



Miljøkonsekvensrapport

Peder Jonasson, Skovvangsvej 37, 5610 Assens
Ansøgning om §16a-miljøgodkendelse
af ejendommen Blangstrupvej 17, 5610 Assens

D. 13. januar 2021

Ejler Petersen

Datablad

Ansøger og ejer af ejendom	Peder Jonasson Skovvangsvej 37 5610 Assens Tlf: 64791440 / 20324344 Email: Bogholt17@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Blangstrupvej 17 5610 Assens
Ejendomsnummer Matrikel-nr. Ejerlav	4200000398 2h m.fl. Blangstrup By, Turup
Virksomhedens art	Søer og smågrise
CHR-nummer CVR-nummer	98655 14829040
IT-skema	213721
Rådgiver/konsulent	Ejler Petersen, Velas Tlf: 23437126 E-mail: ejp@velas.dk
Oplysninger om evt. andre husdyrbrug som husdyrbruget drives sammen med	Produktionen drives sammen med ejendommen Skovvangsvej 37, 5610 Assens, men de er miljømæssigt uafhængigt af hinanden og miljøpåvirkningerne kan adskilles.

Indhold

1.	Baggrundsoplysninger.....	5
1.1	Beskrivelse og produktionsarealer.....	5
1.2	Bygninger	6
1.3	Gødningsopbevaringsanlæg.....	8
2.	Lokalisering, lugt og ammoniak	9
2.1	Generelle afstandskrav	9
2.2	Lugtemission og resultat af lugtberegning i forhold til omboende	9
2.3	Ammoniakemission og påvirkning af naturområder	11
2.4	Bilag IV-arter og den danske rødliste.....	13
3.	Ressourcer og management	14
3.1	Energi og energibesparende foranstaltninger	14
3.2	Vand og vandbesparende foranstaltninger	14
3.3	Reststoffer og affaldsproduktion	15
3.4	Spildevand.....	15
3.5	Egenkontrol.....	15
4.	Ressourcer og management	16
4.1	Transport.....	16
4.2	Støj.....	17
4.3	Skadedyr.....	17
4.4	Støv	17
4.5	Belysning	17
5.	Ammoniakemission og valg af BAT	18
5.1	BAT, bedst tilgængelige staldteknologi.....	18
5.2	BAT, bedst tilgængelige opbevaringsteknik.....	18
5.3	BAT, bedst tilgængelige teknik for foder	18
5.4	BAT, management.....	19
6.	Gødningsproduktion og –opbevaring	19
7.	Alternative løsninger, O-alternativ og ophør.....	20

Resumé

Peder Jonasson søger om miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens §16a til et samlet produktionsareal i eksisterende stalde på 3776 m² til søer og polte/slagtesvin.

I eksisterende slagtesvinestalde søges mindre ændringer i staldsystemet i forhold til gældende miljøgodkendelse fra 2008 til 800 årssøer, 500 polte og 3000 slagtesvin (30-102 kg). Der ændres ikke i anvendelsen og indretningen af øvrige stalde og gyllebeholder med det ansøgte.

Lugtgenafstanden til nærliggende naboer er overholdt, og den ansøgte produktion giver ikke anledning til påvirkning af nærliggende natur.

Det er d. 24. januar 2020 meddelt tilladelse efter husdyrbrugsbekendtgørelsens §10 til opførelse af kombineret maskinhus og tørreri på matrikelnr. 3k, Blangstrup By, Turup. Bygningen er opført og taget i brug.

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr år og BAT er indarbejdet i driften med hensyn til management, foder, vand og energi.

1. Baggrundsoplysninger

1.1 Beskrivelse og produktionsarealer

Peder Jonasson søger om miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens §16a af ejendommen Blangstrupvej 17, 5510 Assens, til so-hold med smågriseproduktion og lidt slagtesvineproduktion.

Da husdyrbruget overskrider grænsen på 750 stipladser til søer, falder husdyrbruget ind under kategorien IE-husdyrbrug.

