



Toftegårdsvej 4
6240 Løgumkloster

2017



TØNDER
KOMMUNE



Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	5
	3.1. GRUNDFORHOLD	5
	3.1.1. Generelle forhold	5
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
	3.2.1. Stalde og anlæg	6
	3.2.2. Landskabelige hensyn	6
	3.2.3. Energiforbrug	7
	3.2.4. Vandforbrug	7
	3.2.5. Affald	7
	3.2.6. Management og egenkontrol	7
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	9
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	9
	3.3.2. Spildevand	9
	3.3.3. Transporter	9
	3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld	9
	3.3.5. Støj	10
	3.3.6. Skadedyr	10
	3.3.7. Kemikalier og pesticider	10
	3.3.8. Olie og brændstof	11
	3.3.9. Foder til slagtesvin	11
	3.3.10. Foder til slagtekyllinger	12
	3.3.11. Lys	13
	3.3.12. Husdyrbrugets ophør	13
	3.3.13. Ammoniak	13
	3.3.14. Lugt	13
	3.3.15. Støv	14
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	15
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	15
	4.1.1. Stald og anlæg	15
	4.1.2. Landskabelige hensyn	17
	4.1.3. Energiforbrug	18
	4.1.4. Vandforbrug	19
	4.1.5. Affald	20
	4.1.6. Management og egenkontrol	20
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	22
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	22
	4.2.2. Spildevand	24
	4.2.3. Transporter	25
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	26
	4.2.5. Støj	27
	4.2.6. Skadedyr	27
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	28
	4.2.8. Olie og brændstof	28
	4.2.9. Foder	28
	4.2.10. Lys	29
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør	30
	4.2.12. Ammoniak	30

4.2.13.	Lugt.....	34
4.2.14.	Støv.....	36
4.3.	Bilag I og IV-arter	36
4.3.1.	Bilag I arter	36
4.3.2.	Bilag IV arter.....	36
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	37
5	HØRINGER.....	38
6	KLAGE VEJLEDNING.....	39
7	BILAG	40
8	REFERENCER	41

1 INDLEDNING

Klaus Nørregaard Petersen har den 21. april 2017 søgt om miljøgodkendelse på Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 94561, version 2 med tilhørende bilag samt på supplerende oplysninger¹ modtaget i forbindelse med sagsbehandlingen.

Husdyrbruget på Toftegårdsvej 4 ejes af Klaus Nørregaard Petersen, som også er kontaktpersonen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse vedrører udvidelse af produktionen af slagtesvin og slagtekyllinger, herunder anvendelse af en nuværende halmlade til kyllingestald.

Med undtagelse af slagtesvinestaldene, der drives af Jørgen Peter Thorøe, Bovlund Bjergvej 8, 6535 Branderup J, står Klaus Nørregaard Petersen for driften af husdyrbruget på Toftegårdsvej 4.

Kontaktoplysninger:

Klaus Nørregaard Petersen
Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster
Mobil: 25 36 62 40
E-mail: landeby@hotmail.com

Bedriftsoplysninger:

Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster
Ejendomsnummer: 5500004969
CVR-nummer: 1009951403
CHR-nummer: 95112

Rådgiver: Ulla Refshammer Pallesen, Landbosyd

Sagsbehandler Tønder Kommune: Eva Folke

KS: Dorte Fabrin

¹ Se bilag 8.

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra en årsproduktion af 270.000 slagtekyllinger (produktionstid 39 dage, ca. 33.750 stipladser) og 1.500 slagtesvin (fra 31 til 104 kg, 428 stipladser) til 335.000 slagtekyllinger (produktionstid 39 dage, ca. 41.875 stipladser) og 2.920 slagtesvin (fra 31 til 113 kg, 730 stipladser), svarende til en udvidelse fra 148,33 dyreenheder (DE) til 221,64 DE.

Projekterede anlæg:

Der bygges ikke nyt.

Ændret anvendelse af bygninger:

En nuværende halmlade bliver anvendt til kyllingeproduktion.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne¹. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven².

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen³.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Eva Folke
Miljømedarbejder

Tønder, den 2. oktober 2017.

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til en maksimal årlig husdyrproduktion på 335.000 slagtekyllinger (produktionstid 39 dage, ca. 41.875 stipladser) og 2.920 slagtesvin (fra 31,0 kg til 113,0 kg, 730 stipladser) i alt svarende til 221,64 DE.

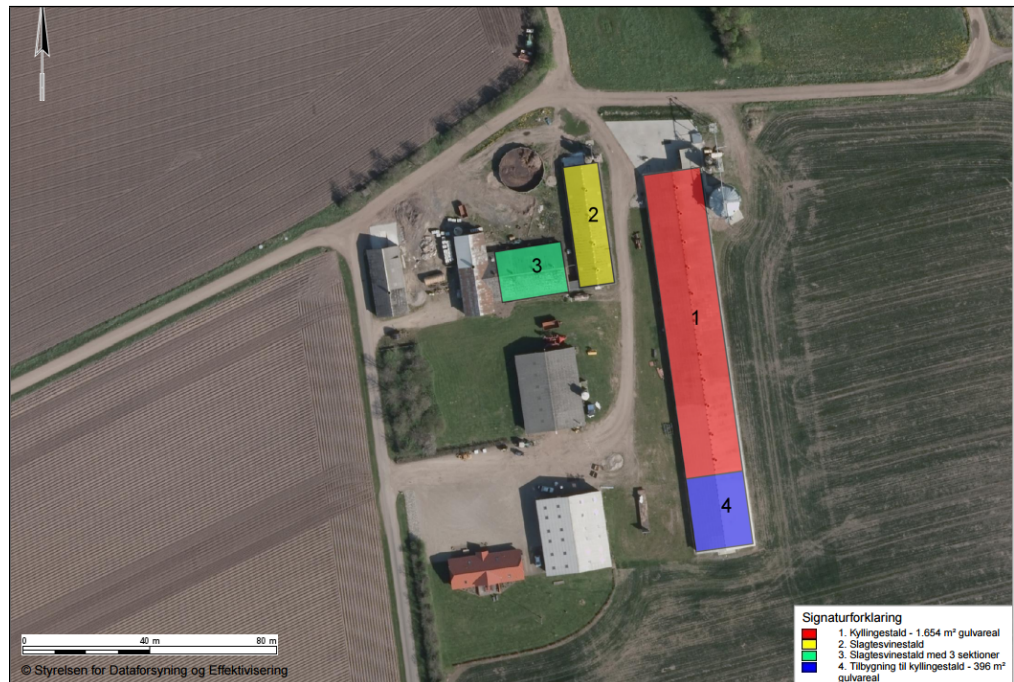
Dyrene skal opstaldes som anført i tabel 1 og vist på figur 1.

