



Miljøgodkendelse § 16 a
i husdyrbrugloven
11. februar 2020

Langstedvej 57, 5690 Tommerup



ASSENS
KOMMUNE



Ejendommen Langstedvej 57, 5690 Tommerup (luftfoto 2019)

Emne	Data
Ansøger og ejer	Maskinstation v/Klaus Henrik Voldsgaard Johansen
Bedriftens navn og adresse	Langstedvej 57, 5690 Tommerup
Matrikelnummer og ejerlav	3a og 4i Langsted By, Vemming
Virksomhedens art	016100 Serviceydelser i forbindelse med planteavl
Tilladelsesbetegnelse	§ 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019.
CHR-nummer	60872
CVR/P	3154 1204 / 1014615977
Kontaktperson	Klaus Henrik Voldsgaard Johansen, tlf. 2869 7684, e-mail: khvoldsgaard@hotmail.com
Rådgiver/konsulent	Max Jakobsen Miljørådgivning, tlf. 3134 0717, e-mail: mjb@maxjakobsen.eu
Tilladelsesmyndighed	Assens Kommune, By, Land & Kultur, Miljø & Natur, Rådhus Allé 5, 5610 Assens, assens@assens.dk
Sags ID	Acadre sagsnr. 19/16266
Miljømedarbejder	Ove Johansen, tlf. 6474 6854, e-mail: jojoh@assens.dk
Husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 205843 - Version 4.4

Indholdsfortegnelse

1.	<u>INDLEDNING</u>	5
2	<u>AFGØRELSE: § 16 A MILJØGODKENDELSE</u>	6
3	<u>VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSE</u>	6
3.1	PRODUKTIONSAREAL (SE MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS BILAG 1)	6
3.2	MANAGEMENT	7
3.3	AMMONIAKEMISSION	7
3.4	STØV	7
3.5	DØDE DYR	8
3.6	OPHØR	8
4.	<u>OFFENTLIGGØRELSE OG ORIENTERING AF OMBOENDE</u>	8
5.	<u>KLAGEVEJLEDNING</u>	8
6.	<u>BILAG</u>	9
7.	<u>MEDDELELSE OM AFGØRELSE SENDES TIL</u>	10



8.	MILJØVURDERING AF ANSØGNING OM § 16 A.....	12
8.1	FORMÅL	12
8.2	BASISOPLYSNINGER	12
8.3	ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED	13
8.4	STALDE OG PRODUKTIONER – PRODUKTIONSAREAL.....	13
8.5	LANDSKABELIGE VÆRDIER OG AFSTANDE	15
8.5.1	LANDSKAB OG PLANFORHOLD.....	15
8.5.2	FASTE AFSTANDSKRAV EFTER §§ 6 OG 8.....	15
8.6	AMMONIAKEMISSION	16
8.7	BAT (BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK).....	16
8.8	NATUROMRÅDER, FREDNINGER OG BILAG IV-ARTER	17
8.6	JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	20
8.6.1	SPILDEVAND (RETVAND).....	20
8.6.2	OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	20
8.7	NABOPÅVIRKNING.....	21
8.7.1	LUGT	21
8.7.2	STØJ	22
8.7.3	RYSTELSER	23
8.7.4	STØV.....	23
8.7.5	FLUER OG SKADEDYR.....	23
8.7.6	TRANSPORT	23
8.7.7	LYS.....	24
8.7.8	UHYGIEJNISKE FORHOLD	24
8.7.9	AFFALDSPRODUKTION.....	24
8.8	OPHØR.....	24
8.9	MILJØLEDELSE.....	25
8.10	SAMMENFATNING	25
8.11	OFFENTLIGHED/NABOORIENTERING	25

1. Indledning

Klaus Henrik Voldsgaard har ansøgt om miljøgodkendelse til husdyrbruget på landbrugs-ejendommen Langstedvej 57, 5690 Tommerup. Ansøgningen er indsendt til Assens Kommune første gang den 22. august 2019 via det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk. Version 2 er indsendt den 16. oktober 2019.

Ansøgningen skal behandles efter bestemmelserne i husdyrbrugloven¹.

Ejendommen har efter husdyrbruglovens bestemmelser en § 16 b miljøtilladelse fra 17. oktober 2018 til en svineproduktion med søer og smågrise på et samlet produktionsareal svarende til 3.215 m².

Der søges nu om at få miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a til indretning af et maskinhus til en ny drægtighedsstald sammen med det eksisterende produktionsareal, som består af klimastald, farestalde, løbe- og drægtighedsstalde. Der søges om flexgrupper i både ny og eksisterende stalde, så der kan flexes mellem diegivende søer og smågrise. At der nu søges efter lovens § 16 a skyldes, at den samlede ammoniakemission bliver større end 3.500 kg ammoniakkvælstof pr. år og det forhold, at der i produktionsanlægget bliver mere end 750 stipladser til søer. Sidstnævnte betyder, at husdyrbruget også bliver et IE-husdyrbrug, hvilket blandt andet udløser krav om et miljøledelsessystem.

Der skal ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² § 34, stk. 2 foretages en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse på husdyrbruget inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse. Grunden til denne regel er for at imødekomme den eventuelle effekt af indtil flere mindre udvidelser, som hver især ikke betyder noget i forhold til miljøbeskyttelsen, men som samlet set kan være en væsentlig belastning. Derfor tages i denne sag udgangspunkt i det tilladte produktionsareal, som var på husdyrbruget i 2011, og det ansøgte vurderes miljømæssigt i forhold til dette, og ikke det miljøgodkendte produktionsareal i tilladelsen fra oktober 2018.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget på Langstedvej 57, 5690 Tommerup, hvor det ansøgte dyrehold opstalles.

Dyreholdet er omfattet af § 16 a i husdyrgodkendelsesloven, da dyreholdet på ejendommen samlet set giver anledning til en ammoniakfordampning på mere end 3.500 kg N pr. år (3.759,4 kg N pr. år). Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug jf. § 16 a, stk. 2, da der er mere end 750 stipladser til søer. Husdyrbruget er omfattet af BAT³-krav.

Det er oplysningerne og beskrivelsen i ansøgningsmaterialet og vurderingen, der er beskrevet i den efterfølgende redegørelse, som danner grundlaget for meddelelse af miljøgodkendelsen.

Assens Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte produktionsareal i henhold til de gældende regler i husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen.

¹ Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bedste tilgængelige teknik

Miljøgodkendelsen indeholder en række konkrete individuelle vilkår for landbrugets indretning og drift. Vilkårene skal medvirke til at sikre:

- at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen
- at kravet om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager overholdes
- at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes
- at nedsætte risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen.

2 Afgørelse: § 16 a miljøgodkendelse

Assens Kommune godkender hermed et samlet produktionsareal på i alt 3.795 m² på landbrugsejendommen med matr. nr. 3a og 4i Langsted By, Vemmingråne beliggende Langstedvej 57, 5690 Tommerup. Der indrettes sostald (drægtighedsstald) i maskinhus.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Godkendelsen omfatter de aktiviteter for husdyrbruget med CVR nr. 3154 1204, som hører ind under Langstedvej 57, 5690 Tommerup.

Miljøgodkendelsen meddeles ifølge bestemmelserne i § 16 a i husdyrbrugloven og reglerne omfattet af miljøbeskyttelsesloven⁴.

Hvis det ikke allerede er søgt i forbindelse med tilladelsen til maskinhuset, skal der søges om nedsivnings- og/eller udledningstilladelse til afledning tagvand, samt byggetilladelse til den nye sostald.

Med denne afgørelse ophæves alle andre tidligere anmeldelser, miljøtilladelser og miljøgodkendelser.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i den fremsendte ansøgning gennem husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 211063 og tilhørende bilag. Miljøgodkendelsen meddeles med følgende vilkår:

3 Vilkår for miljøgodkendelse

3.1 Produktionsareal (se miljøkonsekvensrapportens bilag 1)

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Farestald	545 m ² (Flexgruppe: Søer, diegivende og smågrise) 160 m ² (Flexgruppe: Søer, diegivende og smågrise)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
2	Løbestald	200 m ² (Søer, golde og drægtige – individuel opstaldning) 50 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
3	Drægtighedsstald	510 m ² (Søer, golde og drægtige – løsgåen-	Del. spalter (25-49 %

⁴ Bekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 af lov om miljøbeskyttelse

		de)	fast gulv)
4	Ny drægtighedsstald	1.100 m ² (Søer, golde og drægtige – løsgå-ende)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
5	Farestald	980 m ² (Flexgruppe: søer, diegivende og smågrise)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
6	Klimastald	250 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)

3.2 Management

- 3.2.1 Landbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3.2.2 Bedriften 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.
- 3.2.3 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at lejer holdes tørre, og at staldene holdes rene.

3.3 Ammoniakemission

- 3.3.1 Gyllekanalerne i stald 4 og stald 5 på i alt 1.108 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes til en varmepumpe.
- 3.3.2 I stald 4 skal gyllekanalerne være forsynet med linespil.
- 3.3.3 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 20,0 W/m².
- 3.3.4 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 3.3.5 Den årlige driftstid skal være på mindst 8.760 timer.
- 3.3.6 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 3.3.7 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 3.3.8 Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- 3.3.9 Der skal indgås en skriftlig aftale 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 trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- 3.3.10 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 3.3.11 Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.4 Støv

- 3.4.1 Grusvejen ved Langstedvej 55 skal vandes i nedenstående tidsrum, hvis der i forbindelse med gylletransporter er risiko for støvgener:
 Hverdage mellem kl. 15.00 til 22.00
 Weekender og helligdage kl. 07.00 til 22.00

3.5 Døde dyr

3.5.1 Døde dyr skal indtil afhentning placeres syd for den eksisterende klimastald.

3.6 Ophør

3.6.1 Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, dødedyr, spildevand, foder mv.

3.6.2 Ejendommens bygninger skal rengøres.

4. Offentliggørelse og orientering af omboende

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Assens Kommunes hjemmeside den **11. februar 2020**.

Samtidig med offentliggørelsen sendes orienteringsbrev til omboende, hvor der gives en kort meddelelse om afgørelsen.

5. Klagevejledning

Frist for at indgive klage § 79.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives senest **den 10. marts 2020**.

Hvordan klager du?

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.Naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Assens Kommune via Klageportalen. Se i øvrigt <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Klagegebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du modtager en opkrævning på gebyret fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet modtager ikke kontanter. Miljø- og Fødevarerklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Assens Kommune. Assens Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Hvem kan klage? § 84-87

Adressaten for afgørelsen, enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen, offentlige myndigheder, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har at beskytte natur og miljø eller varetager væsentlige rekreative interesser. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Virkning af at der klages § 81

En klage over en godkendelse eller tilladelse efter §§ 16a eller 16b eller dispensation efter § 9 har ikke opsættende virkning, medmindre afgørelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommen hidtidige bebyggelsesareal. Det betyder, at godkendelsen, tilladelsen eller dispensationen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre afgørelsen.

Indbringelse for domstolene § 90

Du kan indbringe Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder efter datoen for klagenævnets afgørelse. Uanset om du anlægger retssag, er du forpligtet til at rette dig efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

6. Bilag

- Bilag 1: Ansøgningskema nr. 211063 version 2
Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport version 2

7. Meddelelse om afgørelse sendes til

Organisation	Adresse	Post nr. & By	Andet/e-mail adresse
Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd	Nytorv 2, 1. sal	6000 Kolding	trsyd@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100 Kbh. Ø	dn@dn.dk
Friluftsrådet, sekretariatet	Scandiagade 13	2450 Kbh. SV	sydfyn@friluftsradaet.dk
Rådet for Grøn Omstilling	Kompagnistræde 22, 3. sal	1208 København K	info@rgo.dk
Miljøstyrelsen	Tolderlundsvej 5	5000 Odense C	mst@mst.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	Skyttevej 5	7182 Bredsten	post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3	7000 Fredericia	mail@dkfisk.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Vesterbrogade 140	1620 Kbh. V	natur@dof.dk
Odense Bys Museer	Overgade 48	5000 Odense C	museum@odense.dk
Omboende – adresse	Postnr	By	Att.
Albjergvej 47	5883	Oure	Højrupgyden 12
Bregnemosevej 1	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 10	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 11	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 12	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 14	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 15	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 2	5690	Tommerup	Langstedvej 45
Bregnemosevej 3	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 4	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 5	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 5A	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 6	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 7	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 8	5690	Tommerup	
Bregnemosevej 9	5690	Tommerup	
Gl Skovvej 38	4470	Svebølle	Højrupgyden 14
Hjelmerupvej 20	5690	Tommerup	Assensvej 350 (5690)
Højrupgyden 1	5690	Tommerup	
Højrupgyden 11	5690	Tommerup	
Højrupgyden 14	5690	Tommerup	
Højrupgyden 15	5690	Tommerup	
Højrupgyden 16	5690	Tommerup	
Højrupgyden 2	5690	Tommerup	
Højrupgyden 21	5690	Tommerup	
Højrupgyden 22	5690	Tommerup	
Højrupgyden 7	5690	Tommerup	
Højrupgyden 8	5690	Tommerup	
Langstedvej 26	5620	Glamsbjerg	Højrupgyden 8
Langstedvej 30	5690	Tommerup	



Langstedvej 34	5690	Tommerup	
Langstedvej 35	5690	Tommerup	
Langstedvej 36	5690	Tommerup	
Langstedvej 37	5690	Tommerup	
Langstedvej 39	5690	Tommerup	
Langstedvej 41	5690	Tommerup	
Langstedvej 47	5690	Tommerup	
Langstedvej 49	5690	Tommerup	
Langstedvej 51	5690	Tommerup	
Langstedvej 53	5690	Tommerup	
Langstedvej 55	5690	Tommerup	
Langstedvej 57	5690	Tommerup	Langstedvej 34+63
Langstedvej 61	5690	Tommerup	
Langstedvej 63	5690	Tommerup	
Langstedvej 67	5690	Tommerup	
Langstedvej 69	5690	Tommerup	
Langstedvej 79	5690	Tommerup	
Nyvej 9	5690	Tommerup	Højrupgyden 28
Odensevej 23	5672	Broby	Langstedvej 51
Odensevej 46	5690	Tommerup	Langstedvej 24
Smedevej 13J	5690	Tommerup	Højrupgyden 18
Solevadvej 31	5690	Tommerup	Højrupgyden 24
Østerhovedvej 5	5700	Svendborg	Højrupgyden 1

8. Miljøvurdering af ansøgning om § 16 a

8.1 Formål

I det følgende skal det vurderes, om ansøgningen om miljøgodkendelse til husdyrbruget Langstedvej 57, 5690 Tommerup kan indebære væsentlige virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- 1) landskabelige værdier,
- 2) natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- 3) jord, grundvand og overfladevand, og
- 4) lugt, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Under vurderingen skal inddrages alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år.