Udover Blangstrupvej 17 drives ejendommen Skovvangsvej 37 med opfedning af smågrisene fra 7,4 til 32 kg i samme CVR-nr, men ejendommene har miljømæssigt ingen sammenhæng. De kan reguleres og drives uafhængigt af hinanden.

Der søges miljøgodkendelse til i alt 3776 m² produktionsareal i eksisterende stalde.

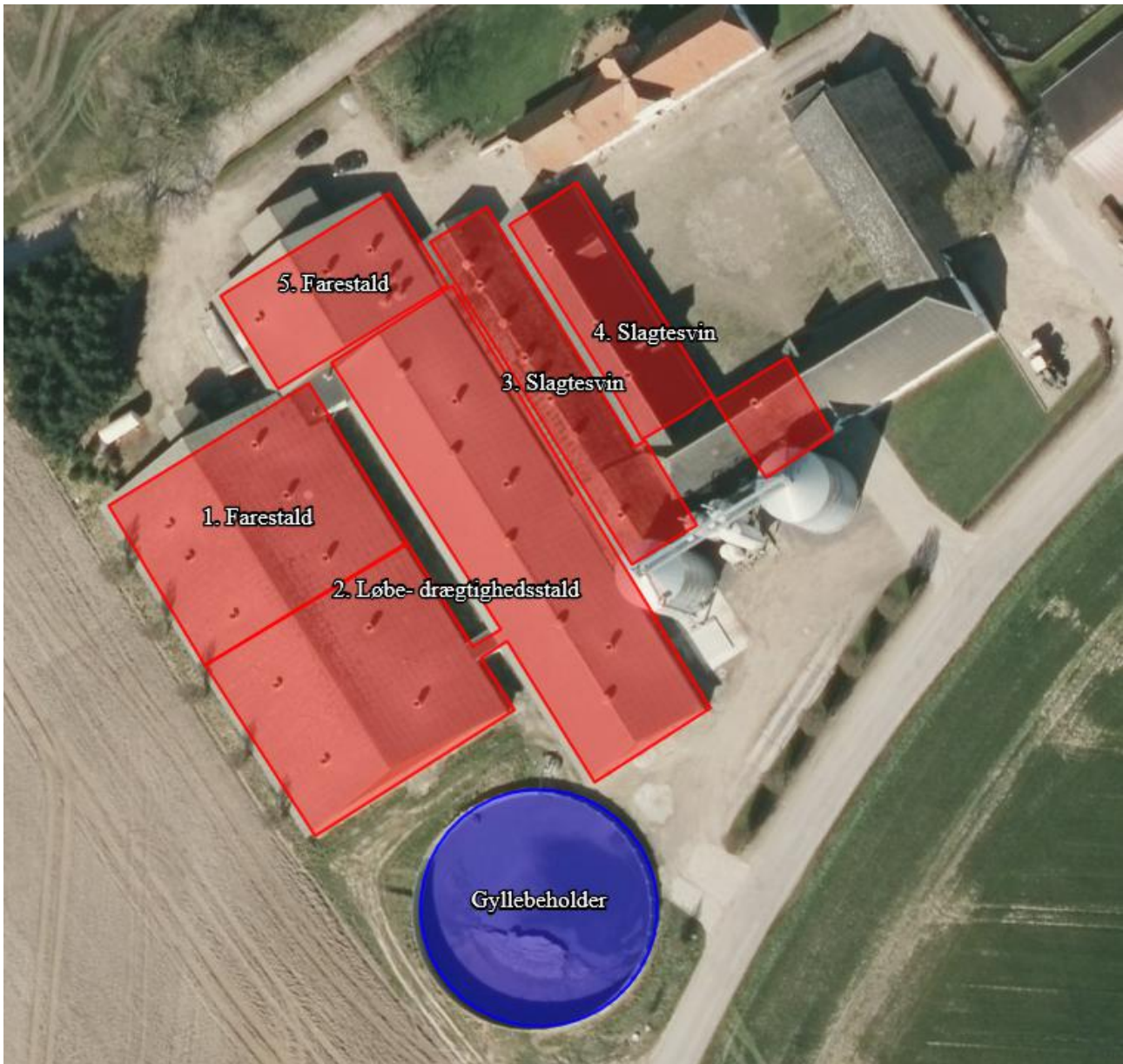
Produktionsarealet er opgjort på baggrund af diverse byggetegninger og situationsplaner efter Miljøstyrelsens retningslinjer, se bilag 1.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift
1. Eksisterende farestald	Diegivende søer Kassestier, fuldspaltegulv	695	695	695
2. Eksisterende løbe-/drægtighedsstald	Drægtige/golde søer Løsgående, delvist spaltegulv Sydlige / Nordlige / Vestlige	375 / 969 / 654 I alt 1998	1998	1998
3. Eksisterende slagtesvinestald	Slagtesvin Drænet gulv + spalter Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	380 -	380 -	284 96
4. Eksisterende slagtesvinestald	Slagtesvin Drænet gulv + spalter Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	392 -	392 -	- 392
5. Farestald	Diegivende søer Kassestier, fuldspaltegulv	311	311	311
I alt		3686	3686	4034

