærmeste beboelse, der ligger sydvest for de nye staldbygninger. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt ligger ca. 430 meter nord for den planlagte gylletank.

Nærmeste sommerhusområde – SAE.S.12.14 Sommerhusområde ved Sandenvej - ligger knap 4 km øst for det nye produktionsanlæg. Nærmeste byzone er henholdsvis Lyngså ca. 4,5 km syd-øst for anlægget, Præstbro ca. 4,5 km syd-vest for anlægget, Dybvad ca. 4,7 km vest for anlægget og Syvsten ca. 4,5 km nord-vest for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er henholdsvis Mølholt godt 2 km syd for anlægget og Ørtoft ca. 3 km nord for anlægget.

Nord for anlægget i en afstand af ca. 580 meter ligger Stidsholt Efterskole. Efterskolen ligger i landzone og er ikke omfattet af lokalplan.

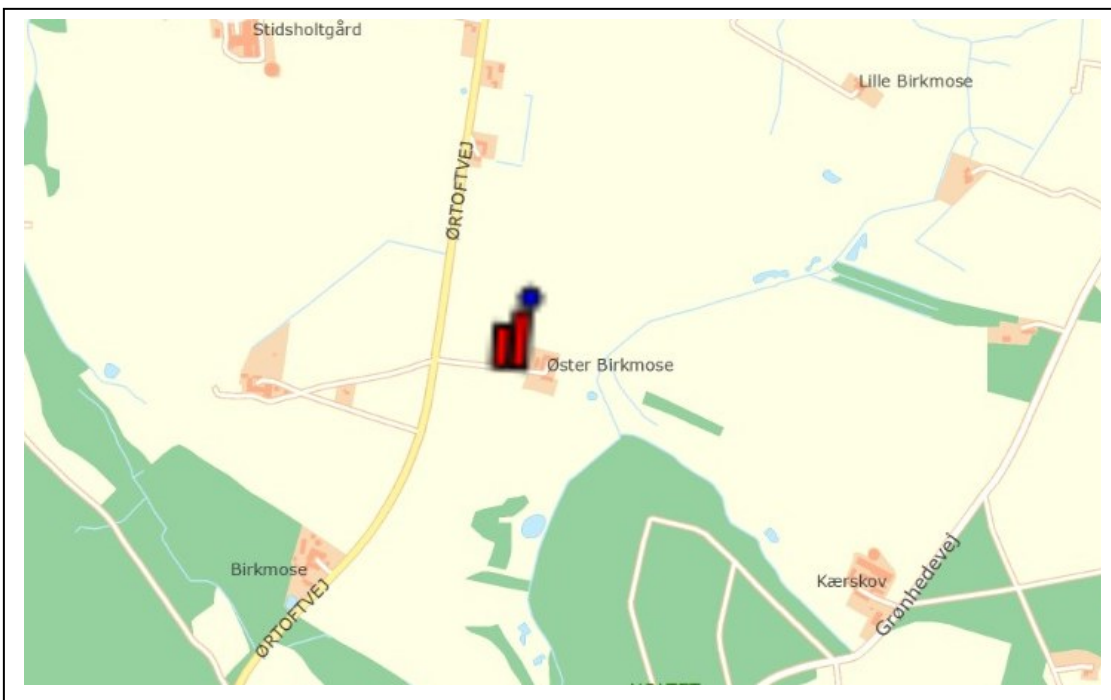
Det nye produktionsanlæg placeres på matrikel 4f, Stidsholt Gde, Volstrup. Arealet hører til ejendommen Ørtoftvej 160, 9300 Sæby (ejd.nr. 813-187911) der også ejes af ansøger Søren Østergaard. I forbindelse med ansøgningen er det oplyst, at det pågældende areal overføres til ejendommen Ørtoftvej 171, 9300 Sæby (ejd.nr. 813-187915). Den matrikulære overflytning af arealet til ejendommen Ørtoftvej 171, er en forudsætning for denne miljøgodkendelse og der stilles derfor vilkår om dette.

De eksisterende produktionsbygninger på ejendommen Ørtoftvej 171 bibeholdes og skal fremover anvendes til lager, maskiner og lignende. Det nye produktionsanlæg placeres ifølge ansøgningen i en afstand af ca. 27 meter fra det eksisterende anlæg. Det er kommunens vurdering, at der er tale om erhvervs-mæssigt nødvendigt byggeri og at det nye byggeri placeres i tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger. Det indgår i vurderingen, at der er tale om et samlet nybyggeri med en større volumen. Der stilles vilkår om den maksimale afstand fra de eksisterende produktionsbygninger til det nye anlæg.

Kommunen har vurderet, at afstandskrav til byzone, sommerhusområde, nabobeboelse, vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.v. i henhold til § 6 og § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

Afstandskrav fra de nye stalde og gylletank til naboskel mod matrikel 3b og 12 g Stidsholt Gde, Volstrup er dog ikke overholdt. Begge matrikler hører til ejendommen Ørtoftvej 174, 9300 Sæby. Anlæggets placering er valgt ud fra en afvejning af hensyn til påvirkning af natur med ammoniak, påvirkning af naboer med lugt, logistik samt sammenhæng med ejendommens eksisterende produktionsbygninger og beboelse. Frederikshavn Kommune kan ikke pege på alternative placeringer der tilgodeser de samme hensyn og samtidig overholder afstandskravet på 30 meter til naboskel. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der kan dispenseres fra afstandskravet på 30 meter til naboskel jf. husdyrlovens § 8, stk. 1. Dispensationen meddeles jf. husdyrlovens § 9, stk. 3. Ejer af nabomatriklen er blevet partshørt og har ikke haft bemærkninger til kommunens vurdering. Der stilles vilkår om, at der min. skal være en afstand på 5 meter fra naboskel til de nye produktionsbygninger.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier.



FIGUR 1 PLACERING AF HUSDYRBRUGET

Der stilles følgende vilkår til det ansøgte projekt:

2. Matrikel 4f skal matrikulært overføres til ejendommen Ørtoftvej 171, 9300 Sæby
3. De ansøgte produktionsbygninger skal placeres i en afstand af min. 5 meter fra naboskel til matrikel 12g og 3b Sidsholt Gde., Volstrup.
4. I forhold til alle øvrige naboskel, skal afstandkravet på 30 meter overholdes
5. De nye produktionsbygninger skal placeres, så afstanden fra de eksisterende produktionsbygninger til den nærmeste af de nye produktionsbygninger er max. 30 meter