Desuden skal Assens Kommune ved ny bebyggelse vurdere om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet ved indsendelse af det digitale ansøgningsskema med nr. 211063 via husdyrgodkendelse.dk, som kommunen modtog første gang den 22. august 2019 og anden version den 16. oktober 2019.

Bestemmelserne til vurdering af ansøgningen er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 14. Husdyrbruget er omfattet af bestemmelserne i lovens § 16 a, da husbruget samlet set giver anledning til en ammoniakemission på mere end 3.500 kg N pr. år, og husdyrbruget er et IE-husdyrbrug jf. § 16 a, stk. 2, da der er mere end 750 stipladser til søer.

I forbindelse med miljøvurderingen skal det ligeledes afgøres, hvorvidt det er nødvendigt at fastsætte konkrete individuelle vilkår, dels til sikring af at oplysningerne i ansøgningen fastholdes og dels til sikring af, at landbruget kan drives uden at medføre større forurening og gener end forventeligt, og som kan accepteres inden for rammerne af den gældende lovgivning.

8.2 Basisoplysninger

Ansøger er Klaus Henrik Voldsgaard, Langstedvej 57, 5690 Tommerup.

Ifølge oplysninger fra CVR (Centrale Virksomheds Register) drives landbruget som en enkeltmandsvirksomhed. Startdato for virksomheden oplyses at være 21. juli 2008. Adresse for CVR nr. 3154 1204 oplyses som: Maskinstation v/Klaus Henrik Voldsgaard Johansen, Langstedvej 57, 5690 Tommerup. Hovedbranchen er noteret med kode 016100 Serviceydelse i forbindelse med planteavl.

Ifølge CHR registeret er Klaus Henrik Voldsgaard ejer og bruger af besætningen på Langstedvej 57, 5690 Tommerup med CHR nr. 60872.

8.3 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge § 34, stk. 3 skal kommunen ved ny bebyggelse vurdere om det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Der bygges ikke nyt med det ansøgte. Bygningen, hvori den nye drægtighedsstald ønskes indrettet, er en landbrugsbygning, hvor der ved anmeldelse efter bekendtgørelsens § 10 den 16. august 2019 blev givet tilladelse til opførelse af et maskinhus 26 meter i bredde og 50 meter i længde. Der er således tale om ændret indretning og anvendelse af en tilladt landbrugsbygning på ca. 1.300 m². Ejendommen drives i øvrigt med sohold og smågrise, og det er denne produktion, som nu ønskes suppleret med en drægtighedsstald. Assens Kommune skal derfor i denne sag ikke vurdere, hvorvidt et nyt byggeri i det ansøgte vurderes som erhvervsmæssigt nødvendigt.

8.4 Stalde og produktioner – produktionsareal

Der er søgt om miljøgodkendelse til en drægtighedsstald i et maskinhus og det eksisterende produktionsareal på Langstedvej 57.

Nedenfor ses i tabelform en oversigt kopieret fra miljøkonsekvensrapportens bilag 1 tabel B1. De samme oplysninger om produktionsareal fremgår af ansøgningens side 3 om produktionsareal i ansøgt drift.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Farestald	545 m ² (Flexgruppe: Søer, diegivende og smågrise) 160 m ² (Flexgruppe: Søer, diegivende og smågrise)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
2	Løbestald	200 m ² (Søer, golde og drægtige – individuel opstaldng) 50 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
3	Drægtighedsstald	510 m ² (Søer, golde og drægtige – løsgående)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
4	Ny drægtighedsstald	1.100 m ² (Søer, golde og drægtige – løsgående)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
5	Farestald	980 m ² (Flexgruppe: søer, diegivende og smågrise)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
6	Klimastald	250 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
7	Klimastald	Tages ud af brug	
G1	Gyllebeholder	212 m ² (overfladeareal) (ingen ændringer)	670 m ³ (flydelag)
G2	Gyllebeholder	582 m ² (overfladeareal) (ingen ændringer)	3.000 m ³ (flydelag)
S1	Kornsilo	1.000 ton	
S2	Ny kornsilo	1.000 ton	
S3-4	Fodersiloer	2 stk. á hver 8 ton	
S5-6		2 stk. á hver 20 ton	
S7		1 stk. á 40 ton	

Det eksisterende produktionsareal er på i alt 3.215 m², og den nyindrettede sostald har et produktionsareal på 1.100 m². Stald 7 oplyses at blive taget ud af drift, hvorefter det samlede produktionsareal bliver 3.795 m². Placeringen af produktionsarealet fremgår af figur 1 eller se bilag med dokumentation for produktionsarealet.



Fig. 1

8.5 Landskabelige værdier og afstande

8.5.1 Landskab og planforhold

Langstedvej 57 ligger i et område, der er stillet forslag om, kan udpeges som et større sammenhængende landskab og på kanten af et område, som Odense Kommune har foreslået som et særligt værdifuldt landskab. Ifølge Assens Kommunes landskabsanalyse 2013 ligger Langstedvej 57 i et område kaldet ”Brylle landbrugsflade”, og landskabstypen er ”Bølget landbrugslandskab”, men den nye sostald ligger på kanten af et området kaldet ”Odense ådal” og landskabstypen ”Ådalslandskab”.

I Kommuneplan 2017 – 2029 står, at i de bølgede landbrugslandskaber er det væsentligt, at landbrugskaracteren fastholdes, og at landskabet fortsat er karakteriseret af vide udsigter over et relativt åbent landskab. Hensynet til den åbne karakter skal afspejles i karakteren af nyt byggeri, der her ud over skal placeres lavt i terræn og respektere områdets skala. Udbredelse af skov- og naturområder skal følge de karaktergivende strukturer i området. I ådalene skal oplevelsen af et afgrænset dalslandskab bevares. Natur- og halvkulturarealer skal bevares og gerne udbredes. Ny skov bør begrænses og kun rejses oven for dalsiderne. Landskaberne bør friholdes for ny bebyggelse. Nødvendigt landbrugsbyggeri skal opføres i tilknytning til eksisterende. Landskabet har ikke kapacitet til at rumme store bygninger og anlæg.

Det nye maskinhus, som nu indrettes til sostald, blev tilladt opført i direkte forlængelse af den eksisterende sostald. Dermed overholdes kriterierne for landskabstypen Ådalslandskab. I det bølgede landbrugslandskab fastholdes landbrugskaracteren med den nye stald, og sostalden opføres med respekt for områdets skala, da den ikke er større end den eksisterende sostald. Desuden opføres den nye stald i samme materialer og farver (lyse facader og tagplader af lyse stålplader) som den eksisterende sostald.

Langstedvej 57 ligger i landzone og nærmeste byzone er Verninge ca. 875 m nord for ejendommen (klimastalden). Ifølge Kommuneplan 2017 – 2029 er nærmeste lokalplanlagte område nr. 3.2.B.21 Nyere Boligområder i Verninge, hvor zonestatus er byzone og fremtidig zone er byzone, og er samtidigt også nærmeste byzone.

Indretning af maskinhal til sostald er ikke i strid med nogle beskyttelseslinjer (strand/å/sø/skov/fortidsminde/kirke/diger).

Assens Kommune vurderer, at indretningen af maskinhuset til sostald kan gennemføres uden at være i strid med de landskabelige værdier eller planforhold.

8.5.2 Faste afstandskrav efter §§ 6 og 8

Der er et fast afstandskrav på 50 meter ifølge § 6 til byzone, sommerhusområder og lokalplaner, samt nabobeboelse ved etablering/udvidelse/ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Den nyindrettede sostald overholder det faste afstandskrav (jf. også oven for afsnit 8.5.1), mens den eksisterende klimastald (stald 6) ligger mindre en 50 meter fra nærmeste nabobeboelse Langstedvej 55 med ca. 48 meter. Den eksisterende klimastald ændres ikke med det ansøgte, og kan derfor på lovlignvis fortsætte med den nuværende produktion fremadrettet.

Etablering af husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændringer heraf, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt inden for følgende afstand jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven:

1. 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er almen vandforsyning
2. 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning
3. 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer
4. 15 m til offentlig vej og privat fællesvej
5. 25 m til levnedsmiddelvirksomhed
6. 15 m til beboelse på samme ejendom
7. 30 m til naboskel

Afstandskravene i forhold til bygningen som nu ønskes indrettet til drægtighedsstald er overholdt med det ansøgte på nær afstand til naboskel. Afstandskravet til naboskel er 30 meter. Den faktiske afstand til naboskel er 15 meter, hvorfor der da også i ansøgningen er søgt om dispensation fra det faste afstandskrav.

I miljøkonsekvensrapporten er der givet en nærmere redegørelse for ønsket om netop denne placering af drægtighedsstalden, hvor en anden placering ikke vil være hensigtsmæssigt i forhold til den daglige drift.

Kommunen kan tilslutte sig redegørelsen og ønsket om den aktuelle placering, hvorfor der jf. husdyrbruglovens § 9 stk. 3 dispenseres i denne miljøgodkendelse fra det egentlige afstandskrav. Dispensationen meddeles skrives ind i afgørelsen, hvor den lovpligtige nabohøring af arealet, som grænser op til drægtighedsstalden forinden meddelelse om dispensation finder sted samtidig med offentliggørelse af et udkast til miljøgodkendelse.

8.6 *Ammoniakemission*

I det digitale ansøgningsskema fra husdyrgodkendelse.dk ses i afsnit 4.1, at den samlede ammoniakemission fra staldanlægget og gødningslagre er på 3.759,4 kg ammoniakkvælstof pr. år i ansøgt drift, hvilket er 1.010,3 kg ammoniakkvælstof mere pr. år end den nuværende drift og 1.717,5 kg ammoniakkvælstof pr. år mere end 8 års-drift.

Af afsnit 4.3.2 fremgår det, at der ikke er nogen fast gødning fra produktionen, men alene flydende husdyrgødning.

Ifølge ansøgningen er der gyllekøling i den eksisterende farestald (stald nr. 5), og der etableres også gyllekøling i den nye drægtighedsstald (stald nr. 4) som ammoniakreducerende miljøteknologi. Effekten af gyllekølingen ses af beregningerne i ansøgningsskemaets afsnit 4.2.1 til at være 84,7 kg ammoniakkvælstof pr. år i farestald og 99,6 kg ammoniakkvælstof pr. år i ny drægtighedsstald.

Gyllekølingsanlægget, der er i drift 365 dage (8.760 timer) om året, er beskrevet i bilag 2 til miljøkonsekvensrapporten – se bilag.

Assens Kommune fastholder brugen af gyllekøling med vilkår jf. Miljøstyrelsens Teknologiliste.

8.7 *BAT (Bedste Tilgængelige Teknik)*

I det digitale ansøgningsskema fra husdyrgodkendelse.dk ses i afsnit 5, at det samlede BAT krav er på 3.829 kg ammoniakkvælstof pr. år, hvor den faktiske samlede udledning er på 3.759 kg ammoniakkvælstof pr. år jf. afsnit 8.6 ovenfor. Det er anvendelsen af gyllekøling og valgte gulvtype i staldene, som resulterer i resultatet.

Assens Kommune kan således konstatere at BAT-kravet til ammoniakemissionen er overholdt med det ansøgte ved brug af miljøteknologien gylvtyper og gyllekøling.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er angivet forskellige tiltag på management, foder, vand og energiområdet, som alt sammen kan betegnes som BAT. Kommunen har vurderet de enkelte tiltag som tilstrækkelige til opfyldelse af BAT kravene hertil.

Der vil ikke blive stillet vilkår hertil, da det eksempelvis er almindelig praksis, at blandt andet både el- og vandforbruget aflæses og indberettes én gang om året til leverandørerne, som grundlag for de endelige afregninger.

8.8 *Naturområder, fredninger og bilag IV-arter*

De opgivne oplysninger i ansøgningen om ruhed og kumulation, der er anvendt til beregning af ammoniakdepositionen, er korrekte.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er Natura 2000-naturtyper, som omfattes af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 1. Det er de ammoniakfølsomme Natura-2000 naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natur 2000-planlægningen.

Internationale naturbeskyttelsesområder er fællesbetegnelse for de habitatområder og fuglebeskyttelsesområder (kaldet Natur 2000-områder), som er udpeget til opfyldelse af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesområdet, samt Ramsarområder. De danske Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder og beskyttes som disse.

En del ammoniakfølsomme Natur 2000-sønaturtyper er endnu ikke kortlagt. Her skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning.

Når disse naturtyper er kortlagt, vil de automatisk blive omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1.

Kortlagte naturtyper kan ses på Danmarks Miljøportal.

Kategori 1-natur omfatter desuden heder og overdrev inden for de internationale naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. I det omfang disse naturtyper grænser op til hinanden eller ligger i en mosaik, beregnes størrelsen ud fra det samlede areal i overensstemmelse med reglerne i naturbeskyttelsesloven § 3 (naturbeskyttelseslovens såkaldte mosaikregel).