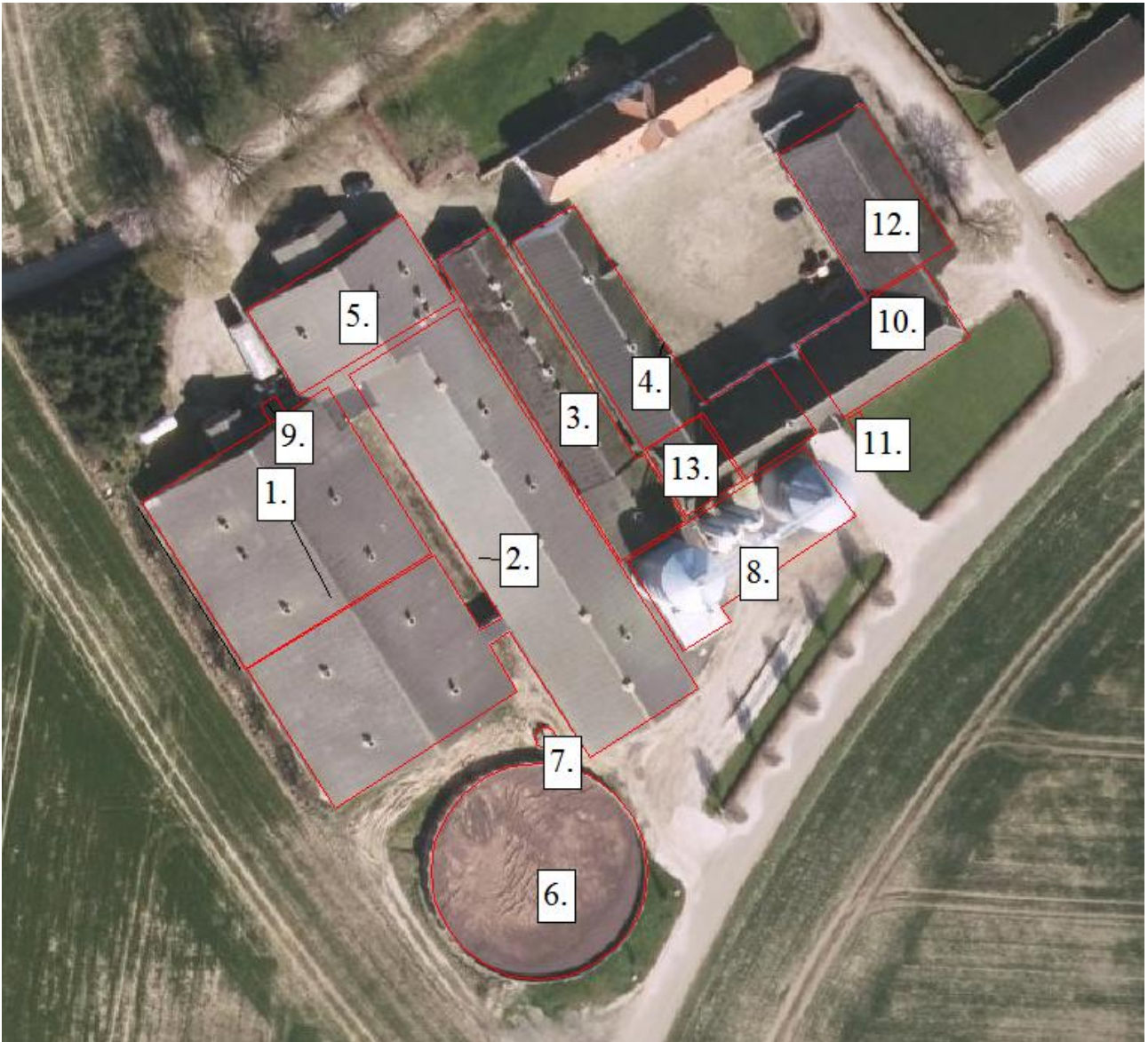
Tabel 1. Ansøgte stalde, dyretype og produktionsareal