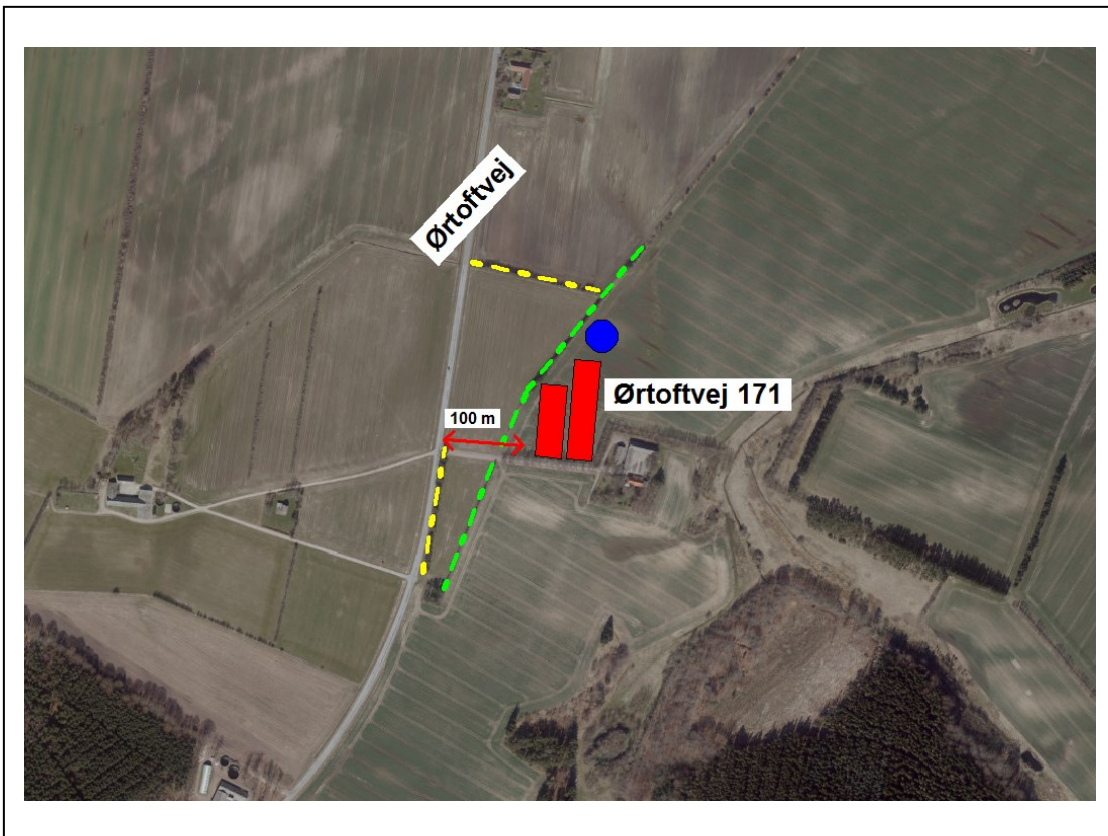
3.2 PLACERING I LANDSKABET

Anlægget ligger i et område, der i kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune er udpeget til områder til flersidig anvendelse. I områder til flersidig anvendelse skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv. I de tilfælde, hvor der opstår modsatrettede interesser, skal der foretages en konkret vurdering, hvori interesserne afvejes mod hinanden, jf. retningslinje 17.5.

Anlægget ligger ikke indenfor større uforstyrrede landskaber, særligt værdifulde landskaber eller værdifulde kulturmiljøer. Anlægget ligger endvidere ikke i økologisk forbindelse.

Byggeriet er imidlertid så stort, at der er foretaget en landskabelig vurdering, så det sikres at anlægget ikke skæmmer landskabet eller har langtrækkende synlige konsekvenser.

Placering af anlægget vest for de eksisterende bygninger er valgt hovedsageligt for at tage hensyn til det nærliggende beskyttede natur i området. Det beskyttede natur ligger øst for de nuværende bygninger og ved at lægge de nye bygninger vest for de nuværende, er ammoniakdepositionen reduceret til det beskyttede natur.



FIGUR 2 EKSISTERENDE BEPLANTNING VED DET NYE ANLÆG. GUL MARKERING VISER LÆHEGN EJET AF ANDRE LODSEJERE. GRØN MARKERING VISER LÆHEGN PLACERET I SKEL TIL ANSØGERS AREALER

Ejendommen ligger i et svagt kuperet området præget af større arealer i omdrift. En del af omdriftsarealerne er adskilt af læhegn. Mod syd og sydøst er der en stigning i landskabet mod Falden Skov og Holtet.

Det nye anlæg vil primært være synligt fra Ørtoftvej der løber umiddelbart vest for det planlagte anlæg på Ørtoftvej 171. Der vil være mindst 100 fra det nye anlæg til den offentlige vej Ørtoftvej. Sydøst for anlægget er der skovarealer der skærmer anlægget.

På figur 2 ses den allerede eksisterende beplantning i området omkring det planlagte produktionsanlæg på Ørtoftvej 171. På figuren er eksisterende læhegn vest for anlægget markeret med henholdsvis grøn stiplede streg og gul stiplede streg. Læhegn med gul streg ejes af øvrige lodsejere i området. Læhegn med grøn streg står i skel til ansøgers egne arealer. Umiddelbart syd for de nye staldbygninger er der desuden beplantning i selve indkørslen til ejendommen. Denne beplantning forventes bevaret, idet der dog kan blive behov for at etablere en indkørsel til det nye anlæg.

Det er kommunens vurdering, at den allerede eksisterende beplantning i området vil sikre at de nye bygninger ikke bliver for dominerende og synlige i landskabet og at indsynet fra Ørtoftvej desuden vil blive begrænset. Ansøger har i ansøgningen oplyst, at beplantning markeret med grøn stiplede streg på figur 2 vil blive opretholdt og vedligeholdt fremover.

Ved eventuel fornyelse eller nyetablering af læhegn i området anbefales det, at de etableres som 2 – 3-rækket læhegn med løvfældende, hjemmehørende arter og gerne arter, der i forvejen findes i området. Læhegn kan med fordel etableres med en række træer i midten og én række med buske på hver side eller blot på den ene side.

Med den allerede etablerede beplantning i området og med ansøgers oplysninger om, at læhegn på egne arealer fremover fastholdes og vedligeholdes vurderes det, at indsynet til ejendommen vil være ret begrænset fra den tilstødende vej og fra nærliggende ejendomme.

Kommunen har samlet vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området.

4.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af tabel 1. Anlægstegning er vedlagt som bilag 1.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Stald	Vægtgrænser	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	1	31 – 102 kg	18.000	3.915	425,09
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2	31 – 102 kg	12.000	2.610	283,40
Ialt	-	-	30.000	6.525	708,49

De nye stalde etableres med delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Der etableres gyllekøling og mekanisk ventilation i alle staldafsnit.

Der stilles følgende vilkår for drift af husdyrholdet:

6. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med ovenstående tabel. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.
7. Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.

Alle ventilationsafkast er placeret ved kip og der etableres miljømoduler/vindkryds i alle afkast. Etablering af vindkryds øger afkasthastigheden og dermed opblandingen af luft fra stalden. Placeringen af afkast og etableringen af vindkryds indgår som forudsætninger i den OML-beregning (dateret 2016/03/11) der er indsendt for at dokumentere, at lugtgenekrav er overholdt. Placering af anlæg og afkast er illustreret på figur 3. Der stilles derfor vilkår vedrørende disse forudsætninger.



FIGUR 3 PLACERING AF ANLÆG OG AFKAST SOM FORUDSAT I OML-BEREGNING

8. Der etableres 21 afkast i stald 1 og 33 afkast i stald 2
9. Alle afkast etableres med vindkryds/miljømoduler og med en afksthøjde på 8,9 meter over terræn
10. Alle afkast etableres med en diameter på 65 cm
11. Ventilationsanlægget indrettes, så der er en ydelse fra de enkelte afkast på min. 3,27 m³/sek svarende til ca. 12.000 m³/time
12. Afviger det endelige projekt fra de nævnte forudsætninger og fra den forudsatte placering af afkast (jf. OML-beregning af 3.marts 2016) skal der indsendes opdateret OML-beregning der dokumenterer at lugtgenekravet er overholdt

Frederikshavn Kommunes vurdering af BAT for staldtyper og staldteknologi fremgår af miljøgodkendelsens kapitel 7. Kommunen tager i BAT-vurderingen udgangspunkt i Miljøstyrelsens principper bag de vejledende emissionsgrænseværdier. Ansøger kan godt vælge staldtyper eller teknologier, som isoleret set giver anledning til en større forurening, end hvis den mindst forurenende teknologi blev valgt. Dette kan lade sig gøre, hvis blot anlægget samlet set overholder de udledningskrav, som kommunen vurderer, er mulige på det aktuelle anlæg med baggrund i anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi. Den samlede vurdering af, om udledningskravene overholdes, fremgår af kapitel 7.