Ifølge Danmarks Miljøportal kortværk over registrerede naturarealer ligger nærmest kategori 1-naturområder ca. 1,1 km sydøst for staldanlægget og er af naturtype mose – se figur 2.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper (beskyttet efter § 7 i husdyrgodkendelsesloven), der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

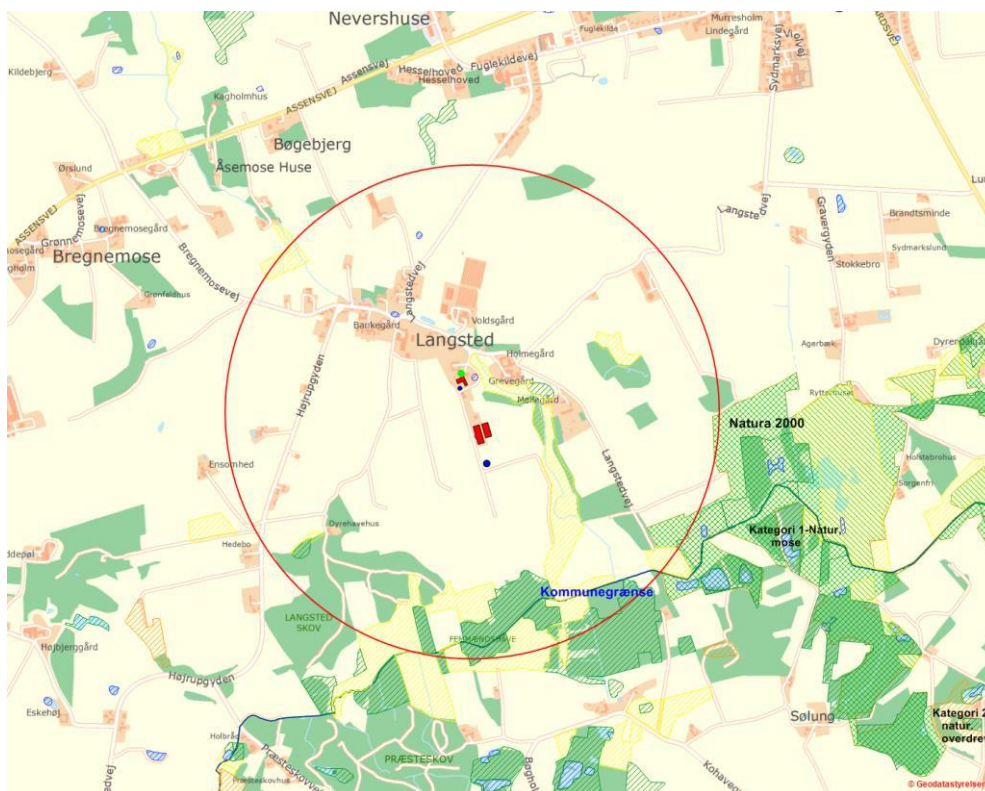
- Højmoser,
- Lobeliesøer,

- Heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- Overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Ifølge Danmarks Miljøportal kortværk over registrerede naturarealer ligger nærmest kategori 2-naturområde ca. 2,1 km sydøst for staldanlægget og er et overdrev – se figur 2.

Overholdelse af krav til kategori 1- og 2-natur

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at total depositionen er på 0,1 kg N pr. ha pr. år i kategori 1-naturen og 0,0 kg N pr. ha pr. år i kategori 2-naturen. Dette er under det strengeste krav på 0,2 kg N pr. ha pr. år i totaldeposition på kategori 1-natur og 1,0 kg N pr. ha pr. år i totaldeposition på kategori 2-natur jf. § 26 og § 27 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



Figur 2: Placering af Langstedvej 57 i forhold til Natura 2000 (skraveret), kategori 1- og 2-natur – den røde cirkel angiver en 1.000 meter zone fra staldanlægget.

Kategori 3-natur

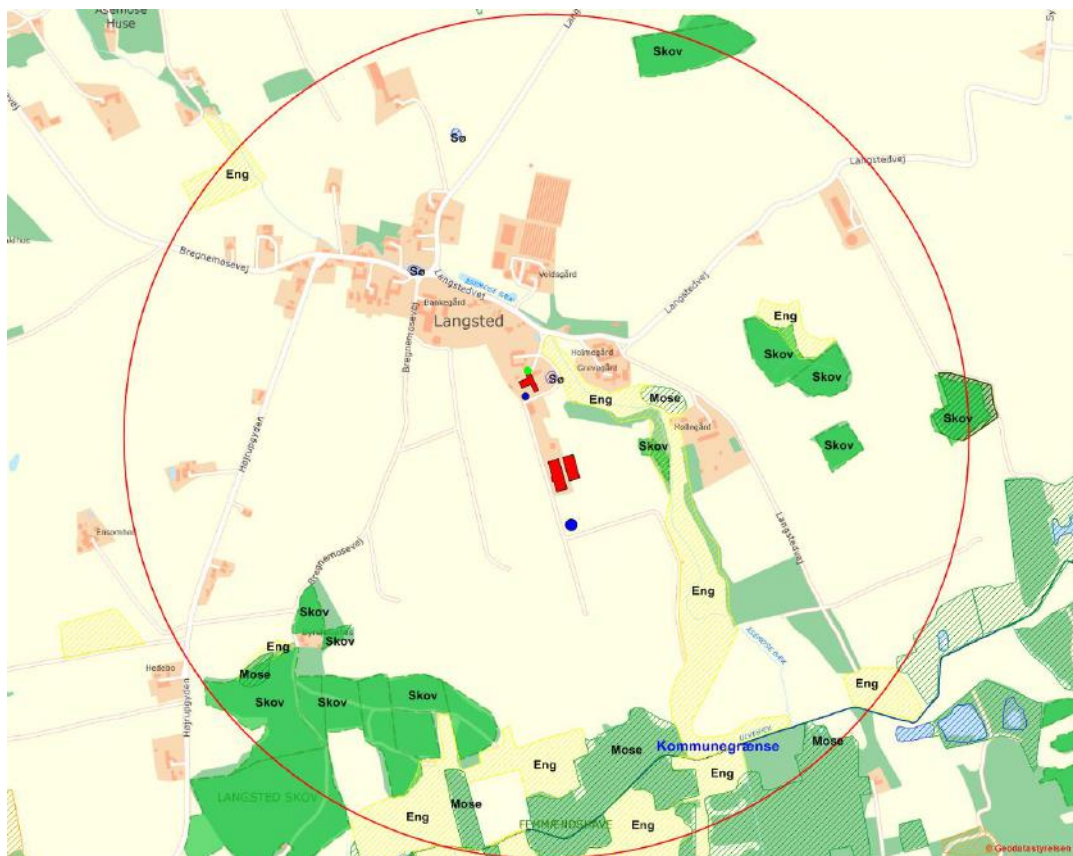
Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller som er ammoniakfølsom skov.

Det er kun heder, overdrev og moser, der i sig selv opfylder kriterierne efter naturbeskyttelseslovens § 3, der er kategori 3-natur.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur omfatter ikke som for kategori 1- og 2-natur et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet

fastlægger, at kommunen på baggrund af en konkret viden kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år, hvis en kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse. Beskyttelsesniveauet udelukker ikke, at kommunen kan tillade en større merdeposition på sådanne områder, men udelukker derimod, at der kan stilles et mere skærpet krav end 1,0 kg N pr. ha pr. år for disse områder jf. § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Inden for 1.000 meter zonen omkring staldanlægget ligger der flere søer, moser og enge beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, samt en del skov (se figur 3).



Figur 3: Oversigt over beskyttede § 3 naturområder (skov) og søer (grøn) inden for 1.000 meter af staldanlægget på Langstedvej 57.

Jf. beskrivelsen af kategori 3-natur ovenfor vurderes depositionen af ammoniak i enge og søer ikke umiddelbart, da de som udgangspunkt er robuste naturtyper. Dog gælder det også for de naturtyper, at en miljømæssig påvirkning ikke må give anledning til tilstandsændring.

Det mest sårbare kategori 3-naturområde, der ligger tættest på staldanlægget på Langstedvej 57, er en mose nordøst for staldanlægget, hvor korteste afstand er ca. 210 meter. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk får mosens en merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år, og dermed er det vejledende krav til kategori 3-natur overholdt, da det der ikke må stilles krav under en merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Der ligger et lille stykke skov tættere på den nye sostald end mosens øst for staldanlægget, men den er ikke udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Der er beregnet ammoniakdeposition i to andre omkringliggende ammoniakfølsomme skove,

og de får en merdeposition på mellem 0,1 kg og 0,5 kg N pr. ha pr. år med det ansøgte, og overholder dermed også det vejledende krav til kategori 3-natur.

De to enge, som er de naturområder, der ligger nærmest staldanlægget, får en merdeposition på henholdsvis 1,7 kg N pr. ha pr. år og 1,9 kg N pr. ha pr. år. Højeste totaldeposition på engene beregnes til 3,8 kg N pr. ha pr. år, hvilket vurderes, at ligge langt under enges tålegrænse.

De resterende naturområder får en mindre merdeposition eller ingen, da de ligger længere væk fra staldanlægget.

Assens Kommune vurderer ud fra ovenstående, at kravene i § 26, § 27 og § 29 til henholdsvis totaldeposition og merdeposition af ammoniak i naturområderne omkring staldanlægget på Langstedvej 57 er overholdt med det ansøgte.

Fredninger

Der er ingen fredninger inden for 1.000 meter af staldanlægget på Langstedvej 57.

Bilag IV-arter

Assens Kommune har ikke kendskab til konkrete tilholdssteder/lokaliteter, der i denne sag kan være omfattet af habitatdirektivets bilag IV-arters⁵ yngle- eller rasteområder. Dette er ikke ensbetydende med, at disse lokaliteter ikke findes i området – bilag IV-arter kan vandre ind og ud af lokale områder.

8.6 Jord, grundvand og overfladevand

Et husdyrbrug kan påvirke jord, grundvand og overfladevand ved afledning af spildevand fra befæstede arealer, tagflader mv., samt ved opbevaring af husdyrgødning.

8.6.1 Spildevand (restvand)

Der er ikke befæstede arealer på ejendommen.

Rengøringsvand fra staldanlægget ledes til gyllebeholder.

Der skal søges om nedsivnings- eller udledningstilladelse til afledning af tagvand fra den nye drægtighedsstald, der indrettes i maskinhuset.

8.6.2 Opbevaring af husdyrgødning

Al husdyrgødningen fra svineproduktion opbevares i ejendommens to eksisterende gyllebeholder på 670 m³ (overflade 212 m²) og 2.400 m³ (overflade 582 m²), hvilket til sammen giver en opbevaringskapacitet på 3.070 m³ (overflade 794 m²). Det er desuden opgivet i ansøgningen, at der i fortank og gyllekanalerne er kapacitet til opbevaring af 745 m³ gylle, og at der rådes over en opbevaringskapacitet på biogas-anlæg svarende til 1.000 m³. Den samlede opbevaringskapacitet bliver hermed 4.815 m³, hvilket oplyses at svare til 9 måneders produktion.

Det skal ved skriftlig aftale med biogasanlægget kunne dokumenteres en 5-årig aftale om opbevaring af 1.000 m³ gylle jf. bestemmelsen i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11stk. 4.

⁵ <http://mst.dk/natur-vand/natur/international-naturbeskyttelse/eu-direktiver/naturbeskyttelsesdirektiver/bilag-iv-arter/>

8.7 Nabopåvirkning

Stald- og gødningsanlæg på husdyrbrug kan give anledning til gener inden for følgende områder:

- lugt
- støj
- rystelser
- støv
- fluer
- transporter
- lys
- uhygiejniske forhold
- affaldsproduktion

8.7.1 Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige oplysninger til anvendelse i konkret sagsbehandling om lugtemissionen fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår således ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler og konkrete vurderinger, f.eks. i forbindelse med omrøring og udbringning. Opbevaringsanlæg placeres normalt i tilknytning til staldanlæggene og vil derfor også normalt være placeret i tilstrækkelig afstand fra omboende. Ved placering af opbevaringsanlæg i stor afstand fra staldanlæg, bør man være ekstra opmærksom på, at de ikke placeres uhensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Mange forhold kan influere på lugtemission fra stalden. Ud over produktionsareal og dyretype er det f.eks. staldindretning, gulvtyper, ventilationsanlæggets udformning og styring, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, overbrusningsanlæg samt hygiejne i stalden. Management med henblik på at sikre en veldefineret gødeadfærd er især vigtig, da lugten først og fremmest stammer fra gødningen. Erfaringsmæssigt er disse forhold meget vanskelige at forudsige og håndtere i godkendelsessituationen.

Princippet for lugtberegningen er derfor, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og gulvtype har fastsat en emissionsfaktor pr. kvadratmeter produktionsareal, hvorefter der ud fra det individuelle samlede produktionsareal beregner en samlet lugtemission. Ved hjælp af en model for spredningen af emissionen beregnes den nødvendige geneafstand, som er den afstand, der minimum skal være fra kilden før det vurderes, at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, eller skal kunne tåle, før det kan betegnes som værende ”væsentlige lugtgener”.

Geneafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen, og beregningen baseres på følgende elementer:

- Produktionsarealer i m²
- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper
- Effekt af lugtreducerende miljøteknologi
- En spredningsmodel

- Genekriterier svarende til forskellige områders lugtfølsomhed

Det digitale ansøgningssystem, husdyrgodkendelse.dk, foretager lugtemissions- og lugtgeneberegninger både efter Miljøstyrelsens lugtvejledning og FMK-modellen. Det resultat, systemet viser ved endt beregning, er resultatet efter den beregningsmodel, der giver den længste geneafstand til omboende, så genekriterierne overholdes uanset modelvalg.

Beregningen af lugt fra husdyrbruget foretages med andre parametre end dem, som normalt anvendes i forbindelse med miljøvurderingen. Dette skyldes, at lugtemissionen ikke beregnes som et gennemsnit i løbet af året, men beregnes ud fra perioder med spidsbelastning.

Uanset hvilken beregningsmetode (Miljøstyrelsens lugtvejledning eller FMK-modellen) der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det digitale ansøgningssystem bortscreeener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Naboejendomme, der enten ejes af ansøger, eller er registreret med landbrugspligt, medtages ikke, når der skal foretages lugtvurdering jf. reglerne om det generelle beskyttelsesniveau. Beskyttelsen mod væsentlige lugtgener hos disse beboelser anses som udgangspunkt at være opfyldt ved overholdelse af de generelle afstande mellem staldanlæg og de tilstødende nabobeboelser.

I ansøgningsskemaet fra husdyrgodkendelse.dk ses af lugtgeneberegningen i afsnit 6.1, at alle genekriterierne (korrigeret geneafstand) er overholdt med det ansøgte. Genekriterierne er til enkelt bolig er på 189,5 m, til samlet bebyggelse er på 401,1 m og til byzone er på 599,2 m med det ansøgte. Den vægtede gennemsnitsafstand er til enkelt bolig (Langstedvej 51) på 339,5 m, til samlet bebyggelse (i Langsted, Langstedvej 45) på 422,5 m og til byzone (Verninge) på 1.090 m.