1.2 Bygninger

Staldenes beliggenhed er vist i figur 1 og situationsplan af ejendom er vist i figur 2. Situationsplan er vedlagt ansøgning som bilag 2.



Figur 1. Ansøgte stalde og gyllebeholder



Figur 2.

Situationsplan, Blangstrupvej 17, Assens

- 1. Farestald
- 2. Løbe-/drægtighedsstald
- 3. Slagtesvin
- 4. Slagtesvin
- 5. Farestald
- 6. Gyllebeholder
- 7. Fortank
- 8. Kornsilø, fodertanke, påslag
- 9. Ind-/udlevering grise
- 10. Ekisterende plantørreri, sløjfes
- 11. Kornblæser, sløjfes
- 12. Maskiner, værksted
- 13. Fodercentral, male-/blandeanlæg
- 14. Nyt maskinhus/plantørreri

Figur 3 viser beliggenhed af det opførte maskinhus/tørreri i den sydlige ende af matrikelnr. 3a, Blangstrup By, Turup (bygning 14).



Figur 3. Situationsplan, inkl. maskinhus/tørreri

1.3 Gødningsoptbevaringsanlæg

Der er gyllebeholder og fortank på i alt 3330 m³ (806 m²). Der foretages lovpligtig 10 års beholderkontrol.