4.2 FODRING

Der anvendes indkøbt tørfoder på ejendommen. Der anvendes fasefodring til slagtesvinene således at der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægklasseser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein hvorved kvælstofudskillelsen reduceres.

Det fremgår endvidere af ansøgningen, at de anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved tilgængeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Fodring er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniaktabet fra husdyrholdet i projektet. Der er således (I IT-ansøgningen) foretaget en korrektion af foderforbruget opgjort som FE/kg tilvækst. Der stilles derfor vilkår vedrørende fodring.

Det er kommunens vurdering, at de anførte forbedringer med hensyn til fodereffektivitet er realistiske.

- 13 Den totale mængde **kvælstof** ab dyr pr. år for slagtesvin skal være mindre end 73.502 kg N pr år.

Den totale mængde kvælstof pr. år beregnes efter følgende formel: antallet af slagtesvin X ((FEsv pr produceret gris X g råprotein/FEsv)/6250 - ((afgangsvægt - indgangsvægt) X 0,0296 g N pr. kg tilvækst))
- 14 Den totale mængde **fosfor** ab dyr pr. år for slagtesvin skal være mindre end 15.698 kg P pr år.

Den totale mængde fosfor pr. år beregnes efter følgende formel: antallet af slagtesvin X ((afgangsvægt-indgangsvægt) x FEsv pr kg tilvækst x gram fosfor pr FEsv/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr kg tilvækst
- 15 Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- 16 Antal producerede slagtesvin
- 17 Gennemsnitlige vægtintervaller(indgangs- og afgangsvægt) for slagtesvin
- 18 Foderforbrug pr. kg. tilvækst
- 19 Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr FE i foderblandingerne
- 20 Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr FEsv i foderblandingerne
- 21 Dokumentationen for beregningen af N og P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Kg N og kg P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden fra 15. september år 1 (f.eks. 2015) til 15. februar år 3 (f.eks. år 2017).
- 22 Logbogen/produktionskontrollen samt indlægssedler for foder skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i tabel 2. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal ovenstående vilkår overholdes.

TABEL 2 FORUDSÆTNINGER FOR FODERVILKÅR

Parameter	Slagtesvin
Antal	30.000
Indgangsvægt	31 kg
Afgangsvægt	102 kg
FE pr kg tilvækst	2,75
G råprotein/FE	145,7 g
G fosfor/FE	4,68

4.3 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ejendommens forventede energi- og vandforbrug fremgår af Tabel 3.

TABEL 3 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Art	Forbrug/år
Benzin	100 L
Elforbrug til maskiner, lys, ventilatorer m.v. <ul style="list-style-type: none"> • Gyllekølingsanlæg \approx 130.000 kWh • Ventilation \approx 120.000 kWh • Foderanlæg og belysning \approx 50.000 kWh 	300.000 kWh
Vand til drikkevand og rengøring m.v. <ul style="list-style-type: none"> • Drikkevand \approx 10.000 m³ • Vaskevand \approx 5.000 m³ 	15.000 m ³

Energiforbruget går primært til ventilationsanlægget, gyllekølingsanlæg, foderanlæg og i mindre omfang belysning.

Der er ingen markdrift fra ejendommen. Al markdrift sker fra bedriftens øvrige ejendomme. Der er derfor ikke forbrug af diesel til markdrift eller lignende.

Det fremgår af ansøgningen, at der foretages eftersyn og renholdelse af luftkanaler, hvorved modstand i ventilationssystemet undgås. Der er ikke lys i staldene om natten. Lyset slukkes manuelt i staldene ved arbejdstids ophør.

Stalden forsynes med vand fra offentlig vandforsyning. Der forventes et vandforbrug på ca. 15.000 m³ årligt. Heraf går 2/3 til drikkevand og 1/3 til vask af stalde. Det fremgår af ansøgningen at der jævnligt foretages kalibrering af drikkevandsinstallationerne med henblik på at undgå unødigt spild.

Der installeres gyllekøling i de nye staldanlæg. Den producerede varme herfra forventes at kunne dække behovet til opvarmning af stalde og bolig. Der er derfor ikke energiforbrug til andre opvarmingskilder.

Ifølge BREF-dokumentet er det med hensyn til reduktion af energiforbruget i svinestalde BAT at optimere ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde, herunder at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppig rengøring og eftersyn af kanaler m.m.. Desuden er det BAT at anvende lavenergibelysning.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vand- og energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår. Baggrunden for dette er ifølge Miljøstyrelsen, at disse elementer vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Kommunen har ud fra virksomhedens produktion og teknologivalg vurderet at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på reduktion af energi- og ressourceforbruget og at virksomheden dermed lever op til BAT. Det indgår i vurderingen, at der er tale om etablering af et nyt produktionsanlæg hvor det forudsættes, at der optimeres i forhold til ressourcebesparelse. Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til virksomhedens energi- og ressourceforbrug.

4.4 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Afledning af spildevand fremgår af Tabel 4.

TABEL 4 AFLEDNING AF SPILDEVAND

Afløb:	Årlig mængde	Afledning til:
Sanitært spildevand	170 m ³	Godkendt anlæg
Tagvand fra stalde	4.700 m ³	Terræn

Der er ikke markdrift fra ejendommen og dermed ikke vaskeplads med afledning af spildevand. Sanitært spildevand fra velfærdsfaciliteter på det nye anlæg skal afledes til et godkendt spildevandsanlæg på ejendommen.

Afledning af tagvand fra de nye staldanlæg skal ifølge ansøgningsnødvendigheden ske til terræn. Dette kræver en særskilt tilladelse der kan søges i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse. På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

23 Det er en forudsætning for etablering af de nye staldanlæg, at der opnås en særskilt tilladelse til udledning/nedsivning af tagvand.

4.5 AFFALD, DØDE DYR, OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER

Ansøger har redegjort for nedenstående forhold omkring opbevaring og bortskaffelse af affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier.

Der er ingen markdrift fra ejendommen og dermed er der ikke opbevaring eller bortskaffelse af pesticider, kemikalier, spildolie eller tilsvarende affald relateret til markdrift.

Lysstofrør, klinisk risikoaffald, spraydåser og tilsvarende affald opbevares i særskilte beholdere på husdyrbruget og bortskaffes via den kommunale ordning. Dagrenovation og erhvervsaffald i form af

plast m.v. opbevares i containere og bortskaffes gennem kommunal ordning. Ligeledes med landbrugsplast og papir/nylonsække.

Der henvises i øvrigt til Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald der kan findes på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk).

Døde dyr opbevares på ejendommen frem få timer før afhentning af DAKA. Afhentningsstedet er markeret på nedenstående kortudsnit. Der etableres en afkærmende vold med beplantning ved afhentningsstedet således at pladsen er afskærmet mod vejen.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring af olie, kemikalier m.v. på virksomheden. Ligeledes vurderer kommunen bortskaffelsen af affald fra virksomheden sker på miljømæssig forsvarlig vis.



FIGUR 4 AFHENTNING AF DØDE DYR

4.6 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Der kan være risiko for spild af gylle i forbindelse med pumpning til og fra gyllebeholder. Ved eventuel lækage af gyllebeholder kan der endvidere være risiko for spild. Der er ingen opbevaring af dieselolie eller kemikalier på ejendommen og dermed ikke risiko for udslip eller tab af dette.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. På bedriften er der endvidere udarbejdet en beredskabsplan, hvori der er beskrevet, hvilke forholdsregler, der skal tages i forbindelse med brand, overløb af gylle og tilsvarende. Det fremgår af beredskabsplanen at der er rendegraver, halm og kattegrus til rådighed til opsamling / inddæmning ved eventuelt udslip/spild.