Der har været bemærkninger til staldlugt fra omboende, hvor besvarelserne er søgt at indeholde ovenstående betingelser.

På baggrund af ovenstående kan Assens Kommune konstatere, at lugtkravene ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er overholdt.

8.7.2 Støj

Støjkilder fra ejendommen er i ansøgningen beskrevet til at være fra staldanlæg, interne og eksterne transporter, ind- og udlevering af grise og levering af foder.

Støjende aktiviteter bliver som udgangspunkt lagt inden for normal arbejdstid mellem kl. 6 og 18 på hverdage. Der kan forekomme afvigelser fra dette. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Assens Kommune vurderer, at med de nævnte støjkilde kan Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser⁶ overholdes. Der stilles derfor ikke vilkår til dette.

Der henvises til den nærmere beskrivelse i miljøkonsekvensrapporten afsnit 5.3.2.

⁶ <http://mst.dk/luft-stoej/stoej/stoejgraenser/graensevaerdier-virksomheder/>

8.7.3 Rystelser

Assens Kommune vurderer, at der ikke er nogle kilder til rystelser med det ansøgte.

8.7.4 Støv

Langstedvej 57 deler en grusvej med naboerne i Langstedvej 55, som har deres have lige op til grusvejen. Naboerne i Langstedvej 55 har med det ansøgte bemærket, at de er bekymret for støvgener ved et øget antal transporter. I ansøgningen er beskrevet, at grusvejen periodevis vil blive vandet, og der er også tidligere stillet vilkår om dette for, at begrænse støvgener fra grusvejen mest muligt.

Der henvises til de supplerende bemærkninger om støv i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.5, hvor det også oplyses, at grusvejen til Langstedvej 57 bliver vandet i de perioder, hvor eventuel støv fra vejen kan virke generende for omboende.

Assens Kommune vurderer, at der kan forekomme støvgener for naboen i Langstedvej 55 og fastholder ved vilkår, at den fælles grusvej skal vandes som ansøger foreslår.

8.7.5 Fluer og skadedyr

Bekæmpelse af fluer på ejendommen skal ske efter de seneste retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr (Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, 4. juni 2014). Der har ikke tidligere været flue klager fra ejendommen.

Hvis der opstår problemer med tilhold af rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Assens Kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at begrænse fluegener fra ejendommen og stiller ikke vilkår til dette.

Pligten til bekæmpelse af rotter er omfattet af den generelle lovgivning, hvorfor dette ikke gentages med vilkår i denne godkendelse.

8.7.6 Transport

Det er primært transporter til og fra ejendommen, som vurderes ved miljøgodkendelse, da færdsel på offentlig vej reguleres af politiet, og henhører under færdselsloven og øvrige bestemmelser, der er fastsat af Justitsministeriet. Kommunen skal i helt særlige tilfælde vurdere, om det ansøgte kan give væsentlige gener for naboerne langs transportvejene for transporterne af husdyrproduktionens rå- og hjælpestoffer og produkter. Særlige tilfælde kan bl.a. være ved etablering af husdyrbrug, eller hvor transporterne primært sker igennem en byzone.

Med det ansøgte stiger antallet af transporter med husdyrgødning fra 175 stk. til 225 stk. om året, og disse transporter er sæsonbestemt. De øvrige transporter til og fra ejendommen ændres ikke med det ansøgte. Transporterne vil primært foregå i tidsrummet kl. 7 – 18, men ca. 20 – 25 % vil ligge uden for dette tidsrum.

På den baggrund vurderer Assens Kommune, at transporterne til og fra ejendommen ikke vil give anledning til en væsentlig øget nabopåvirkning med det ansøgte.

Alt om transporter, herunder den interne transport på Langstedvej 57, er nærmere beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.6, og der henvises dertil.

8.7.7 Lys

Belysning fra husdyrbrug kan genere de omkringboende, og hvis der er væsentlige lyspåvirkninger af naboer, bør dette søges begrænset gennem indretning og driftsvilkår. Dette vil dog sjældent være tilfældet, hvis der ikke er nabobeboelse tæt ved husdyrbrugets anlæg.

I ansøgningen er det oplyst, at lyset i staldene vil være tændt i tidsrummet kl. 6.00 til 22.00. Ved efterfølgende samtale med ansøger grundet bemærkninger fra en nabo om forventet generende lys, er tidsrummet korrigeret således, at der sjældent vil være lys i staldene efter kl. 20. Dette kan ske, hvis noget utilsigtet eller pludseligt opstår, som straks kræver en besigtigelse af staldanlægget.

Assens Kommune vurderer, at omboende ikke vil opleve væsentlige lysgener med det ansøgte på grund af den forholdsvis store afstand (ca. 300 meter) til naboerne fra staldanlægget og den stedlige bevoksning.

8.7.8 Uhygiejniske forhold

Assens Kommune har ikke ved de regelmæssige miljøtilsyn på ejendommen konstateret uhygiejniske forhold på ejendommen, og kommunen har heller ikke modtaget klager over det.

8.7.9 Affaldsproduktion

Ved de regelmæssige miljøtilsyn på ejendommen bliver håndteringen af affald gennemgået jf. de generelle bestemmelser, samt det til enhver tid gældende affaldsregulativ i Assens Kommune. Håndteringen af affald omhandler både indretning oplagene og bortskaffelse.

Assens Kommunes affaldsregulativ:

Farligt affald, som medicinrester, medicinflasker, kanyler, lysstofrør, varmepærer, sprayflasker, pesticidrester og oliefiltre skal bortskaffes via den kommunale ordning, der administreres af Assens Forsyning. Det er Stena Recycling, der afhenter og håndterer affaldet. Tilmelding sker hos Assens Forsyning. Hvis man ønsker at indgå en aftale med en anden virksomhed, så skal man søge en dispensation hos Assens Kommune, for at blive fritaget for den kommunale ordning. Ansøgningen skal indeholde dokumentation for, at virksomheden er godkendt til at modtage farligt affald.

Ansøger skal på lige fod med andre erhvervsvirksomheder overholde de generelle regler for opbevaring og bortskaffelse affald, herunder de fastsatte i krav i ”Erhvervsaffaldsregulativet for Assens Kommune”.

Døde dyr

I ansøgningen er beskrevet, at de døde dyr nu placeres syd for den eksisterende klimastald.

Assens Kommune fastholder placeringen af de døde med vilkår for, at begrænse generne for nærmeste nabo (Langstedvej 55).

8.8 Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen skal ansøger tage kontakt til kommunen med henblik på en miljømæssig korrekt afvikling. Der vil blive stillet vilkår om tømning og rengøring af såvel staldbygninger, oplagspladser som gyllebeholdere.

8.9 *Miljøledelse*

For alle IE husdyrbrug er det fra den 21. februar 2017 blevet lovpligtigt at anvende miljøledelse. For IE husdyrbrug, der får en ny godkendelse, gælder kravet umiddelbart. I denne sag er der ansøgt og meddelt miljøgodkendelse til et IE husdyrbrug med mere end 750 stipladser til søer. Begrebet stipladser er lig med det højeste antal søer, der er på stald ad gangen.

I miljøkonsekvensrapporten oplyses det, at der endnu ikke er mere end 750 søer på stald ad gangen, og at der på sigt forventes at være 900 søer på stald ad gangen. Når grænsen på de 750 søer på stald ad gangen krydses, skal der foreligge et miljøledelsessystem.

Kommunen skal ved tilsyn konstatere, om husdyrbruget er blevet et IE-husdyrbrug, og herefter konstatere om det har fået indført miljøledelse inden for den nævnte frist. Miljøledelse skal derimod ikke indgå, herunder fastsættes som vilkår, ved godkendelse eller revurdering, da det er omfattet af den generelle lovgivning.

På baggrund af ovennævnte stilles der derfor krav om føring af besætningsjournal, og pligten til at meddele kommunen i god tid, inden grænsen på de 750 søer på stald ad gangen overskrides.

8.10 *Sammenfatning*

Der er søgt om miljøgodkendelse til en svineproduktionen med et samlet produktionsareal på 3.795 m², hvor der indrettes ny drægtighedsstald i et maskinhus. med et produktionsareal på 1.100 m². En farestald reduceres fra 1.200 m² til 980 m², og en toklimastald til smågrise med et produktionsareal på 300 m² tages helt ud af drift.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte overholder de gældende miljøregler og kan gennemføres som beskrevet i ansøgningen og denne redegørelse. I tilladelsen skal der fastsættes vilkår, som ophøjer de afgivne oplysninger sammen med vurderingen i denne redegørelse til speciel lov for landbruget på Langstedvej 57. Disse vilkår vil sammen med kravene i den generelle miljølovgivning blive det nye regelsvækketøj for anlæggelse og drift af landbruget.

8.11 *Offentlighed/Naborientering*

Der er efter modtagelse af ansøgningen foretaget offentliggørelse og naborientering af omboende i en konsekvenszone på 865 meter den 17. oktober 2019 jf. husdyrbruglovens § 55 stk. 2 og forvaltningslovens⁷ § 19 stk. 1. Der indkom bemærkninger fra 4 omboende, og hvor det har været relevant for sagsbehandlingen er det indarbejdet i redegørelsen ovenfor. Derudover har de 4 omboende fået svar individuelt. Hvor der i bemærkningerne har været omtale af vejenes tilstand i Langsted, er bemærkningerne sendt videre til kommunens Vej-afdeling.

Udkast til miljøgodkendelsen blev offentliggjort på Assens Kommunes hjemmeside den 10. december 2019. Der blev ligeledes sendt orienteringsbrev til omboende samt øvrige myndigheder og interesseorganisationer.

⁷ Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Denne endelige godkendelse vil ligeledes blive offentliggjort på kommunens hjemmeside, hvor det samtidigt vil blive sendt orienteringsbrev til øvrige myndigheder, interesseorganisationer og berørte omboende til Langstedvej 57.

Efter der er truffet afgørelse om endelig godkendelse og denne er meddelt, kan der indgives klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden for en periode på 4 uger herefter.

Ove Johansen
Miljøsagsbehandler



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (211063)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
22-08-2019

Genereringsdato:
16-10-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31541204
Husdyrbrugets navn	Langstedvej 57
Beliggenhedsadresse	Langstedvej 57
Postnummer	5690
By	Tommerup

Ansøger

Ansøger navn	Klaus Henrik Voldsgaard Johansen
Ansøger adresse	Langstedvej 57
Ansøger postnummer	5690
Ansøger by	Tommerup
Ansøger telefon	28697684
Ansøger email	khvoldsgaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulent navn	Max Jakobsen
Konsulent adresse	Dræby Fedvej 539
Konsulent postnummer	5330
Konsulent by	Munkebo
Konsulent telefon	31340717
Konsulent email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	4200011983
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (211063) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31541204
Husdyrbrugets navn	Langstedvej 57
Beliggenhedsadresse	Langstedvej 57
Postnummer	5690
By	Tommerup

Ansøger

Ansøgnavn	Klaus Henrik Voldsgaard Johansen
Ansøgeradresse	Langstedvej 57
Ansøgerpostnummer	5690
Ansøgerby	Tommerup
Ansørgertelefon	28697684
Ansøger-email	khvoldsgaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulentnavn	Max Jakobsen
Konsulentadresse	Dræby Fedvej 539
Konsulentpostnummer	5330
Konsulentby	Munkebo
Konsulenttelefon	31340717
Konsulent-email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	4200011983
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 15c - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3a - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3h - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3i - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3k - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3l - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3m - Langsted By, Veringe

Matrikel: 4i - Langsted By, Veringe

Matrikel: 4m - Langsted By, Veringe

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Nr. 1. Farestald	958	Mekanisk ventilation	6 m	(#165621) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv (#165620) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	0 0	160 545
Nr. 2. Løbestald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#165623) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#165622) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0 0	200 50
Nr. 3. Drægtighedsstald	545	Mekanisk ventilation	6 m	(#165624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	510
Nr. 4. Ny drægtighedsstald	1295	Mekanisk ventilation	6 m	(#165627) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1100
Nr. 5. Farestald	1508	Mekanisk ventilation	6 m	(#165637) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	0	980
Nr.6. Klimastald	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#165638) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	250
Sum						3795
Nudrift						
Nr. 1. Farestald	958	Mekanisk ventilation	6 m	(#165641) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#165639) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	160 545
Nr. 2. Løbestald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#165646) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#165644) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	200 50
Nr. 3. Drægtighedsstald	545	Mekanisk ventilation	6 m	(#165648) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	510
Nr. 5. Farestald	1508	Mekanisk ventilation	6 m	(#226916) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	0	1200
Nr.6. Klimastald	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#165651) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	250
Nr. 7. Stald udgår	454	Mekanisk ventilation	6 m	(#165652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	300
Sum						3215
8 års drift						
Nr. 1. Farestald	958	Mekanisk ventilation	6 m	(#165643) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#165640) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	160 545
Nr. 2. Løbestald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#165647) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#165645) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	200 50

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nr. 3. Drægtighedsstald	545	Mekanisk ventilation	6 m	(#165649) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	510
Nr.6. Klimastald	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#165653) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	250
Nr. 7. Stald udgår	454	Mekanisk ventilation	6 m	(#165654) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	300
Sum						2015

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#165627) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	25,2	
(#165637) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	Gyllekøling	8760	15,4	
Nudrift				
(#226916) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	Gyllekøling	8760	10,7	
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Alle svin; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Flydende				212
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Flydende				582
Nudrift					
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Flydende				212
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Flydende				582
8 års drift					
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Flydende				212
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Flydende				582

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3441,9	317,6	3759,4
Nudrift	2431,6	317,6	2749,1
8 års-drift	1724,3	317,6	2041,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 1. Farestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#165621) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gul v	160	105,6	0,0	0,0	105,6
(#165620) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gul v	545	359,7	0,0	0,0	359,7
Sum	705	465,3	0,0	0,0	465,3
Nudrift					
(#165639) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	545	359,7	0,0	0,0	359,7
(#165641) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160	89,6	0,0	0,0	89,6
Sum	705	449,3	0,0	0,0	449,3
8 års-drift					
(#165640) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	545	359,7	0,0	0,0	359,7
(#165643) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160	89,6	0,0	0,0	89,6
Sum	705	449,3	0,0	0,0	449,3