2. Lokalisering, lugt og ammoniak

2.1 Generelle afstandskrav

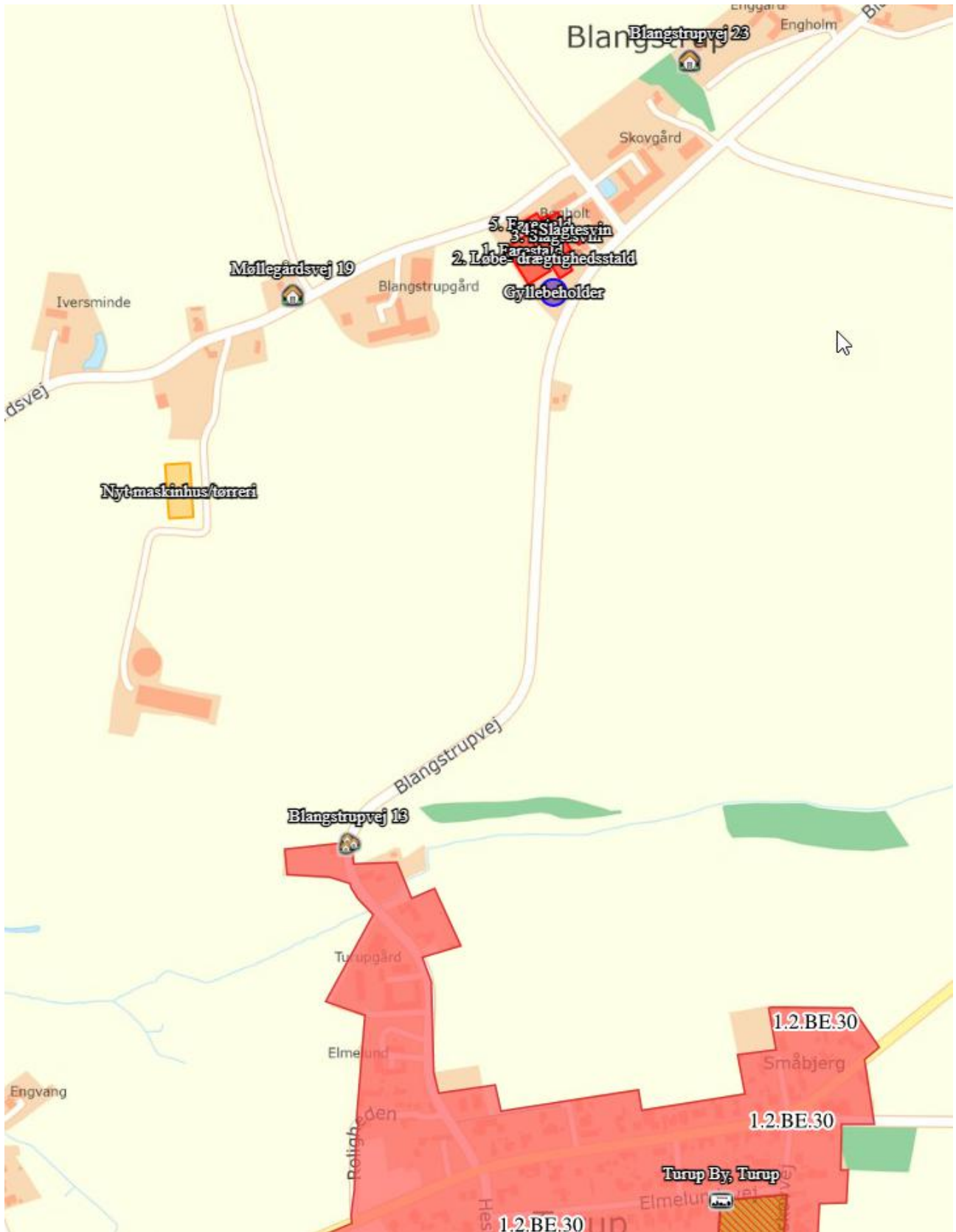
Da der ikke bygges nyt er dette punkt ikke relevant.

2.2 Lugtemission og resultat af lugtberegning i forhold til omboende

Med hensyn til krav om afstand til omboende som følge af lugt er det ansøgte vurderet i forhold til følgende:

Enkeltbolig:	Møllegårdsvej 19 og Blangstrupvej 23
Lokalplan bolig/erhverv:	Turup, Kommuneplannr. 1.2.BE.30.
Byzone:	Turup By, Turup

I figur 4 er vist beliggenheden af nærmeste enkeltboliger og byzone.



Figur 4. Beliggenhed af nærmeste enkeltboliger og byzone

Nærmeste samlede bebyggelse i landzone er beliggende 2,3 km væk og er derfor ikke vist her.

Der indgår ikke kumulation med hensyn til lugt fra andre husdyrproduktioner.

Lugtgenekriterierne til nærmeste samlede bebyggelse og byzone er overholdt jf. resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk, figur 5.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Blangstrupvej 23	0	NY	174,3	174,3	284,4	Ja
 Møllegårdsvej 19	0	NY	174,3	174,3	314,4	Ja
 Blangstrupvej 13	0	NY	418,7	376,8	773	Ja
 Turup By, Turup	0	NY	575,7	546,9	1191,7	Ja

Figur 5. Resultat lugtberegning

2.3 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder

De nærmeste relevante naturområder, kategori 3, er vist i figur 6.