Kommunen vurderer, at risikoen for uheld der kan skade det omgivende miljø er tilstrækkelig reduceret med de anførte tiltag samt følgende vilkår og finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Frederikshavn Kommune har konstateret at det generelle krav om at der skal udarbejdes en beredskabsplan er opfyldt (vedlagt som bilag). Det er imidlertid ansøgers eget ansvar at beredskabsplanen er anvendelig, tilgængelig og i det hele taget tager højde for de specifikke forhold der gør sig gældende på ejendommen.

24 Ejendommens beredskabsplan skal revideres årligt og være tilgængelig på bedriften.

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

I nedenstående Tabel 5 ses en oversigt over produceret og afsat husdyrgødning fra den kommende produktion på Ørtoftvej 171, 9300 Sæby

TABEL 5 PRODUCERET OG AFSAT HUSDYRGØDNING

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	67.839	15.744	708,48
Afsat svinegylle til biogasanlæg	-67.839	-15.744	-708,48
I alt til udbringning	0,0	0,0	0,0

Det fremgår af ovenstående tabel, at al husdyrgødning skal afsættes til biogasanlæg. Der indgår således ikke arealer til udbringning af husdyrgødning. Der er endnu ikke indgået en konkret aftale med et biogasanlæg. Hvis husdyrgødningen i stedet skal udbringes på arealer, skal de pågældende arealer godkendes af kommunen inden de anvendes til udbringning af husdyrgødning fra den planlagte produktion på Ørtoftvej 171.

- 25 Afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg skal kunne dokumenteres skriftligt
- 26 Hvis husdyrgødningen skal udbringes på arealer skal disse forinden være godkendt af kommunen

5.2 OPBEVARING OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Ejendommens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning fremgår af nedenstående Tabel 6

TABEL 6 OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Ny gylletank på Ørtoftvej 171	6.000	Fast overdækning (telt)
Gyllekummer i nye stalde	1.500	-
I alt	7.500	-

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny gylletank på 6.000 m³. Tanken etableres med fast overdækning i form af teltoverdækning.

Der er desuden en ekstern opbevaringskapacitet på 3.000 m³ på ansøgers ejendom Ørtoftvej 160, 9300 Sæby. Den rådes dermed over en samlet kapacitet på 10.500 m³ svarende til 12,2 måneders opbevaringskapacitet.

Der er ikke erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen Ørtoftvej 160 og tanken anvendes alene til opbevaring af gylle fra det nye anlæg på Ørtoftvej 171. Anvendelsen af tanken vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af nærliggende natur eller naboer. Se også afsnit 6.4 om transport.

Der udføres 10 års beholderkontrol af godkendt firma og tanke tømmes normalt én gang årligt med henblik på inspektion og vedligeholdelse.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

I henhold til EU-kommissionens referencedokument om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT) for svine- og fjerkræhold fra 2003 er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Kommunen har samlet vurderet, at opbevaring af husdyrgødning med nedenstående vilkår lever op til kravet om anvendelse af BAT.

27 Den nye gylletank skal etableres med teltoverdækning eller tilsvarende overdækning

5.3 GYLLEKØLING

REDEGØRELSE OG VURDERING

Der etableres gyllekøling i begge de nye staldanlæg. Gyllekøling medfører en reduktion af ammoniakudledningen fra stalden og der produceres samtidig varme. Ifølge ansøgningen forventes den producerede varme at kunne anvendes til opvarmning af stalde samt bolig.

Gyllekøling i slagtesvinestalden er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en ammoniakreduktionseffekt på op til 30 %. Der er udarbejdet teknologiblade for køling af gylle i slagtesvinestalde (senest revideret 23.05.2011). Kommunens vurdering tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens Teknologiblade og øvrige vejledninger på området.

Der er i IT-ansøgningen forudsat en ammoniakreduktionseffekt på 20 % ved en årlig driftstid på 8.760 timer. Den årlige driftstid er et udtryk for, at anlægget er tilsluttet 8.760 timer årligt. Den faktiske driftstid er den tid hvor varmepumpen reelt kører og denne vil bl.a. afhænge af pumpens køleeffekt. Den faktiske driftstid vil således som udgangspunkt være mindre end førnævnte 8.760 timer.

Sammenhængen mellem ammoniakreduktion og køleeffekt i stalde med traditionelt gyllesystem er beskrevet i følgende formel fra teknologibladet:

$$\text{NH}_3\text{-red. i \%} = -0,004x^2 + x, \text{ hvor } x \text{ er køleeffekten i } \text{W/m}^2.$$

For at opnå en ammoniakreduktion på 20 % skal køleeffekten være mindst 22 W/m². Den køleeffekt som pumpen skal have, afhænger bl.a. af kummearealet. Ved et forventet kummeareal på 2.700 m² og en driftstid på 8.760 timer årligt skal pumpen have en køleeffekt på 59,4 KW.

Anlægget er endnu ikke detailplanlagt og det præcise kummeareal og pumpens effekt kendes derfor ikke på nuværende tidspunkt.

Kommunen skal som tilsynsmyndighed kunne gennemføre et effektivt tilsyn i forhold til at sikre at vilkår om miljøeffekt for gyllekølingsanlægget er overholdt. Jævnfør Miljøstyrelsens notat 15. juni 2015² kan dette sikres ved at stille vilkår om varmepumpens faktiske driftstimer. Idet anlægget endnu ikke er detailplanlagt, stilles der vilkår om, at ansøger skal indsende supplerende oplysninger og dokumentation før gyllekølingsanlægget etableres. Herefter vil kommunen stille de endelige vilkår om antal driftstimer for gyllekølingsanlægget.

Der stilles følgende vilkår for gyllekølingsanlægget:

- 28 Gyllekanalerne i begge staldanlæg skal forsynes med køleslanger der forbindes med en varmepumpe.
- 29 Gyllekølingsanlægget skal køle med en effekt på min. 22 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på min. 20 % på årsbasis
- 30 Inden ibrugtagning af anlægget, skal der indsendes oplysninger om gyllekanalernes areal, varmepumpens effekt samt beregning af det nødvendige antal driftstimer pr år. Oplysninger og beregninger skal dokumentere, at godkendelsens forudsætninger overholdes.
- 31 Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid
- 32 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 33 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget
- 34 Ved udskiftning af varmepumpne skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i brug

Egenkontrol

- 35 Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
 - Aflæsning og registrering af driftstimer
- 36 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 37 Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

² Vejledning om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise. Notat fra Miljøstyrelsen af 15. juni 2015

6.1 AMMONIAK OG NATUR NÆR ANLÆGGET

Beregninger foretaget i IT-ansøgningen viser, at projektet giver anledning til en samlet ammoniakemission fra stald og lager på 5.473 kg N/år. Da der er tale om en nyetablering af et husdyrbrug er der ingen ammoniakemission i udgangspunktet.

Der er et generelt krav i Husdyrbrugsloven om, at der for miljøgodkendelser skal ske en 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til bedste staldsystem med normal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet gælder som udgangspunkt for udvidelser samt for stalde, som renoveres. I forhold til etableringen af husdyrproduktionen på Ørtoftvej 171 er dette reduktionskrav overholdt. Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår vedrørende dyrehold, staldtyper, fodring m.m. der er en forudsætning for at reduktionskravet er opfyldt.

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug har udpeget visse naturarealer og inddelt dem i 3 kategorier, samt angivet nogle beskyttelsesniveauer i forhold til de forskellige kategorier af natur, som skal overholdes i forbindelse med miljøgodkendelser. Derudover skal kommunen vurdere de resterende beskyttede naturtyper i forhold til naturbeskyttelsesloven.