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 2. Løbestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#165623) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	260,0	0,0	0,0	260,0
(#165622) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	50	95,0	0,0	0,0	95,0
Sum	250	355,0	0,0	0,0	355,0
Nudrift					
(#165644) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	50	95,0	0,0	0,0	95,0
(#165646) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	260,0	0,0	0,0	260,0
Sum	250	355,0	0,0	0,0	355,0
8 års-drift					
(#165645) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	50	95,0	0,0	0,0	95,0
(#165647) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	260,0	0,0	0,0	260,0
Sum	250	355,0	0,0	0,0	355,0

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 3. Drægtighedsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#165624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	510	612,0	0,0	0,0	612,0
Nudrift					
(#165648) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	510	612,0	0,0	0,0	612,0
8 års-drift					
(#165649) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	510	612,0	0,0	0,0	612,0

Navn på staldafsnit:

Nr. 4. Ny drægtighedsstald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#165627) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1100	1320,0	0,0	332,6	987,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Nr. 5. Farestald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#165637) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	980	646,8	0,0	99,6	547,2
Nudrift					
(#226916) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	1200	792,0	0,0	84,7	707,3
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Nr.6. Klimastald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#165638) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	250	475,0	0,0	0,0	475,0
Nudrift					
(#165651) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	250	140,0	0,0	0,0	140,0
8 års-drift					
(#165653) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	250	140,0	0,0	0,0	140,0

Navn på staldafsnit:
Nr. 7. Stald udgår

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#165652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	300	168,0	0,0	0,0	168,0
8 års-drift					
(#165654) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	300	168,0	0,0	0,0	168,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	212	84,7	0,0	84,7
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	582	232,9	0,0	232,9
Nudrift				
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	212	84,7	0,0	84,7
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	582	232,9	0,0	232,9
8 års-drift				
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	212	84,7	0,0	84,7
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	582	232,9	0,0	232,9

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3511	318	3829
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3442	318	3759
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	70
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3511				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Søer, golde og drægtige	1100	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Nr. 1. Farestald	Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Nr. 1. Farestald	Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Nr. 2. Løbestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Nr. 2. Løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Nr. 3. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Nr. 5. Farestald	Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Nr. 6. Klimastald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit




^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#165620) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	545	0,66	1	360		
(#165621) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	160	0,66	1	106		
(#165622) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	50	1,90	1	95		
(#165623) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	1,30	1	260		
(#165624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	510	1,20	1	612		
(#165627) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1100	0,87	1	957		
(#165637) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	980	0,66	1	647		
(#165638) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	250	1,90	1	475		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Langstedvej 51 	0	FMK	189,5	189,5	339,5	Ja
Langstedvej 45 	1	NY	364,6	401,1	422,5	Ja
Langsted By, Verninge 	0	FMK	599,2	599,2	1090	Ja

Konsekvenszone: 865 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Langstedvej 51 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr.6. Klimastald	122,2	Nej
2	Nr. 7. Stald udgår	128,3	Nej
3	Nr. 1. Farestald	334,9	Nej
4	Nr. 5. Farestald	349,6	Nej
5	Nr. 2. Løbestald	361,8	Nej
6	Nr. 3. Drægtighedsstald	380,6	Nej
7	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	416,1	Nej

Bebyggelse: Langstedvej 45 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr.6. Klimastald	217,0	Nej
2	Nr. 7. Stald udgår	227,6	Nej
3	Nr. 1. Farestald	426,3	Nej
4	Nr. 5. Farestald	446,2	Nej
5	Nr. 2. Løbestald	452,7	Nej
6	Nr. 3. Drægtighedsstald	471,4	Nej
7	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	506,4	Nej

Bebyggelse: Langsted By, Verninge Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr. 7. Stald udgår	895,8	Nej
2	Nr.6. Klimastald	899,1	Nej
3	Nr. 5. Farestald	1087,1	Nej
4	Nr. 1. Farestald	1090,2	Nej
5	Nr. 2. Løbestald	1115,6	Nej
6	Nr. 3. Drægtighedsstald	1133,4	Nej
7	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	1167,1	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Nr. 1. Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		165621	0	1920,0	3360,0*	0	1920,0	3360,0*
	165620	0	6540,0	11445,0*	0	6540,0	11445,0*	545
Nr. 2. Løbestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		165623	0	1980,0	2400,0	0	1980,0	2400,0
	165622	0	700,0	1450,0*	0	700,0	1450,0*	50
Nr. 3. Drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		165624	0	3009,0	3621,0	0	3009,0	3621,0
Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		165627	0	6490,0	7810,0	0	6490,0	7810,0
Nr. 5. Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		165637	0	11760,0	20580,0*	0	11760,0	20580,0*
Nr.6. Klimastald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		165638	0	3500,0	7250,0*	0	3500,0	7250,0*
Sum			35899	57916*		35899	57916*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Nr. 1. Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	165641	0	1920,0	3360,0	0	1920,0	3360,0	160
	165639	0	1580,5	8720,0	0	1580,5	8720,0	545
Nr. 2. Løbestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	165646	0	1980,0	2400,0	0	1980,0	2400,0	200
	165644	0	700,0	1450,0	0	700,0	1450,0	50
Nr. 3. Drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	165648	0	3009,0	3621,0	0	3009,0	3621,0	510
Nr. 5. Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	226916	0	14400,0	25200,0*	0	14400,0	25200,0*	1200
Nr.6. Klimastald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	165651	0	3000,0	5250,0	0	3000,0	5250,0	250
Nr. 7. Stald udgår	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	165652	0	3600,0	6300,0	0	3600,0	6300,0	300
Sum			30189,5	56301*		30189,5	56301*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	165627	Gyllekøling	
Nr. 5. Farestald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	165637	Gyllekøling	

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Nr. 5. Farestald	226916	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3759,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1717,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1010,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nr. 7. Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	3,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 7. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,8	0,8	0,8
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	-0,3	1,0	1,0
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Nr. 6. Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	3,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 6. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	-0,2	0,7	0,7
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: Nr. 5. Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 5. Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 4. Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 4. Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	-0,1	0,2	0,2
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Nr. 3. Mose - nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 3. Mose - nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	-0,1	0,4	0,4
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,2	0,2	0,3
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: G1. Gyllebeholder (6 70 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 2. Overdrev >2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (6 70 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 1. Udpegningsgrundlag	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 1. Udpegningsgrundlag				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Nr. 1. Udpegningsgrundlag - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	1235
Staldbygning	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	1139
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	1121

Nr. 2. Overdrev >2,5 ha - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	2230
Staldbygning	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	2114
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	2088

Nr. 3. Mose - nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	246
Staldbygning	Nr. 5. Farestald	204
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	266

Nr. 4. Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	539
Staldbygning	Nr. 5. Farestald	487
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	560

Nr. 5. Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	617
Staldbygning	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	588
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	584

Nr. 6. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	238

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 5. Farestald	167
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	231

Nr. 7. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	175
Staldbygning	Nr. 5. Farestald	128
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	222

Langstedvej 51 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	276
Staldbygning	Nr.6. Klimastald	113
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	144

Langstedvej 45 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	367
Staldbygning	Nr.6. Klimastald	207
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	236

Langsted By, Verringe - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	1038
Staldbygning	Nr.6. Klimastald	886
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	921

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

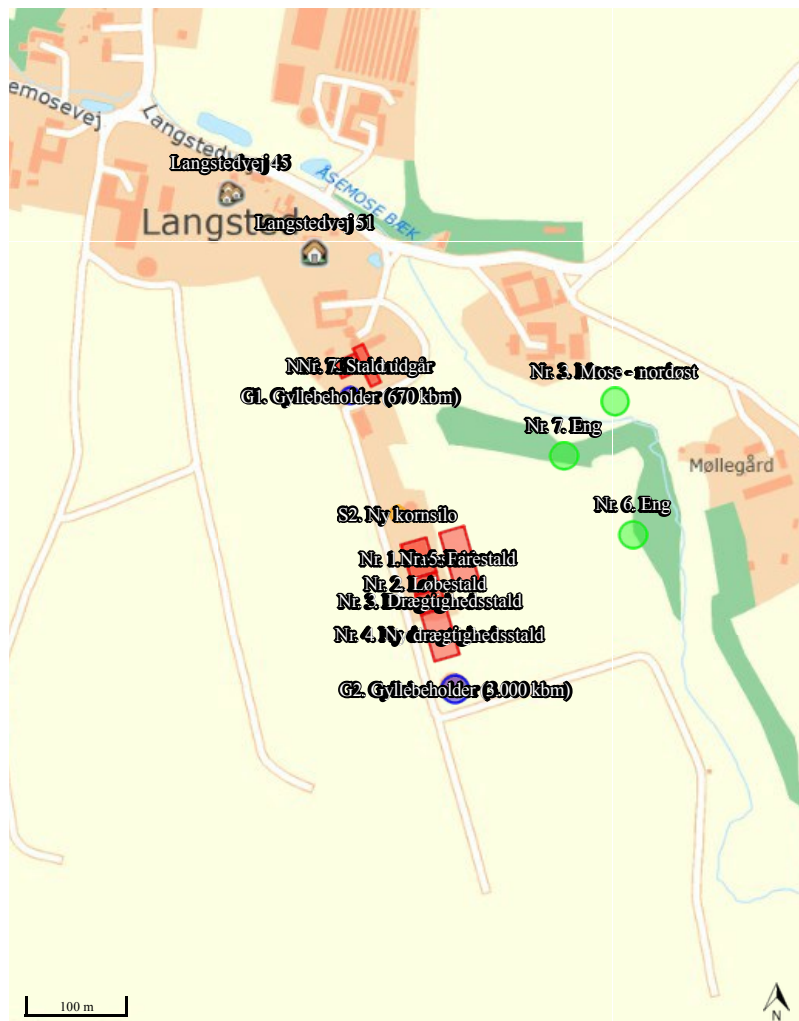
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

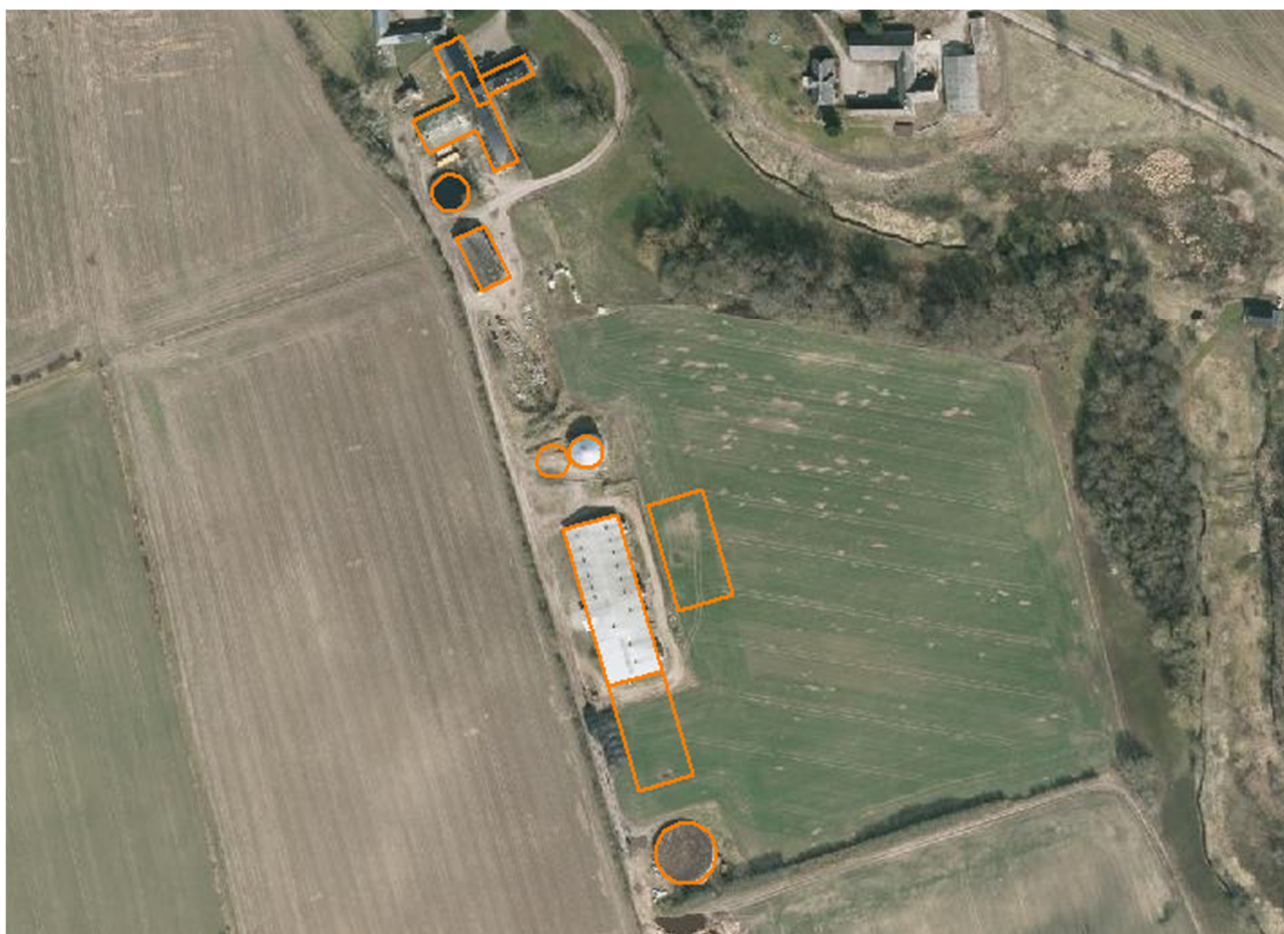
Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
190822_Langstedvej 57_Miljøkonsekvensrapport.pdf	3397,594	190822_Langstedvej 57_Miljøkonsekvensrapport(pdf)
190822_Langstedvej 57_Miljøkonsekvensrapport.docx	3283,002	190822_Langstedvej 57_Miljøkonsekvensrapport(word)

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Miljøkonsekvensrapport til
miljøansøgning
om udvidelse af svineproduktionen
på
Langstedvej 57, 5690 Tommerup**



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens adresse:	Langstedvej 57, 5690 Tommerup
Matr.nr.:	4i m.fl. Langsted By, Verringe
CVR nr.:	35 08 20 18
Ejer og ansøger:	Klaus Henrik Voldsgaard, Langstedvej 57, 5690 Tommerup E-mail: khvoldsgaard@hotmail.com Mobil: 28 69 76 84
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning, mobil: 31 34 07 17
IT-skema:	211.063