Figur 6. Nærmeste kategori 3-natur

Det ansøgte er beregnet at medføre følgende ammoniakpåvirkninger til nærmeste kategori 1-, 2- og 3-naturpunkter, figur 7.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? ⓘ

Samlet emission: 5364,2 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (6 års-drift): -439,2 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nu-drift): -439,2 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	--

Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulativ:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					6 års drift	Nu-drift:	
Potentiel ammoniakfølsom skov Nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,1	-0,1	1,3
§3-overdrev - Syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
§3-overdrev - Sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
§3-overdrev - Nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
§3-overdrev - Sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Habitatnetur type 3140: Kransålaige-ø - Vest	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0

Figur 7. Resultat af ammoniakberegning

Det ansøgte overholder Husdyrbrugslovens afskæringskriterier for maksimal ammoniakpåvirkning.

Det bemærkes, at fordampning af ammoniak falder.

2.4 Bilag IV-arter og den danske rødliste

Tilstedeværelsen af eventuelle bilag IV-arter og arter på den danske rødliste er undersøgt via Danmarks Miljøportal, <http://naturdata.miljoportal.dk/>.

Indenfor en radius af 1 km fra ejendommen er der ikke registreret bilag IV-arter.

3. Ressourcer og management

3.1 Energi og energibesparende foranstaltninger

Hele produktionsapparatet er løbende blevet energioptimeret de seneste år, hvor de energiforbrugende aktiviteter er blevet gennemgået.

Elforbruget benyttes primært til staldenes mekaniske ventilation, belysning, samt male- og foderblandingsanlægget.

Motorerne i ventilationssystemet i staldene er alle blevet udskiftet og er CE-mærkede. Ventilationsanlægget rengøres jævnligt med henblik på energieffektiv drift. Ventilationen i alle stalde har et temperaturreguleret styresystem, der sikrer at ventilationen kører optimalt og energieffektivt.

Ansøger har udskiftet al belysning i staldene til energieffektivt LED-belysning.

Gennem dagligt tilsyn tilses, at de væsentligste strømforbrugende aktiviteter er velfungerende, og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser.

Diesel- og energiforbrug forventes uændret, eventuelt med et mindre fald grundet opførsel af nyt plantørringsanlæg med følgende nye kornblæsere.

Sammenlagt vurderes det at husdyrbruget retter fokus mod at holde energiforbruget nede med henblik på at minimere omkostninger til energiforbrug og minimere udledningen af CO₂.

Der vil være løbende fokus på muligheder for at optimere energiforbruget, og det vil være en del af miljøledelsessystemet, der efterfølgende udarbejdes.

3.2 Vand og vandbesparende foranstaltninger

Husdyrbruget benytter vand fra privat alment vandforsyning.

Der anvendes vand til drikkevand til dyr samt vaskevand. Gennem dagligt tilsyn tilses at drikkevandsinstallationer er velfungerende, og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser. Ved konstatering af utætheder og lækager er der fokus på hurtig og effektiv udbedring, så vandspild minimeres.

Vask af stalde og maskiner foregår så effektivt som muligt med iblødsætning og højtryksrensere.

Vandforbruget forventes uændret, da det vurderes ikke at være muligt at foretage yderligere vandbesparende forbedringer.

3.3 Reststoffer og affaldsproduktion

Affald bortskaffes efter Assens Kommunes affaldsregulativ. Diverse affald og kemi opbevares i værksted, bygning 12. Brændbart affald opsamles i mobil container, p.t. nord for bygning 1, og afhentes af Marius Pedersen.

Medicin anvendes efter aftale med dyrlæge. Det opbevares i forrummet i forlængelse af stald 5 mod nord, og eventuelle rester leveres tilbage til dyrlæge

I bygning 13 står en 1.200 L dieseltank.

Spildolie og oliefiltre opbevares i bygning 12 og afhentes af godkendt firma.

3.4 Spildevand

Vaskevand fra vask af stalde føres til gyllebeholder. Det er indregnet i opbevaringskapacitetsberegningen.

Overfladevand fra tagarealerne ledes bort via dræn.

Ved etablering af ny vaskeplads vil der blive etableret olieudskiller på opsamlet spildevand inden det føres til etableret spildevandsledning på matriklen.

3.5 Egenkontrol

Der vil alene blive produceret grise på det angivne produktionsareal.

Gødningen fra produktionen håndteres i obligatorisk gødningsregnskab og der udarbejdes foderplan i forhold til grisenes behov.