Naturvurdering

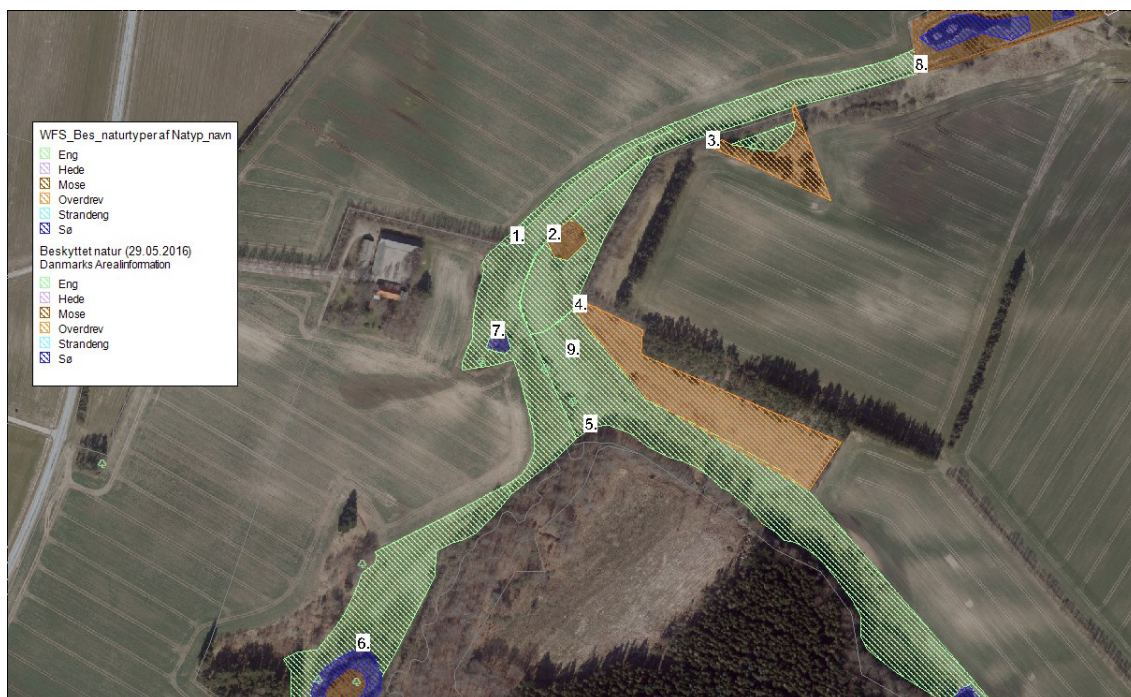
Det nærmeste natur ligger på den østlige side af ejendommen og består af eng, mose, overdrev, sø og skov. Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 16,5 kg N/ha/år. Der er ingen fredninger i området og der er omtrent 5 km til nærmeste Natura 2000-område. Grundet afstanden til dette Natura 2000-område vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer samt til de naturarealer hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er desuden foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner til en række naturpunkter. Placeringen af punkterne fremgår af det efterfølgende kortudsnit.

TABEL 7 BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet mer- og totaldep. (kg N/ha/år)	Max. tilladt merdep. (kg N/ha/år)
1	§ 3	eng	8,5	
2	3	mose	6,0	6
3	3	overdrev	3,3	3,5
4	3	overdrev	4,6	
5	3	skov	2,5	3,5
6	§ 3	sø	0,4	
7	§ 3	sø	2,9	
8	3	mose	1,1	
9	§ 3	eng	2,2	6



FIGUR 5 PLACERING AF PUNKTER DER ER BEREGNET N-DEPOSITION TIL

Ifølge § 9 i bekg. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal beskyttelsesniveauerne i bilag 3 til bekendtgørelsen overholdes. Der er hverken kategori 1 eller kategori 2 natur i nærheden af det planlagte anlæg.

Til **kategori 3-natur** kan kommunen tillade en merdeposition > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år. Der skal foretages en konkret vurdering af om der er tale om særlige lokale og regionale naturinteresser. Ved konkret vurdering af om der er tale om særlige lokale eller regionale naturinteresser og ved vurdering af om der skal stilles krav til den maksimale N-deposition skal alle følgende fire kriterier inddrages (de behøver ikke alle at være opfyldt)

- Naturområdets status (eks. i kommuneplan)
- Fredning/ naturpleje
- Områdets naturkvalitet
- Kvælstofbidrag fra andre kilder

Naturarealerne i pkt. 2, 3, 4, 5 og 8 er alle kategori 3-natur og de er besigtiget for at vurdere, hvilket depositions krav, der skal stilles.

Mosen i pkt. 2 er vurderet til at have en moderat naturtilstand. Mosen er en typisk top-star mose. Den er meget våd og tydelig trykvandspåvirket. Mosen domineres af *top-star* (*) og der udover blev der fundet ; *skov-angelik* (*), *bredbladet dunhammer*, *dynd-padderok* (*) og *lyse-siv*. Mosen hører til den kalkrige slags, der vurderes at have et tålegrænseinterval på 15 -25 kg N/ha/år. Moser med en moderat naturtilstand vurderes at have et tålegrænseinterval i midten, hvilket vil sige ca. 17,5 – 22,5 kg N/ha/år. Ud fra det vurderes, at mosen kan modtage en øget belastning på op til 6 kg N/ha/år. Beregninger viser at det vil blive overholdt ved udvidelsen.

Overdrev i pkt. 3 vurderes at have en ringe naturtilstand. Der blev fundet tre positiv arter, men der var meget få af dem på arealet og arealet var generelt præget af tilgroning med træer og en lang række almindelige arter. På arealet blev der fundet arter som; *bølget bunke*, *mose-bunke*, *hedelyng* (*), *hundegræs*, *almindelig hvene*, *håret høgeurt* (*), *liden klokke* (*), *hare-kløver*, *vild kørvel*, *røllike*, *slåen*, *rød-svingel*, *lancet-vejbred*, *tveskægget ærenpris* og *perikon sp*. Overdrev har et tålegrænseinterval på 10 – 20 kg N/ha/år. Overdrevet vurderes at have et tålegrænseinterval i den højere ende, hvilket vil sige op til 20 kg N/ha/år. Det betyder, at overdrevet vurderes at kunne tåle en øget merdeposition på op til 3,5 kg N/ha/år, hvilket overholdes ved udvidelsen.

Overdrev i pkt. 4 vurderes at have en dårlig naturtilstand. Arealet var artsfattigt og med kun en enkelt positiv art. På arealet blev der fundet arter som; *eng-brandbæger*, *bølget bunke*, *grå-bynke* (#), *hindbær* (#), *hundegræs*, *håret høgeurt* (*), *vild kørvel* (#), *røllike*, *slåen*, *blød storkenæb* (#), *rød svingel*, *lancet-vejbred*, og *veskægget ærenpris*. Arealet vurderes at være så ringe, at en øget ammoniakbelastning ikke føre til en forringelse af naturen.

Skov i pkt. 5 kan ses på luffotos samt lave og høje målebordsblade, - hvilket vil sige at skoven er ammoniakfølsom, da den er mindst 200 år. Skovbrynet er angivet som natur på de høje målebordsblade, hvilket vil sige det også er omfattet. Senere er også denne del blevet skovbevokset.

For nogle år siden er der sket et stormfald i skovens nordlige hjørne. Skoven er imidlertid omfattet af fredskovspligt, hvilket betyder, at arealet skal holdes bevokset med træer, der danner, eller som inden for et rimeligt tidsrum vil danne, sluttet skov af højstammede træer. Arealet skal senest 10 år efter stormfaldet være bevokset med træer som kan danne sluttet skov. Der har derfor været skov på arealet de sidste ca. 200 år og skal fortsætte med at være det, trods et mindre område med stormfald.

Den centrale del af skoven er nåletræsplantage og vurderes at have en meget høj tålegrænse. Skovbrynet er derimod løvskov, der ikke er drevet som plantage. Det vejledende tålegrænseinterval for løvskov er (ifølge "Vejledning vedrørende sagsvurdering for lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelse og etablering af husdyrbrug", udgivet af Miljøministeriet, 2003), 10 -20 kg N/ha/år.