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
Indledning	3
1 Ikke teknisk resumé	4
2 Beskrivelse af projektet	5
2.1 Godkendelsespligt	5
2.2 Det ansøgte projekt	6
2.2.1 Tidligere godkendelser	7
2.2.2 Nudrift og 8-års drift	7
2.2.3 Erhvervsmæssig nødvendig	7
2.2.4 Biaktiviteter	7
2.2.5 Husdyrbrugets ophør	7
3 Beskrivelse af alternativer	8
4 Beskrivelse af ressourceforbrug	8
4.1.1 Energiforbrug	8
4.1.2 Vandforbrug	9
5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger	9
5.1 Lokalisering	9
5.1.1 Faste afstandskrav	10
5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet	11
5.3 Vurdering af gener i lokalområdet	11
5.3.1 Lugt	11
5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner	12
5.3.3 Lys	13
5.3.4 Fluer og skadedyr	13
5.3.5 Støv	13
5.3.6 Transport	14
5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier	16
5.4.1 Spildevand	16
5.4.2 Husdyrgødning	16
5.4.3 Affald og kemikalier	17
5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning	18
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager	18
5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet	18
5.5.3 Internationale naturbeskyttelsesområder	18
5.5.4 Ammoniakafsætning på naturområder	19
5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder	19
5.5.6 Kategori 3-naturområder	20
5.5.7 Øvrige naturområder	20
5.5.8 Samlet konklusion naturområder	21
6 BAT-redegørelse	21
6.1 BAT i relation til Management	21
6.2 BAT i relation til ammoniak	22
6.3 BAT i relation til foder	22
6.4 BAT i relation til energi og vand	23
6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger	23
6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger	23
6.4.3 BAT miljøledelse	24
7 Uheld og risici	24
7.1 Driftsforstyrrelser og uheld	24
8 Egenkontrol	24
9 samlet vurdering	25
Bilag 1 – Oversigt over anlægget	28
Bilag 2 – Gyllekøling	29

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for en planlagt udvidelse af husdyrproduktionen på Langstedvej 57, 5690 Tommerup (Assens Kommune). Efter udvidelsen vil der være kapacitet til en produktion, der er større end 750 årssøer. Det konkrete projekt er dermed omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) idet der er tale om et IE-husdyrbrug for søer (>750 årssøer).

Ansøger har også husdyrproduktion på følgende ejendomme:

- Langstedvej 34, 5690 Tommerup (minkproduktion)
- Langstedvej 63, 5690 Tommerup (svineproduktion)
- Overlundsvej 1, 5672 Broby (svineproduktion)

Ejendommene drives teknisk og forureningsmæssigt adskilte. Det er derfor kun ejendommen på Langstedvej 57, der er omfattet af den konkrete ansøgning.

Der er indsendt et IT-ansøgningskema nr. 211.063 til Assens Kommune.

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den planlagte udvidelse, samt de forhold, der gør sig gældende ved den eksisterende produktion.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1467 af 6. december 2018).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

- Ikke teknisk resumé
- Beskrivelse af projektet
- Beskrivelse af alternativer
- Beskrivelse af ressourceforbrug
- Beskrivelse af miljøpåvirkninger
- BAT-redegørelse
- Uheld og risici
- Egenkontrol
- Samlet vurdering
- Bilag 1 – oversigt over anlægget
- Bilag 2 – beregninger på gyllekøling

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Beskrivelse af det ansøgte projekt

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal på 2.015 m² til et produktionsareal til på 3.795 m².

Der opføres følgende nye driftsbygninger:

- En drægtighedsstald med et bruttoareal på 1.300 m² og et produktionsareal på 1.100 m².
- En farestald med et bruttoareal på 1.508 m² og et produktionsareal på 980 m². Denne stald er p.t. under opførelse, og er omfattet af en tidligere miljøgodkendelse. Oprindeligt var denne farestald godkendt til et produktionsareal på 1.200 m², men det reduceres til 980 m².
- En kornsilo på 1.000 ton.

Den nye drægtighedsstald bygges i direkte forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald.

Den nye kornsilo placeres ved eksisterende kornsilo.

Den nye drægtighedsstald opføres i samme stil, materialer, farvevalg og dimensioner som den eksisterende drægtighedsstald. Den nye kornsilo opføres i samme materialer som den eksisterende kornsilo.

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

Lugt

Lugtgenafstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende, og da der vandes forebyggende mod støvgener ved udbringning af husdyrgødning.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Der ligger et internationalt naturbeskyttelsesområde ca. 700 meter syd for de nærmeste driftsbygninger.

Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den planlagte ændring af husdyrproduktionen vil ikke medføre tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den lovbestemte grænseværdi for ammoniaktab pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Kravet om maksimal ammoniakemission er overholdt med valg af et staldsystem med delvist spaltegulv samt gyllekøling. Der er desuden anvendt BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer til de nye stalde. En placering i direkte tilknytning til de eksisterende stalde vurderes at være den eneste mulige placering. Der skal opføres flere drægtighedsstier til de drægtige søer. Det nye staldafsnit til drægtighedsstier skal placeres i direkte tilknytning til de eksisterende drægtighedsstier, da det ellers ødelægger logistikken på ejendommen.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Langstedvej 57 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

Ved at opføre de nye driftsbygninger sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

2.1 Godkendelsespligt

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 1467 af 6. december 2018).

Husdyrproduktionen på Langstedvej 57 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion.

Det er derfor kun ejendommen på Langstedvej 57, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Assens Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Skema nr.: 211.063.

2.2 Det ansøgte projekt

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal på 2.015 m² til et produktionsareal på 3.795 4.260 m².

Der opføres følgende nye driftsbygninger:

- En drægtighedsstald med et bruttoareal på 1.295 m² og et produktionsareal på 1.100 m².
- En farestald med et bruttoareal på 1.508 m² og et produktionsareal på 980 m². Denne stald er p.t. under opførelse, og er omfattet af en tidligere miljøgodkendelse. Oprindeligt var denne farestald godkendt til et produktionsareal på 1.200 m², men det reduceres til 980 m².
- En kornsilo på 1.000 ton.

Den nye drægtighedsstald bygges i direkte forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Udearealerne til den nye drægtighedsstald og den eksisterende drægtighedsstald, kommer til at ligge langs siderne af de to stalde.

Den nye kornsilo placeres ved eksisterende kornsilo.

Den nye drægtighedsstald opføres i samme stil, materialer, farvevalg og dimensioner som den eksisterende drægtighedsstald. Den nye kornsilo opføres i samme materialer som den eksisterende kornsilo.

På bilag 1 fremgår placering og anvendelse af nye såvel som eksisterende bygninger. Det fremgår også, hvor stort produktionsarealet er i de respektive stalde.

Fleksibilitet i produktionen og dyrevelfærd

Ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibilitet i husdyrproduktionen, hvor der er mulighed for såvel at have smågrise som løsgående søer i farestaldene. Desuden vil der være en bedre dyrevelfærd, hvor søerne har 30 % ekstra plads i forhold til mindstekravene.

Samlet set betyder det, at sostaldene med en konventionel produktion – uden smågrise kan have en produktion på over 750 årssøer. P.t. er der ingen planer om at producere så mange søer, men for at sikre størst mulig fleksibilitet på husdyrbruget er der søgt om et IE-husdyrbrug over 750 årssøer.

Ny drægtighedsstald og udearealer

Den nye farestald bygges i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstalds sydvendte gavl.

Dimensioner på drægtighedsstald:

Længde: 50,0 meter

Bredde: 25,9 meter

Kiphøjde: 7,1 meter

Bruttoareal: 1.295 m²

Produktionsareal: 1.100 m²

Ny kornsilo

Den nye kornsilo placeres ved den eksisterende kornsilo.

Dimensioner på ny kornsilo:

Diameter: 13 meter

Højde: 15 meter

Kapacitet: 1.000 ton

2.2.1 Tidligere godkendelser

Miljøgodkendelse fra april 2018

Der er den 25. april 2018 givet miljøgodkendelse til en udvidelse af dyreholdet på Langstedvej 57. Denne miljøgodkendelse blev ikke udnyttet, og er således bortfaldet.

Miljøgodkendelse fra oktober 2018

Der er den 17. oktober 2018 givet en miljøgodkendelse til en udvidelse af husdyrbruget på Langstedvej 57. Denne miljøgodkendelse er delvist udnyttet.

I den konkrete miljøgodkendelse blev der givet tilladelse til opførelse af en ny farestald med et bruttoareal på 1.508 m² og et netto produktionsareal på 1.200 m². I stedet for denne størrelse på produktionsarealet indrettes stalden med et produktionsareal på 980 m².

Farestalden er under opførelse og endnu ikke taget i brug. Derfor er den ikke med i beregningerne i nudriften eller 8-årsdriften.

Der er den 16. august 2019 givet tilladelse til at opføre et maskinhus i forlængelse af den eksisterende sostald. Dette maskinhus er endnu ikke påbegyndt opført, og den konkrete miljøansøgning forudsætter at maskinhuset ændre anvendelse til drægtighedsstald.

2.2.2 Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der ikke taget nye driftsbygninger i brug. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften ens.

2.2.3 Erhvervsmæssig nødvendig

De ansøgte driftsbygninger er erhvervsmæssige nødvendige for at fremtidssikre husdyrproduktionen på ejendommen.

Det er nødvendigt at udvikle og effektivisere produktionsanlægget, for at kunne stå imod den stigende konkurrence. Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Langstedvej 57 udvidet, og til det skal der bruges et større staldanlæg. Større enheder giver mulighed for at reducere de økonomiske omkostninger og miljøbelastningen pr. produceret enhed.

2.2.4 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.2.5 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- * Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- * Staldene bliver rengjorte.
- * Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- * Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- * Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer til de nye stalde. En placering i direkte tilknytning til de eksisterende stalde vurderes at være den eneste mulige placering. Der skal opføres flere drægtighedsstier til de drægtige søer. Det nye staldafsnit til drægtighedsstier skal placeres i direkte tilknytning til de eksisterende drægtighedsstier, da det ellers ødelægger logistikken på ejendommen.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Langstedvej 57 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

Ved at opføre de nye driftsbygninger sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

4.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, opvarmning og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug. Energiforbruget efter udvidelsen er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	80.000 kWh	160.000 kWh*

*Af hensyn til BAT-krav om ammoniakreduktion er der installeret et gyllekølingsanlæg. Derfor er der en relativ stor stigning i elforbruget.

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT på energibesparende foranstaltninger.

4.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug. Vandforbruget er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	5.000 m ³	6.900 m ³
Vand til vask af stalde	400 m ³	700 m ³
Vandforbrug i alt	5.400 m³	7.600 m³

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

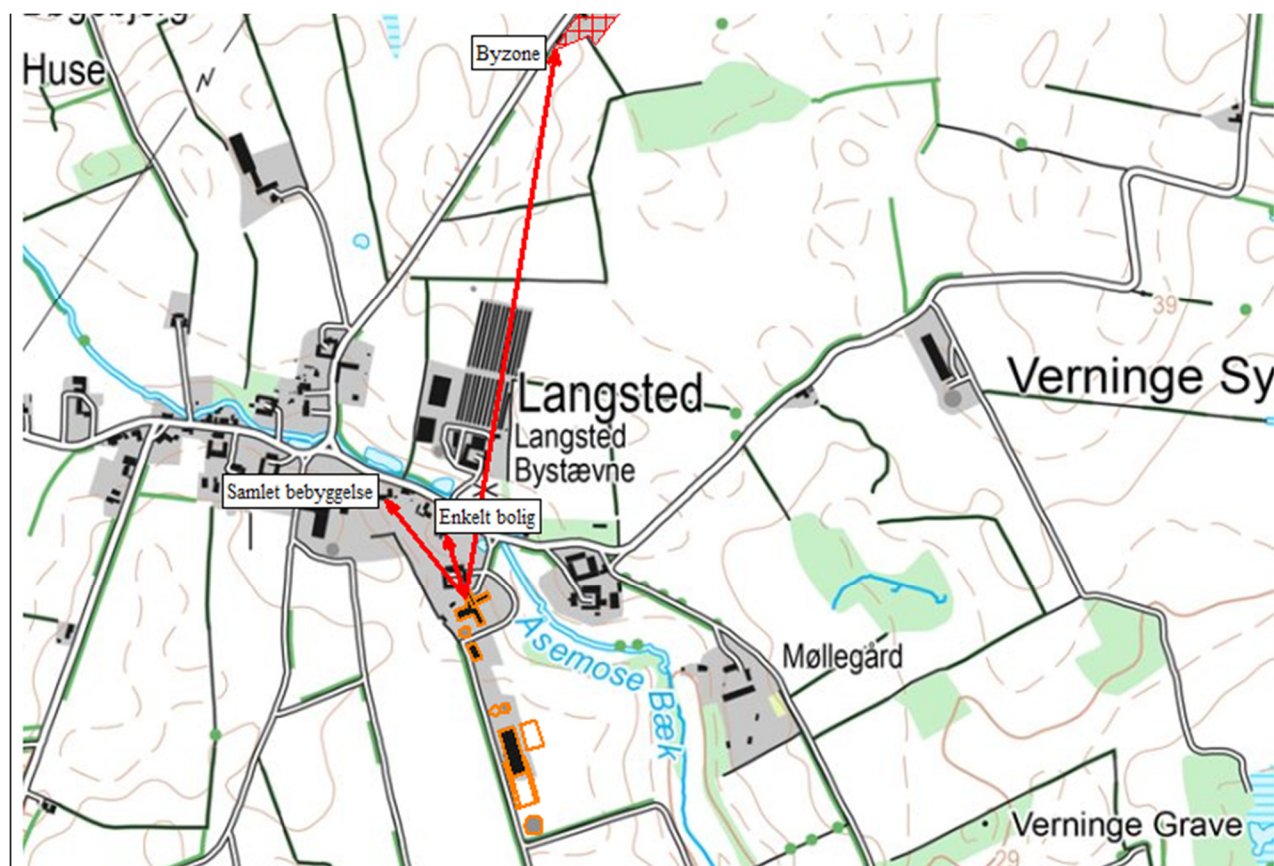
I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT på vandbesparende foranstaltninger.