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "DANISH Produktstandard". Egenkontrolprogram sammenfatter kravene til produktion af grise under DANISH. Den omfatter især dyrevelfærd, fødevarerikkerhed, og sporbarhed i primærproduktionen.

Vand- og el-forbruget vil blive fulgt løbende som tidligere beskrevet med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes løbende.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Gyllen pumpes med overvåget traktorpumpe fra tank til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

4. Ressourcer og management

4.1 Transport

Der vil ske transport i forbindelse med primært foderlevering og -håndtering, samt afhentning/levering af grise. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle.

Til- og frakørsel til offentlig vej foregår

- til Møllegårdsvej nord for stald 1 (udlevering af grise) samt
- til Blangstrupvej syd for stald 2 (gyllekørsel, foderlevering).

Der er for begge gode oversigtsforhold og det giver ikke gener for naboer.

Transporter foregår primært i dagtimerne, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. I højsæson for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid.

Afhentningen af husdyrgødning forventes at ske langt overvejende i perioden fra februar til juni. Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

De væsentligste transporter er vist i tabel 2. Der vil ikke være nogen ændringer med det ansøgte.

Transporttype	Antal læs pr. år, ca.	Tidspunkt	Hypighed
Lastbil:			
Foder			
- Soja, mineraler, fedt	36	Dagtimerne	3 gange/måned
- Korn i høst/traktor	70	Dagtimerne	I høst
Sækkevarer	12	Dagtimerne	1 gang/måned
Diesel/fyringsolie	30	Dagtimerne	2 gange/måned
Døde dyr	104	Dagtimerne	2 gange/uge
Gyllekørsel til Skovvangsvej	25	Dagtimerne	Få dage i året
Slagtesvin til slagteri	104	Dagtimerne	2 gange/uge
Traktor:			
Grisetransporter til Skovvangsvej	52	Dagtimerne	1 gang pr. uge

Tabel 2. Transporter

Antal af transporter vil være uændret med det ansøgte, da der ingen ændringer sker i dyreholdet.

Der transporteres ca. 1000 t gylle med lastbil til Skovvangsvej 37. Resterende gylle pumpes ud fra tank til gylleudlægning på nærliggende marker, hvorfor der ikke køres gylle ud med traktor/vogn fra ejendommen.

4.2 Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj ved håndtering af foder, ventilation samt støj ved ind- og udlevering af grise.

Støjkilde	Driftsperiode	
	Driftstid/døgn (t)	Periode på året
Ventilation	24	Dagligt
Male/blandeanlæg	15-20 timer	Dagligt
Korntørring/blæser	Typisk i dagtimerne styret efter fugtighedssensor	Omkring høst/efterår
Indblæsning af foder	Samlet omkring 3 timer/dag	Primært i høst (korn)
Aflevering af svin	1 time i dagtimerne	1 gang/ uge

Tabel 3. Støjkilder

Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra håndtering af grise samt ved foderaflæsning. Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra ejendommen.

Ved maskinhale/tørreri på matrikelnr. 3a vil der ingen generende støj forekomme grundet god afstand til naboer.

I forbindelse med almindelig landbrugsdrift, som f.eks. høst og udbringning af husdyrgødning der afvikles intenst i korte perioder, kan der ske overskridelser af støjgrænser i aften- og nattimer.

Det vurderes generelt, at ejendommen ikke giver anledning til væsentlige støjgener ved naboer, og at støjen fra vedvarende støjkilder ikke vil overstige Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB ved nabobeboelse.

4.3 Skadedyr

Der lægges vægt på hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Deres tilstedeværelse forebygges gennem daglig oprydning af foderrester m.m. Der haves en aftale med privat firma, der gennemgår ejendommen flere gange årligt, samt efter behov.

4.4 Støv

Blanding og maling af foder sker i bygning 13. Foderblandingen giver ikke anledning til støvgener da det foregår indendørs. Herfra transporteres det af lukkede systemer ud i staldene. Der er ikke væsentlige støvgener for omboende.