Skoven ligger indenfor økologisk forbindelse, der er ingen handleplan for "pleje" af skovbrynet, hvilket er positivt, når der er tale om skov. Skoven er besigtiget og kvaliteten er vurderet til at være moderat både ud fra strukturen og arterne. I skovbrynet blev der fundet en del stammer med mos og lav, derudover er der en del store træer med dbh > 40 cm, lidt dødt ved i skovbunden som ikke fjernes og træerne er af forskellig alder. Alt dette tyder på at arealet rimeligvis får lov at passe sig selv, hvilket er positivt. Skovbrynet er domineret af bøgetræer og ellers blev der fundet arter som; *birk sp.*, *rød el*, *gedeblad*, *blåbær*, *bølget bunke*, *almindelig syre* og *vorterod*. Ud fra det vurderes kvaliteten af skoven at være moderat, hvorfor der kan gives lov til en vis påvirkning, indenfor skovens tålegrænseinterval, hvilket vil sige en påvirkning på op til 3,5 kg N/ha/år.

Mosen i pkt. 8 er kun blevet overfladisk besigtiget. Mosen er ikke en højmose og det vurderes at mosen kan tåle en merbelastning på 1,1 kg N/ha/år.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at §3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Engene i pkt. 1 og 7 er vurderet til at have en ringe – dårlig naturtilstand. Engene er tørre og artsfattige, domineret af problemarter (#), der indikerer dårlig naturtilstand. Arealerne var præget af arter som; *almindelig kvik* (#), *hundegræs*, *vild kørvel* (#), *lav ranunkel* (#), *lyse-siv*, *burre snorre* (#), *ager tidsel* (#) og *dueurt sp.* Her vurderes en øget ammoniakbelastning ikke at føre til en ændring af naturen.

Søerne i pkt. 6 og 7 er ikke lobeliesøer. Der findes ingen undervandsarter i søerne. Søen i pkt. 7 er på vej til at blive mose med arter som; *liden andemad*, *bredbladet dunhammer*, *lyse-siv*, *star sp.* og *dueurt sp.* Søerne vurderes at have en dårlig naturtilstand og på den baggrund vurderes det, at en øget ammoniakbelastning ikke vil føre til en forringelse af naturen.

Engen i pkt. 9 har en moderat naturtilstand. Engen var meget tuet og våd. På arealet blev der fundet 3 – 5 positiv arter (*), der indikerer god naturtilstand. Der blev fundet arter som; *skov angelik* (*), *engkarse* (*), *hundegræs*, *lav ranunkel*, *lyse-siv*, *top-star* (*), *ager tidsel* og *2x star sp.* Enge har et tålegrænseinterval på 15 – 25 kg N/ha/år. Den nedre ende af tålegrænseintervallet er derfor overskredet ved baggrundsbelastningen alene. Enge med en moderat naturtilstand vurderes at have et tålegrænseinterval i midten, hvilket vil sige ca. 17,5 – 22,5 kg N/ha/år. Ud fra det vurderes det, at engen kan modtage en øget belastning på op til 6 kg N/ha/år uden at det vil føre til en ændring af naturtilstanden.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Vandflagermus.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens samlede vurdering

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 5.473 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner m.v. Der stilles vilkår i forhold til de relevante forudsætninger.

6.2 LUGT

I henhold til husdyrlovens krav skal anlægget som udgangspunkt overholde et genekriterie for lugt på 5 OU_E i byzoneområder, 7 OU_E ved samlet bebyggelse og 15 OU_E ved enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt.

I IT-systemet beregnes den geneafstand, der skal være mellem anlægget og førnævnte lugtfølsomme områder. I beregningen tages udgangspunkt i den konkrete produktion på husdyrbruget, herunder antallet af dyr, gennemsnitsvægte, staldtyper med mere. Selve geneafstanden måles fra et vægget lugtcentrum på husdyrbruget (typisk centrum af staldanlægget).

Nærmeste enkeltbolig i landzone (uden landbrugspligt) er Ørtoftvej 165 der ligger ca. 430 meter nord for husdyrbruget. Nærmeste sommerhusområde og byzone ligger godt 4 km øst for husdyrbruget og Nærmeste samlede bebyggelse er henholdsvis Mølholt godt 2 km syd for anlægget og Ørtoft ca. 3 km nord for husdyrbruget. Lokaliseringen er uddybet i afsnit 3.1.

Nord for anlægget - i en afstand af ca. 580 meter - ligger Stidsholt Efterskole. Efterskolen ligger i landzone og er ikke omfattet af lokalplan. Frederikshavn Kommunen har imidlertid vurderet, at efterskolen – ud fra den faktuelle anvendelse - skal sidestilles med et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål eller lignende. Efterskolen hører dermed under kategori B i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 4, hvortil husdyrbruget skal overholde et genekriterie på 7 OU / m^3 .

I IT-ansøgningen (skema ID 84746, version 4) er der beregnet lugtgeneafstande til nærmeste boliger etc. De beregnede geneafstande og den vægtede gennemsnitsafstand fremgår af tabel 8.

TABEL 8 BEREGNING AF LUGTGENEAFSTAND OG VÆGTET GENNEMSNI TS AFSTAND I IT-ANSØGNINGEN (SKEMA 84746, VERSION 4)

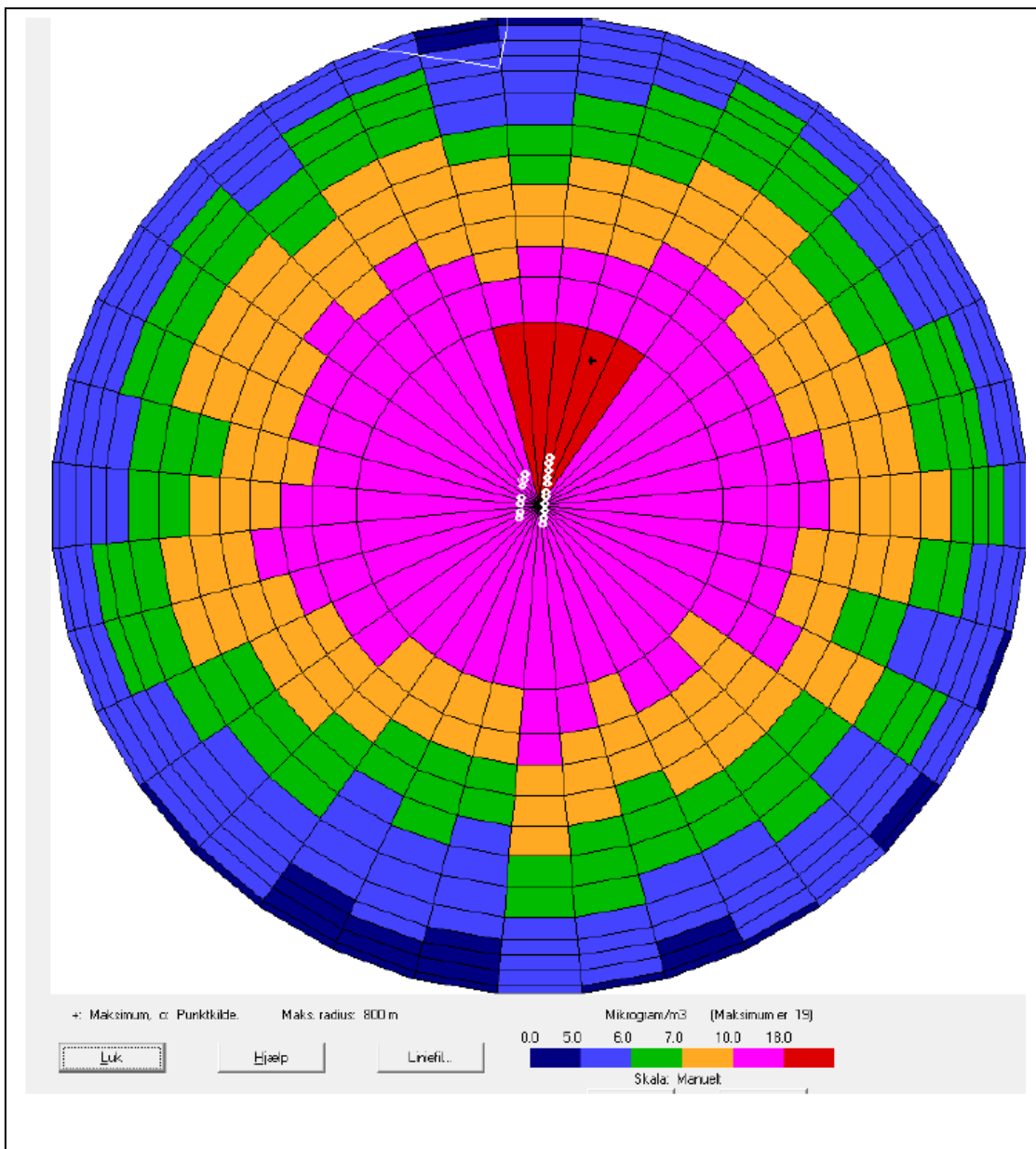
Områdetype	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone / Sommerhusområde	1.103 m	4.008 m	Ja
Lokalplanlagt område i landzone (Stidsholt Efterskole)	859 m	702 m	Nej
Enkelt bolig (NY)	276 m	538 m	Ja