5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 110 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Langstedvej 51), som ligger nord for ejendommen. Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er Langstedvej 45, der ligger ca. 210 meter nordvest for ejendommen. Nærmeste byzone er Verringe, der ligger ca. 880 nord for ejendommen. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra husdyranlæg eller husdyrgødningsanlæg til de respektive områder.

Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af omkringboende i forhold til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse.

5.1.1 Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra husdyranlæg eller husdyrgødningsanlæg til de respektive områder.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	> 15 meter	15 meter
Naboskel	15 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Langstedvej 51)	110 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Langstedvej 45)	210 meter	50 meter
Nærmeste byzone (Verninge)	1.050 meter	50 meter

Den nye drægtighedsstald kan ikke overholde afstandskravet på 30 meter til naboskel. Der søges derfor om dispensation til overskridelse af afstandskrav til naboskel for drægtighedsstalden.

Alle øvrige afstandskrav er overholdt.

Dispensationsansøgning til overskridelse af afstandskrav til naboskel

Den ansøgte drægtighedsstald bygges i direkte forlængelse og tilknytning til den eksisterende drægtighedsstald.

Placeringen af den nye drægtighedsstald er gjort af hensyn til logistikken imellem den eksisterende drægtighedsstald og den nye drægtighedsstald, hvor det er nødvendigt at dyrene kan flyttes imellem de respektive staldafsnit. Dette vil kun kunne lade sig gøre, hvis den nye drægtighedsstald bygges i direkte forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Der vil være tale om en sammenbygning af eksisterende staldsektion med ny staldsektion. Dette skyldes, at løsgående søer går i store staldrum inddelt i stier.

På ovenstående baggrund vurderes det, at overholdelse af afstandskravet på 30 meter til naboskellet mod vest ikke er mulig.

Det vurderes endvidere, at placeringen af ny drægtighedsstald i direkte forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald ikke vil medføre forurening eller væsentlige gener.

Nabomatriklen er en mark i omdrift tilhørende et nedlagt husdyrbrug, og der er ingen bygninger indenfor 300 meter af naboskellet nærmest den nye drægtighedsstald.

På den baggrund vurderes det samlet set, at der kan gives dispensation til placering af den nye drægtighedsstald 15 meter fra naboskellet mod vest.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet

Beskrivelse af ny stald

Den nye stald bygges som en forlængelse med 50 meter på den eksisterende sostald (stald nr. 4 på bilag 1). Den nye drægtighedsstald opføres i samme stil, materialer, farvevalg og dimensioner som den eksisterende sostald.

Beskrivelse af ny kornsilo

Den nye kornsilo bygges ved siden af den eksisterende kornsilo, og opføres i samme stil, materialer og farvevalg som den eksisterende kornsilo (galvaniseret stålplader).

Vurdering af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen er placeret i landzonen udenfor områder, der er udlagt som særlige landskabelige- og geologiske beskyttelsesområder, men indenfor et større sammenhængende landskabsområde.

Ejendommen er placeret i et særligt værdifuldt landbrugsområde.

Den ansøgte stald placeres udenfor byggelinjer omkring, skove, søer, åer, kirker, fortidsminder og påvirker heller ikke beskyttede sten- og jorddiger.

Landskabet omkring ejendommen er karakteriseret ved at være relativt fladt med læhegn, beplantninger og mindre skovområder. Området er ligeledes karakteriseret ved, at der ligger flere landbrugsejendomme, enkelte fritliggende huse og mindre landsbyer.

Den ansøgte stalds størrelse og karakter afspejler de øvrige ejendomme og driftsanlæg i lokalområdet. Stalden placeres i direkte forlængelse af en eksisterende stald, og opføres i samme stil, materialer og farvevalg.

Der er tale om en tilbygning til et eksisterende produktionsanlæg. Det vurderes, at produktionsanlægget ikke fremstår markant i såvel nudrift såvel som ansøgt drift.

Endvidere vurderes det, at bygningsmassen på ejendommen ikke vil fremstå markant i lokalområdet. Der er derfor ikke planer om at etablere yderligere afskærmende beplantning, end det, der allerede forefindes på og omkring ejendommen.




På den baggrund vurderes det, at de ansøgte driftsbygninger ikke vil påvirke landskabet væsentligt.

5.3 Vurdering af gener i lokalområdet

5.3.1 Lugt

I tabel 4 nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Tabel 4. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Langstedvej 51	0	FMK	189,5	189,5	339,5	Ja	▼
 Langstedvej 45	1	NY	364,6	401,1	422,5	Ja	▼
 Langsted By, Verninge	0	FMK	599,2	599,2	1090	Ja	▼

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkluder

Støjkluder fra landbrugsvirksomheden kan ifølge ansøger forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg (fodringsanlæg, vakuumpumper og kompressorer m.m.).
- Interne og eksterne transportere.
- Ind- og udlevering af grise.
- Levering af foder.
- Omrøring af gylle i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af gylle (periodisk støj).

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid, som ansøger definerer som tidsrummet 06.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af grise, der kan forekomme på alle tider af døgnet.

I forbindelse med fodring kan der være støj mere eller mindre i døgndrift. Og der kan være støj i forbindelse med levering af korn og foder (indblæsning), der forekommer på hverdage i tidsrummet 07.00 til 18.00 og eventuelt lørdage i tidsrummet 07.00 til 14.00.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Levering af foder sker ved indblæsning i kornsiloerne (S1-S2 på bilag 1) umiddelbart nord for den eksisterende sostald og i fodersiloer på østsiden af sostalden (S3-S7 på bilag 1).

Der er relativt langt til nærmeste nabobeboelse fra nærmeste fodersilo/kornsilo (>200 meter).

Staldanlægget er et moderne anlæg og støjen fra motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er minimal.

Det forventes ikke, at transportere vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er relativt langt til nabobeboelser, og da der er gode til- og frakørselsveje til ejendommen.

Det forventes at omkring 20-25 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Alle generelle krav vedrørende støj fra ejendommen vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener for nabobeboelser.

5.3.3 Lys

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 22.00.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder orienteringslys over indgangsdøren til staldene. Der er ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lysgener for nabobeboelser.

5.3.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

5.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til de nærmeste nabobeboelser, og dels på grund af den store afstand til nærmeste nabobeboelse.

Der kan også forekomme støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Den private fællesvej, der anvendes som adgangsvej til Langstedvej, er ikke asfalteret, og der kan derfor opstå støvgener ved den nærmeste nabobeboelse på Langstedvej 51. Det vurderes dog, at der kun vil være tale om væsentlige støvgener, når der er flere transporter i halen på hinanden. I forbindelse med udbringning af husdyrgødning vil der være tale om spidsbelastningsperioder, hvor der er mange transporter på en enkelt dag. Der udbringes husdyrgødning i foråret (februar-april), sensommeren (august/september) og efteråret (oktober/november). De dage, hvor der udbringes husdyrgødning, kan der være mange transporter i halen af hinanden. Disse dage kan derfor være problematiske med hensyn til støvgener, når der køres på grusvejen. Derfor vil ansøger på dage med udbringning af husdyrgødning vande grusvejen, når denne er så tør, at der er risiko for væsentlige støvgener. Grusvejen vil kun blive vandet i de tidsrum, hvor det kan forventes, at folk opholder sig udendørs.

Det vil sige at grusvejen ved risiko for væsentlige støvgener ved udbringning af husdyrgødning vandes i følgende tidsrum:

- på hverdage i tidsrummet. 15.00 til 22.00
- i weekenderne og helligdage vandes grusvejen i tidsrummet 07.00 til kl. 22.00

De øvrige transporter som ligger mere jævnt fordelt henover året forventes ikke at give anledning til væsentlige støvgener, da der er tale om få enkelte daglige transporter. Disse transporter udgøres primært af transporter med levende grise, afhentning af døde dyr og fodertransporter. Disse transporter udgør maksimalt 2-5 daglige transporter, og forventes ikke at give væsentlige støvgener, da transporterne ikke kommer i halen på hinanden.

Ovenstående praksis med vanding af grusvejen svarer til de vilkår, der er stillet i miljøtilladelsen fra 17. oktober 2018.

På grund af den relativt store afstand til de nærmeste nabobeboelser og med praksis for vanding af den private fællesvej vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støvgener for nabobeboelser.

5.3.6 Transport

Arbejds kørsel til og fra staldanlægget sker via Langstedvej. Der er én ind- og udkørsel til driftsbygningerne.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, levering og afhentning af grise og foder.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

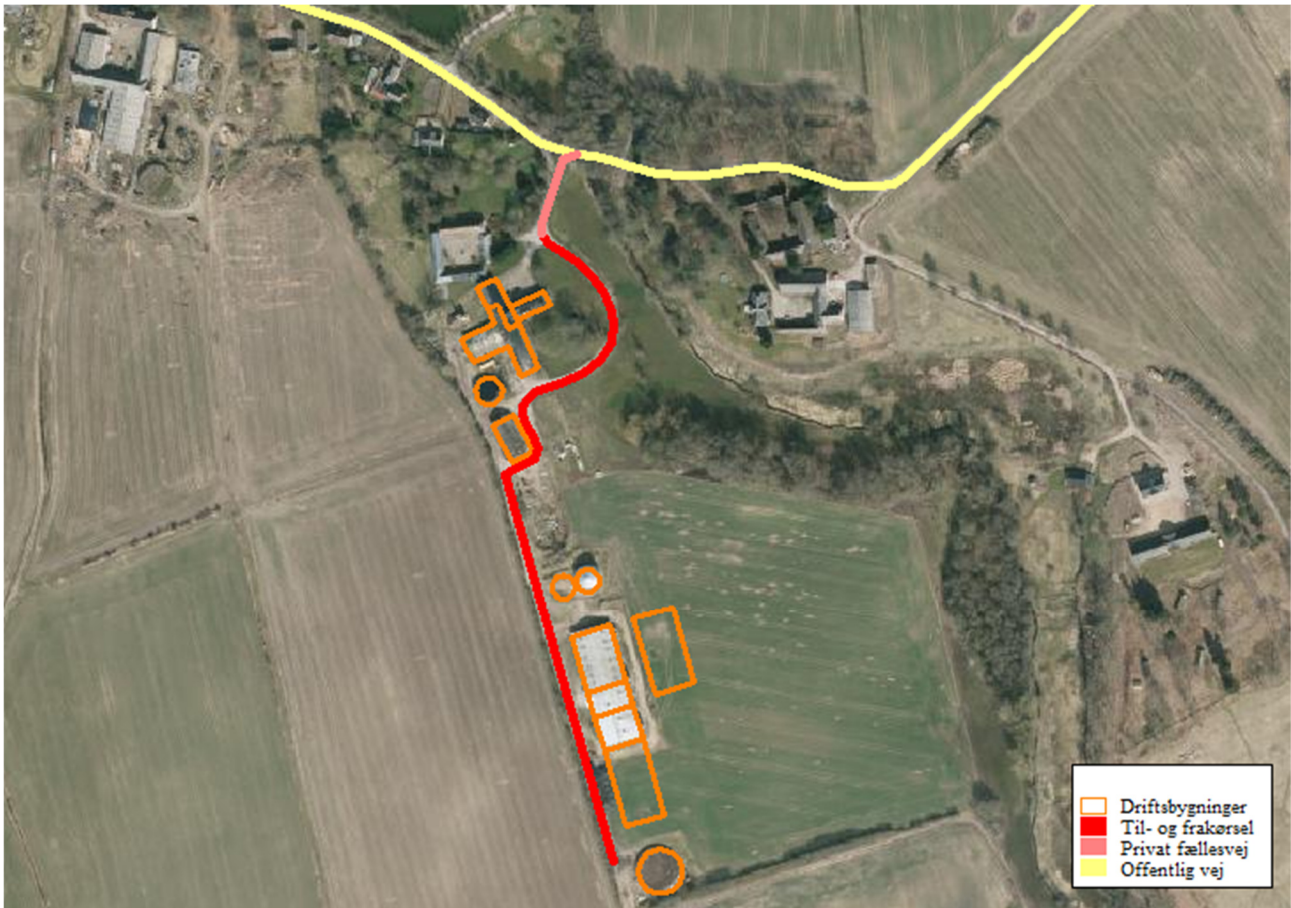
Alle grænser for tilladelig støj fra transport til og fra ejendommen vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport. Reglerne for udkørsel af husdyrgødning vil blive overholdt. En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage.

Antallet af transporter er praktisk taget uændret, da udvidelsen af husdyrholdet er begrænset og da hovedparten af transporterne vil ske med større mængder/stk. dyr pr. transport. Det er således kun antallet af transporter med husdyrgødning, der stiger.

Hovedparten af transporterne ligger i dagtimerne i tidsrummet 07.00 til 18.00.

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold med en relativ stor afstand til nærmeste nabobeboelser.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen (rød signatur). Offentlig vej (gul signatur).

Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende.

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned ansøgt	Tidspunkt
Levering af polte	26	26	Hverdage	07.00-18.00
Afhentning af smågrise	104	104	Hverdage	07.00-18.00
Afhentning af slagtesøer	52	52	Hverdage	07.00-18.00
Afhentning af døde dyr	26	26	Alle dage	06.00-18.00
Levering af foder	104	104	Hverdage Evt. lørdage	07.00-18.00 07.00-14.00
Gylleudbringning fra ejendommen (traktor)	50	50	Alle dage	00.00-24.00
Gylleudbringning fra ejendommen (lastbil)	125	175	Alle dage	00.00-24.00
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	12	12	Hverdage	07.00-18.00
I alt (gns.)	499	549		

Ovenfor i afsnit 5.3.5 er der vurderet på støvgener i forbindelse med transport, og der er beskrevet til tag til reduktion af støvgener.

På den baggrund vurderes det, at transporter til og fra ejendommen samt interne transporter ikke vil medføre væsentlige gener for omboende.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

Tabel 6. Spildevand (art og mængder).

Art	Nudrift	Ansøgt drift	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	400 m ³ *	700 m ³ *	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., afsnit 5.4.2).

Spildevand fra rengøring ledes til gyllebeholder og udbringes på markerne med husdyrgødningen.

Tagvand ledes til markdræn.