4.5 Belysning

Der er begrænset udendørs belysning til færdsel til og fra staldene. Udendørsbelysningen er tændt efter behov og når det er påkrævet.

5. Ammoniakemission og valg af BAT

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er med den ansøgte produktion 5042 kg ammoniak-N/år.

5.1 BAT, bedst tilgængelige staldteknologi

Efter Miljøstyrelsens vejledning er de foretagne beregninger i IT-skema 213721 baseret på, at staldene indgår med BAT-krav svarende til eksisterende stalde.

BAT-beregningsresultat er vist i figur 8.



	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5042	322	5364
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5042	322	5364
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 8. Resultat BAT-beregning.

5.2 BAT, bedst tilgængelige opbevaringsteknik

Der er etableret og vedligeholdes naturligt flydelag på eksisterende gyllebeholder, hvilket er at betegne som bedst tilgængelige opbevaringsteknik.

5.3 BAT, bedst tilgængelige teknik for foder

Der laves løbende foderplaner med næringsstofindhold tilpasset dyrenes behov.

Det indebærer anvendelse af tilgængelige fodermidler, der tilsættes tilskudsfoder (aminozyrer, fedt, mineraler, vitaminer) til den pågældende dyregruppes aktuelle fysiologiske behov.

Enzymet fytase anvendes til fysiologisk udnyttelse af fosforindholdet i foderet. Andre relevante enzymer anvendes til øget udnyttelse af foderet med følgende samlet reduceret kvælstof- og fosforudskillelse med gødningen.

Foderforbruget følges løbende med effektivitetskontrol, hvorved der kan foretages optimeringer og handlinger der optimerer foderudnyttelsen.

Der er daglig fokus på at udfodringen forløber optimalt med så lille spild som muligt. Eventuelle uheldigheder bliver der rettet op på med det samme. Derudover serviceres anlægget efter behov.

5.4 BAT, management

Ejendommen er et IE-brug, da det har mere end 750 stipladser til søer, og er derigennem omfattet af krav om Miljøledelse og særregler for IE-brug med krav om dokumentation.

Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af personale, registrering af vand og energiforbrug, tilsyn af mekanisk udstyr og ventilationssystemer, foderforbrug, affaldsproduktion samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning.

Desuden at udarbejde gødningsplaner samt at have en beredskabsplan.

Management og "Godt landmandskab" i form af ledelses- og kontrolrutiner indgår grundlæggende i alle aktiviteter på husdyrbruget, og er en væsentlig del af produktionsstandarderne for griseproduktion i Danmark.

Af ansøgningen fremgår forskellige aktiviteter, men følgende managementmæssige aktiviteter kan fremhæves:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og - husdyrgødning.
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dag- og aftentimerne og ikke på søn- og helligdage.

Følgende forholdsregler er taget for gyllehåndtering og -udbringning på husdyrbruget:

- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder.
- Gyllealarm
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med HGB.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.

6. Gødningsproduktion og –opbevaring

Med udgangspunkt i en forventet produktion på ca. 815 årssøer og 1.200 slagtesvin kan der jf. "Normtal 2018" for husdyrgødning beregnes en gylleproduktion på ca. 5850 tons/år.

9 måneders opbevaringskapacitet kræver adgang til 4385 m³ opbevaringskapacitet.

Der haves opbevaringskapacitet på ejendommen til i alt 3330 m³. Dertil kommer plads i gyllekanaler. Ca. 1000 m³ transporteres til opbevaring og udsprejning fra Skovvangsvej 37.

7. Alternative løsninger, O-alternativ og ophør

Det ansøgte er med baggrund i krav om revurdering, hvorfor der er valgt at søge om en ny miljøgodkendelse i stedet. Da det kan lade sig gøre miljømæssigt og der ikke foretages investeringer er det ikke relevant med alternative løsninger. O-alternativet svarer derfor til at der gives afslag på den ansøgte godkendelse, hvilket i sidste ende vil føre til afvikling af produktionen.

Ved ophør tømmes og rengøres staldene og arealerne omkring bygningerne, så der ikke kan forekomme forurening derfra.