Det fremgår af tabel 8 at geneafstande i forhold til nærmeste nabo og i forhold til byzone/sommerhusområde er overholdt med god margen. I forhold til Stidsholt Efterskole (der sidestilles med lokalplanlagt område i landzone) er genekriteriet ikke umiddelbart overholdt. Beregningen i IT-systemet tager udgangspunkt i standardtal og standardomgivelser og er dermed udtryk for en "worst case" beregning. Ansøger har derfor lavet en konkret lugtberegning (OML-beregning) for det planlagte husdyrbrug. OML-beregningen foretages med udgangspunkt i det planlagte anlæg og inddrager de konkrete forhold vedr. placering, diameter og højde af afkast, ventilationsanlæggets ydelse, karakteren af det landskab, der er i området samt effekten af tiltag som etablering af vindkryds i afkast. OML-beregningen er dermed mere præcis.

OML-modellen resulterer i en angivelse af, hvad lugtkoncentrationen i hovedparten af året kan forventes at være i en vis afstand og retning fra anlæggets "lugtcentrum".

OML-beregningen er lavet med baggrund i konkrete vejrdata fra Aalborg med 10 års gennemsnit. Derved kan der benyttes en såkaldt "skarp tolkning" af resultaterne. Dette betyder, at man kan vurdere lugtberegningerne ud fra den konkrete vinkel og afstand fra anlægget, som modellen beregner.

Resultatet af beregningen kan ses af grafikken i figur 6.



FIGUR 6 LUGTSPREDNING FRA ANSØGT PROJEKT PÅ ØRTOFTVEJ 171, SÆBY

I midten på figur 6 ses de enkelte ventilationsafkast fra anlægget og herudfra beregnes centrum af lugtberegningerne. Farveskalaen viser lugtens hederne som OU/m^3 . Det grønne felt viser således værdier mellem $6,0 - 7,0 \text{ OU}/\text{m}^3$ mens det lyseblå felt viser værdier mellem $5,0 - 6,0 \text{ OU}/\text{m}^3$. Mod nord ses med hvid markering afgrænsningen af Stidsholt Efterskole. Her må lugtberegningerne ikke overskride $7 \text{ OU}/\text{m}^3$. Som det fremgår af figuren, er dette krav overholdt.

Kommunen vurderer, at OML-beregningerne giver et retvisende billede af, hvilken genepåvirkning med lugt, produktionen giver anledning til.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. I afsnit XX er der stillet vilkår der sikrer, at afkast og ventilationsanlæg etableres i overensstemmelse med forudsætningerne i den indsendte OML-beregning. Der stilles desuden følgende vilkår vedrørende lugt fra anlægget

- 38 Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
- 39 Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Af projektbeskrivelsen fremgår det, at skadedyr generelt bekæmpes i henhold til retningslinjer fastsat af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi og kommunens anvisninger.

Eventuelle flueproblemer i staldene bekæmpes med gyllefluer og med hensyn til rottebekæmpelse er der fast aftale med autoriseret firma, der gennemgår ejendommen 4 gange årligt.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

6.4 TRANSPORT

Den interne transport på ejendommen er ifølge ansøgningen indrettet med henblik på at skabe minimal gene for naboer. Der er ikke markdrift fra ejendommen, så der vil som udgangspunkt ikke være sæsonbetonet transport til og fra ejendommen. Nedenstående Tabel 9 viser skønnede antal transporter.

TABEL 9 FORVENTET ANTAL TRANSPORTER EFTER ETABLERINGEN

Art	Årlig mængde	Kapacitet pr transport	Antal årlige transporter
Import af smågrise	30.600 stk	Ca. 600 stk	52 stk
Svin til slagteri	30.000 stk	Ca. 600 stk	132 stk
Døde dyr	600 stk	Ca. 12 stk	52 stk
Indkøb af foder	6.000 ton	30 ton	200 stk
Gylletransporter	10.300 ton	35 ton	295 stk

¹⁾ Direkte til biogasanlæg eller til ekstern opbevaringskapacitet på Ørtoftvej 160, 9300 Sæby

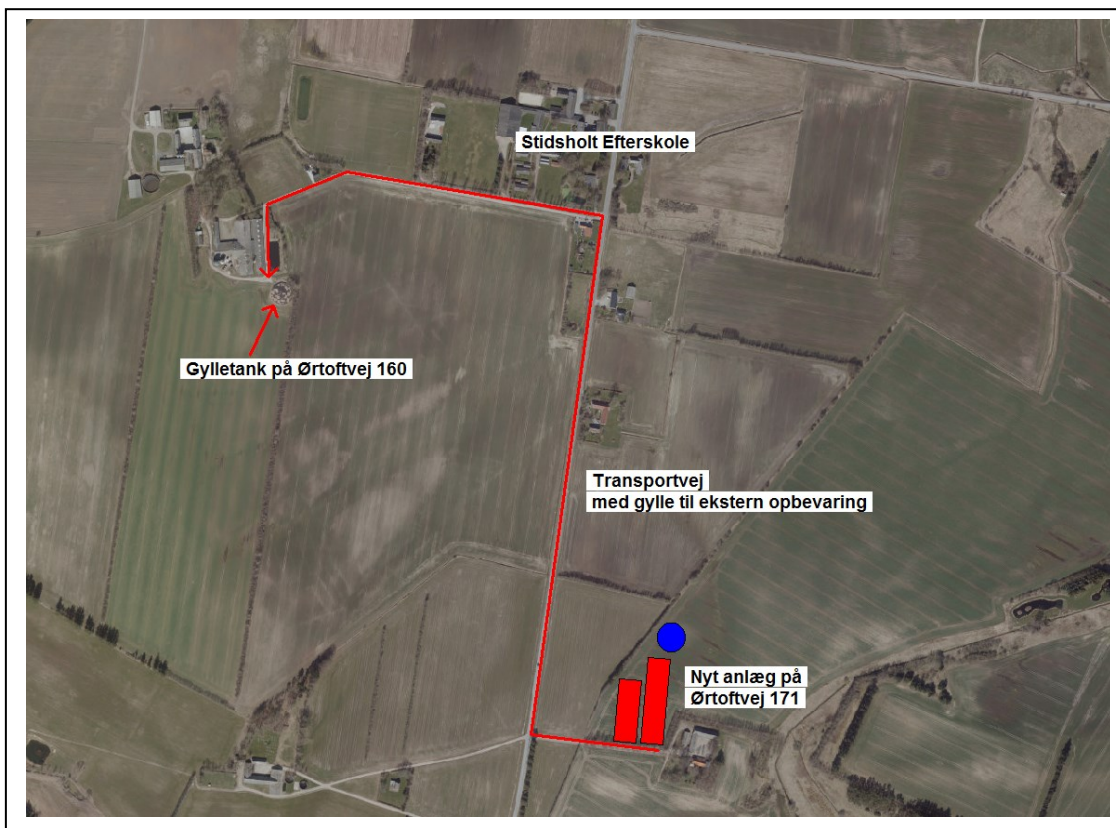
Smågrisene importeres fra ansøgers produktion på Ørtoftvej 29 der ligger ca. 5 km nord for det nye anlæg på Ørtoftvej 171. Transporter med smågrise og med gylle kan være med enten lastbil eller traktor & vogn. Øvrige transporter (slagtesvin, foder med mere) vil være med lastbil.