5.4.2 Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres udelukkende svinegylle på ejendommen. Gyllen bliver opbevaret i to eksisterende gyllebeholdere på hhv. 2.400 m³ og 670 m³. Desuden er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortank svarende til 745 m³.

Der leveres endvidere husdyrgødning til biogasanlæg, og den del af husdyrgødningen der ikke er plads til på ejendommen, håndteres igennem biogasanlægget.

I tabel 6 nedenfor er der en oversigt over ejendommens husdyrgødningsopbevaringsanlæg.

Tabel 6. Oversigt over ejendommens kapacitet til husdyrgødningsopbevaring.

Gyllebeholder:	2.400 m ³
Gyllebeholder:	670 m ³
Fortank og gyllekanaler*:	745 m ³
Biogasanlæg	1.000 m ³
Opbevaringsanlæg i alt:	4.815 m³

*Inklusiv gyllekummer i nye stalde.

I henhold til § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

I tabel 7 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning.

I beregningen af opbevaringskapaciteten er der taget udgangspunkt i et sohold bestående af 900 årssøer med 1.200 polte.

Tabel 7. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt
Slagtesvin/polte	Del.spalter	1.200	0,56	-	672
Søer, (farestald)	Del.spalter	900	1,68	-	1.512
Søer, (løbe- og drægtighedsstald)	Del.spalter	900	4,67	-	4.203
Gødningsproduktion i alt					6.387
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					0
Vand fra befæstede arealer (inkl. vaskevand til redskaber m.m.):					0
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					5.857
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					4.790
Opbevaringskapacitet til rådighed					4.815
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					9,0

* Der er regnet med fravigende vægtinterval.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

5.4.3 Affald og kemikalier

Døde dyr

Døde dyr (søer og slagtesvin) opbevares under kadaverkappe. Pladsen til døde dyr er placeret syd for de eksisterende ældste stalde ved hovedejendommen. Døde smågrise opbevares i kølebokse, hvorfra de bringes ud til pladsen med døde dyr i plasticbeholdere, når de skal afhentes af DAKA.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i en godkendt dieselolietank, der står indendørs på fast bund. Der opbevares ikke motorolie og spildolie på ejendommen.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicinrester og emballage

Medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Bortskaffelse af affald

Husdyrbruget på Langstedvej 57 er tilmeldt Assens Kommune affaldsordning og al håndtering af affald sker på forsvarlig måde:

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør.
- Spildolie, kemikalier m.m. afleveres til godkendt mottager.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

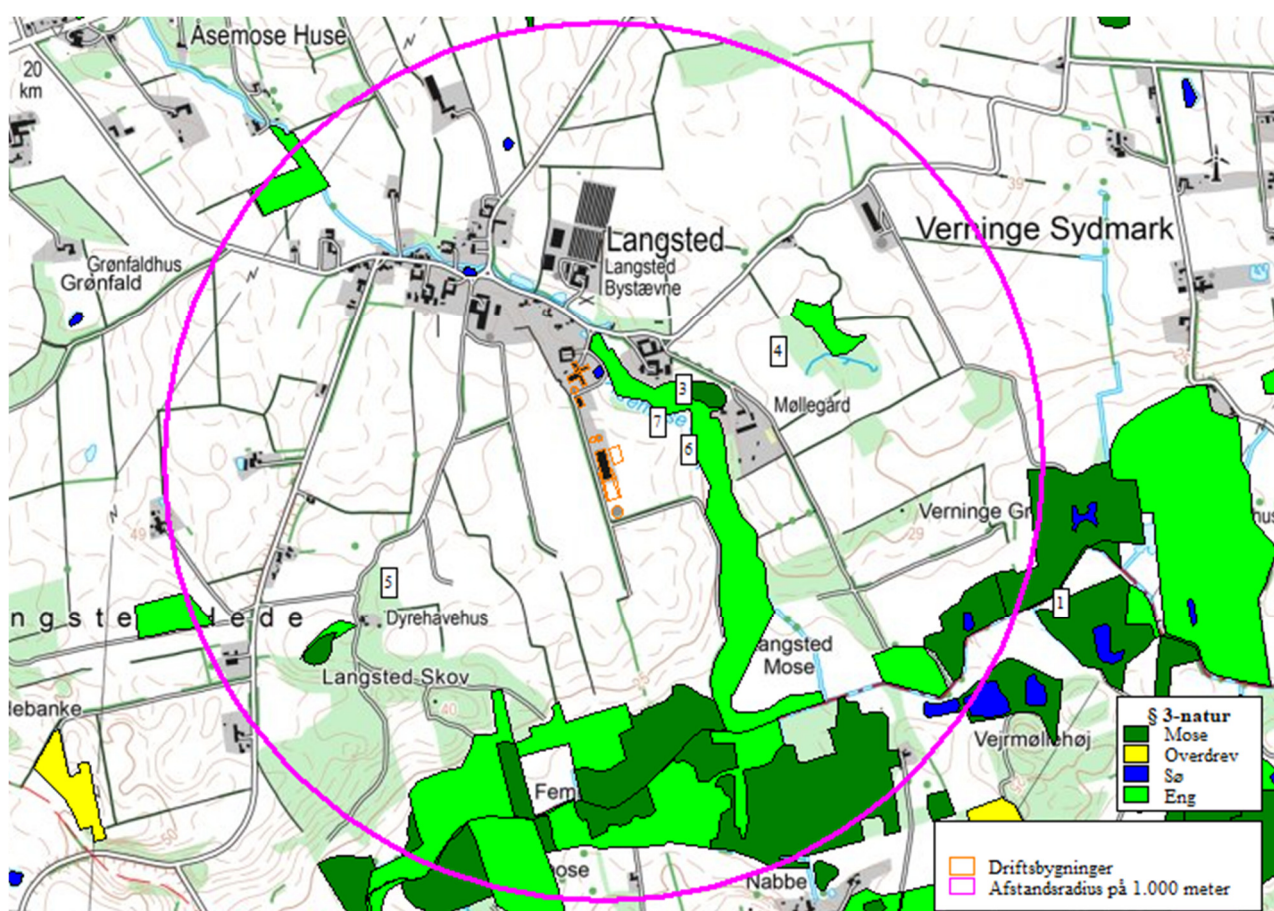
Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningsystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift og nudriften:

	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Ammoniakfordampning	3.759 kg NH ₃ -N	2.042 kg NH ₃ -N	2.042 kg NH ₃ -N

5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 2 naturområdet er så stor, at det ikke er vist på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

5.5.3 Internationale naturbeskyttelsesområder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Odense Å, Sallinge Å og Lindved Å, der ligger ca. 650 meter sydøst for husdyrbrugets anlæg.

5.5.4 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 nedenfor.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 8 naturområder, der er vist i tabel 8 med litra nr. 1-8, hvor 3-8 er vist på figur 3 ovenfor.

Tabel 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 7. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,9	1,9	3,8	▼
Nr. 6. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,7	1,7	3,3	▼
Nr. 5. Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3	▼
Nr. 4. Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,5	1,1	▼
Nr. 3. Mose - nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	2,2	▼
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 1. Udpegningsgrundlag	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼

5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Det nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et moseområde (naturområde 1 i tabel 8). Moseområdet ligger ca. 1,1 km sydøst for staldanlægget.

Der er ingen kategori 1 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug i lokalområdet, dels fordi det vurderes, at der ikke ligger andre husdyrbrug så tæt på naturområderne, at der skal regnes med kumulativ effekt, og dels fordi totaldepositionen er mindre end 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev (naturområde 2 i tabel 8) ca. 2,1 km sydøst for staldanlægget.

Der er ingen kategori 2 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

5.5.6 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

5.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et § 3-beskyttet engområde øst for ejendommen.

Engområdet modtager en merbelastning på ca. 1,9 kg NH₃-N/ha/år.

Engområder er robuste overfor ammoniakpåvirkninger, og har generelt en høj tålegrænse i den øvre ende af et tålegrænseinterval på 20-25 kg NH₃-N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 13,7 kg NH₃-N/ha/år og den totale ammoniakdeposition fra produktions-

anlægget på Langstedvej 57 er ca. 3,8 kg NH₃-N/ha/år. Derfor vurderes det, at engområdets tålegrænse ikke er overskredet.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af øvrige § 3-beskyttede naturområder, der ikke er kategori 1, 2 og 3 natur.

5.5.8 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3 naturområde, der modtager en, der modtager en merdeposition større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der et enkelt naturområde (engområde), der modtager en merbelastning på over 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Engområder er generelt robuste overfor ammoniak fra husdyrbrug, og det vurderes derfor, at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring af det konkrete engområde.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder (herunder markbidrag).

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

6 BAT-REDEGØRELSE

6.1 BAT i relation til Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse således, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang, det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd, og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

6.2 BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 3.760 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskema 211.063.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologier:

- Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv i stiaarealet i den nye drægtighedsstald.
- Gyllekøling i den farestald, der er under opførsel og gyllekøling i den nye drægtighedsstald.

Ved valg af ovenstående teknologi reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 3.759 kg NH₃-N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. På bilag 2 er der redegjort for beregningerne af dimensioneringen af gyllekølingsanlægget.

6.3 BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes E-kontrol, hvor foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

6.4 BAT i relation til energi og vand

6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i nye og eksisterende stalde er undertryksventilation med strømbesparende motorer. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent, således at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkepipler/drikkekar. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkepipler over fodertrug).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

6.4.3 BAT miljøledelse

Der udarbejdes et miljøledelsessystem, hvor der er opstillet en handlingsplan, hvor der arbejdes med indsats indenfor et eller flere af følgende indsatsområder:

- Råvarer (foder, effektivitet)
- Vand (forbrug)
- Energi (forbrug)

På det konkrete husdyrbrug på Langstedvej 57, er husdyrholdet under 750 årssøer, og er dermed ikke et IE-husdyrbrug på ansøgningstidspunktet. Når produktionen overskrider 750 årssøer og dermed bliver til et IE-husdyrbrug implementeres miljøledelsessystemet i henhold til af EU's BAT-konklusion om miljøledelse, der blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017.

Hvis husdyrholdet ikke kommer over 750 årssøer, implementeres der således ikke et miljøledelsessystem.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt der skulle ske uheld ved afhentning af gylle, ringes der til alarmcentralen og kommunens miljøvagt kontaktes.
- Al gylle afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmme med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

8 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og

registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet. Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

9 SAMLET VURDERING

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I bilag 1 under afsnit D. Miljøkonsekvensrapport står følgende:

Kravene i pkt. B og D, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningsystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Langstedvej 57

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

I afsnit 3.3 er der redegjort for anvendelse af BAT, der reducerer ammoniakemissionen og dermed ammoniakindholdet i luften i lokalområdet.

Det vurderes, at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed. Hvilket bl.a. begrundes med den relativt store afstand til nærmeste nabobeboelser.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Endvidere er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Påvirkningen af jordarealer håndteres igennem de generelle regler for udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget ligger ikke i et område, hvor der er særlige forhold stejle skråninger eller risiko for jorderosion, der kan udgøre en risiko for ulykke.

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang.

Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Farestald	545 m ² (Flexgruppe: Søer, diegivende og smågrise) 160 m ² (Flexgruppe: Søer, diegivende og smågrise)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
2	Løbestald	200 m ² (Søer, golde og drægtige - individuel opstaldng) 50 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
3	Drægtighedsstald	510 m ² (Søer, golde og drægtige - løsgående)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
4	Ny drægtighedsstald	1.100 m ² (Søer, golde og drægtige - løsgående)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
5	Farestald	980 m ² (Flexgruppe: søer, diegivende og smågrise)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
6	Klimastald	250 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spalter (25-49 % fast gulv)
7	Klimastald	Tages ud af brug	
G1	Gyllebeholder	212 m ² (overfladeareal) (ingen ændringer)	670 m ³ (flydelag)
G2	Gyllebeholder	582 m ² (overfladeareal) (ingen ændringer)	3.000 m ³ (flydelag)
S1	Kornsilo	1.000 ton	
S2	Ny kornsilo	1.000 ton	
S3-4	Fodersiloer	2 stk. á hver 8 ton	
S5-6		2 stk. á hver 20 ton	
S7		1 stk. á 40 ton	

BILAG 2– GYLLEKØLING

Beskrivelse af gyllekølingsanlæg

Der etableres gyllekøling i den nye farestald, nye drægtighedsstald og de nye udearealer.

I tabellen nedenfor er størrelsen på gyllekanalerne i de respektive staldafsnit vist. Desuden fremgår køleeffekten pr. m² gyllekanal og ammoniakreduktionen i de respektive staldafsnit.

Stald	Kyllekanal (m ²)	Linespil i gyllekanal	Køleeffekt (W/m ² gyllekanal)	Ammoniakreduktion
4	520 m ²	Ja	20,0 W/m ²	25,2 %
5	588 m ²	Nej	20,0 W/m ²	15,4 %
Total	1.108 m²			

Egenkontrollen på gyllekølingsanlægget er en energimåler.

Gyllekølingsanlægget dimensioneres, så der er en gennemsnitlig årlig køleeffekt på 20,0 W/m².

Der etableres gyllekøling i 588 m² gyllekummer uden linespil og 520 m² gyllekummer med linespil. Køleeffekten er $(588 \text{ m}^2 + 520 \text{ m}^2) * 20,0 \text{ W/m}^2 = 22,160 \text{ kW}$.

Den årlige køleydelse er dermed $22,160 \text{ kW} * 8.760 \text{ h/år} = 194.122 \text{ kWh}$.

Ammoniakreduktion i gyllekanaler med linespil (staldafsnit 4)

Hvis varmepumpen kører kontinuerligt, giver det en ammoniakreduktion på:

- $-0,02 * (20,0 \text{ W/m}^2)^2 + 1,66 * 20,0 \text{ W/m}^2 = 25,2 \%$

Ammoniakreduktion i gyllekanaler uden linespil (staldafsnit 5)

Hvis varmepumpen kører kontinuerligt, giver det en ammoniakreduktion på:

- $-0,004 * (20,0 \text{ W/m}^2)^2 + 0,85 * 20,0 \text{ W/m}^2 = 15,4 \%$

Indtastning af ammoniakreduktionsprocenter i IT-ansøgningskemaet

De respektive ammoniakreduktionsprocenter er indtastet i de respektive staldafsnit i IT-ansøgningskemaet og er identiske med de procentsatser, der er vist i tabellen ovenfor.