Transport med gylle til tanken går forbi Stidsholt Efterskole – se figur 7. Transporterne vil ifølge ansøger primært ske i vinterhalvåret og kan tilrettelægges så de giver anledning til mindst mulig gene for efterskolen

I forhold til husdyrloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der

endvidere stilles vilkår om hvilke veje der benyttes ved til - eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er kommunens vurdering at der er gode ind- og udkørselsforhold til ejendommen af den eksisterende indkørsel.



FIGUR 7 TRANSPORT AF GYLLE TIL OPBEVARING PÅ ØRTOFTVEJ 160

Det bemærkes at det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården. Der er stillet følgende vilkår vedr. transportveje.

40 Transport med gylle til opbevaring i gylletank på Ørtoftvej 161 skal tilrettelægges, så det giver anledning til mindst mulig gene for Stidsholt Efterskole

6.5 STØJ, STØV OG LYS

STØJ

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, brug af traktor samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj ligesom der må påregnes støj ved flytning af grise mellem de enkelte staldafsnit og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Ventilations- og foderanlæg har kontinuerlig drift i alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige begrænser sig normalt til dagtimerne, men kan i mindre omfang være sæsonbestemt f.eks. når der skal halm til ejendommen ved høst.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støj, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

STØV

Støvkilder på ejendommen vil primært komme fra fodertransport samt kørsel med maskiner. Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

LYS

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra udendørs lamper hvor der er lys tændt efter mørkets frembrud. Ifølge ansøgningen etableres der dog kun ganske få udendørs lamper på anlægget. Da der desuden er god afstand til såvel nærmeste naboer som til offentlig vej, er det kommunens vurdering, at ejendommens belysning ikke vil give anledning væsentlige lysgener.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Gennem Husdyrbrugsloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT (bedst tilgængelig teknologi).

Idet der er tale om et IE-husdyrbrug, skal kommunen lægge relevante BAT-konklusioner der er offentliggjort af EU-Kommisionen i EU-Tidende til grund i forbindelse med godkendelse. Indtil en relevant BAT-konklusion er offentliggjort, skal kommunen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelsen. Idet der pt ikke er offentliggjort relevante BAT-konklusioner i EU-Tidende anvendes Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår i den konkrete sag.

Med baggrund i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier kan der beregnes et niveau for kvælstofemissionen fra ejendommen, som bør være opnåelig ved anvendelse af BAT. Kommunen beregner dette BAT-niveau til: 5.800 kg N/år, jf. nedenstående tabel 10.

TABEL 10 BEREGNING AF VEJLEDENDE EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK. KORREKTIONSFAKTOREN TAGER HØJDE FOR AFVIGENDE VÆGT I FORHOLD TIL STANDARDDEMISIONSKRAVET

Staldanlæg	Antal slagtesvin	Standardemission pr. dyr (kg N)	Korrektionsfaktor	Samlet emission (kg N/år)
Stald 1, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	18.000 (31-102 kg)	0,21	0,921	3.480
Stald 2, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	12.000 (31-102 kg)	0,21	0,921	2.320
I alt	-	-	-	5.800

Den ansøgte produktion medfører en emission på 5.473 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau, hvorfor der ikke som udgangspunkt er anledning til at antage, at det er BAT at lave yderligere tiltag på ejendommen. Ammoniakemissionen fra anlægget er et resultat af sammensætning af dyrehold, valg af staldsystem, fodereffektivitet og staldteknologi. Der stilles derfor vilkår i forhold til disse forudsætninger.

I forhold til fosfor angiver Miljøstyrelsen en BAT-grænse for fosfor til slagtesvin på 22,3 kg fosfor pr DE ved et gyllebaseret staldsystem. I den konkrete ansøgning indgår der 708,49 DE og det samlede BAT-krav er dermed på max. 15.799 kg P ab lager. I den konkrete ansøgning er der 15.744 kg P ab lager og kravet er dermed overholdt. I ansøgningen er der lavet projektilpasning ved at reducere indholdet af fosfor pr FEsv og der er stillet vilkår i forhold til dette.

I tidligere afsnit af miljøgodkendelsen er BAT i forhold til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning og forbrug af vand og energi gennemgået. I nedenstående afsnit 8.1 gives en beskrivelse af management og egenkontrol mens Frederikshavn Kommunes samlede vurdering af BAT fremgår af afsnit 8.2.

7.1 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Ansøger har redegjort for følgende tiltag indenfor management og egenkontrol.

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan for den samlede drift i henhold til lovkrav

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af det gældende kvalitetsprogram
- Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.
- Der føres egenkontrol for gyllekølingsanlæg jf. afsnit 5.3

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi og resourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødskning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Kommunen vurderer at bedriften lever op til BAT for så vidt angår management og egenkontrol. Det bemærkes at der er lovkrav omkring en række af ovennævnte punkter medfør af anden lovgivning. Det gælder bl.a. gødningsregnskab, medicinjournal og beholderkontrol. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til disse forhold i denne miljøgodkendelse. Der stilles følgende vilkår til husdyrbruget som følge af dets status som IE-husdyrbrug:

- | |
|---|
| <p>41 Husdyrbrugets gødningsregnskab skal være tilgængeligt i forbindelse med kommunens miljøtilsyn og skal indsendes til tilsynsmyndigheden hvis der anmodes herom</p> <p>42 Hvis et eller flere af godkendelsens vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden. Husdyrbruget skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.</p> |
|---|

7.2 SAMLET VURDERING VEDRØRENDE BAT PÅ BEDRIFTEN

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering, uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugsloven er overholdt.

8 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Ansøger har indsendt følgende redegørelse for alternativer til det ansøgte projekt:

Alternativet til det ansøgte projekt kan være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers anden ejendom hvor so-produktionen er placeret. Med etableringen af slagtesvineproduktionen på denne ejendom opnås en harmonisk bedrift med en god logistik og høj værditilvækst i og med grisene produceres færdige på bedriften full-line.

0-alternativet vil medføre at en betydelig del af smågrisene produceret på ansøgers anden ejendom skal sælges til 3. mand. Dette betyder dels øget transport og gør derudover bedriften mere sårbar idet ansøger bliver afhængig af aftaler om afsætning smågrise (30 kg's grise).

0-alternativet vil medføre, at ansøger ikke kan fortsætte den gode udviklingen på bedriften. Soholdet på ansøgers anden ejendom vil ikke kunne udvides eller tilpasses yderligere i og med, at der ikke nødvendigvis kan findes anden afsætning af sopolte eller galtgrise.

Produktionen lever op til de skærpede krav til BAT og 30% ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra produktionen.

Frederikshavn Kommune ser samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