Der tillades afvigelser i produktionstid for slagtekyllingerne, så længe den maksimale årlige slagtekyllingeproduktion i DE ikke overskrides, og så længe der maksimalt opholder sig 82 tons slagtekyllinger (maksimalt 40 kg/m²) på stald ad gangen.

Der tillades afvigelser i indgangsvægt og afgangsvægt for slagtesvin, så længe det maksimale antal DE slagtesvin pr. staldafsnit ikke overskrides.

Tabel 1: Godkendte husdyrproduktioner, staldafsnit og staldsystemer.

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Maks. Antal/år	Antal stipladser	Ton dyr på stald ad gangen	Antal DE/år
1	Kyllingestald, 1.654 m ² gulvareal	Dybstrøelse	Slagtekyllinger, produktionstid 39 dage	270.000	Ca. 33.750	66,16	111,57
4	Tilbygning til kyllingestald, 396 m ² gulvareal (halmlade i før-situation)	Dybstrøelse	Slagtekyllinger, produktionstid 39 dage	65.000	Ca. 8.125	15,84	26,86
2	Slagtesvine-stald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin, fra 31,0 til 113,0 kg	1.720	430	39,96	49,01
3	Slagtesvine-stald med 3 sektioner	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin, fra 31,0 til 113,0 kg	1.200	300	21,60	34,20
I alt							221,64



Figur 1. Staldafsnit.

1=Kyllingestald med ca. 1.654 m² gulvareal. 2=Slagtesvinestald.

3=Slagtesvinestald med 3 sektioner. 4=Tilbygning til kyllingestald, med ca. 396 m² gulvareal.

- 3.1.1.3. Produktionen af slagtesvin skal foretages jævnt fordelt over året.
- 3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer og vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

Se vilkår 3.1.1.2 vedr. opstaldning af dyr i staldafsnit og staldsystemer.

- 3.2.1.1. I slagtesvinestalden med tre sektioner (nr. 3 på figur 1) skal stierne være indrettet med 25-49 % fast gulv. Det resterende areal i stierne skal være spaltegulv.
- 3.2.1.2. Overbrusningsanlæggene i slagtesvinestaldene skal løbende efterses og vedligeholdes.

3.2.2. Landskabelige hensyn

Der stilles ingen vilkår.

3.2.3. Energiforbrug

- 3.2.3.1. Ventilatorerne skal rengøres og vedligeholdes efter behov og mindst én gang om året. Datoer for rengøringer og vedligeholdelse af ventilatorerne skal fremgå af egenkontroljournalen.
- 3.2.3.2. Der skal udskiftes til lavenergibelysning, når der foretages udskiftning af lyskilder placeret indenfor og udenfor stalde og driftsbygninger.
- 3.2.3.3. Der skal foretages en årlig opgørelse af energiforbruget (el, dieselolie, fyringsolie).

3.2.4. Vandforbrug

- 3.2.4.1. Der skal foretages en årlig opgørelse af vandforbruget.
- 3.2.4.2. Drikkevandssystemet skal løbende efterses og vedligeholdes, så vandspild minimeres.

3.2.5. Affald

- 3.2.5.1. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere, der er egnede, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
- 3.2.5.2. Hvis der opbevares fast farligt affald, skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.6. Management og egenkontrol

- 3.2.6.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
- 3.2.6.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Husdyrproduktionens størrelse
 - Forbrug af energi og vand
 - Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg
 - Logbog vedrørende flydelag på gyllebeholdere
 - Oplysninger vedr. fodring af slagtesvin, se afsnit 3.3.9
 - Oplysninger vedr. fodring af slagtekyllinger, se afsnit 3.3.10
 - Miljøledelse (se vilkår 3.2.6.4, 3.2.6.5 og 3.2.6.6)
- 3.2.6.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.
- 3.2.6.4. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder
- formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
 - fastsætte miljømål
 - udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
 - minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og

- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

3.2.6.5. De krav, der er nævnt i vilkår 3.2.6.4, skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter i driftsjournalen eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

3.2.6.6. Kravet om miljøledelsessystem skal være opfyldt senest den 21. februar 2021.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

- 3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene eller af vaskevand fra opsamlingsbeholder skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle eller vaskevand.
- 3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
- 3.3.1.3. Hvis der forekommer spild af gylle, skal det straks opsamles.
- 3.3.1.4. Der må på lørdage, søn- og helligdage ikke tømmes husdyrgødning ud af kyllingestaldafsnit.
- 3.3.1.5. Gyllebeholderne må ikke omrøres på lørdage, søn- og helligdage.
- 3.3.1.6. Ved tilførsel af kyllingegødning til gyllebeholder, skal der straks foretages omrøring i gyllebeholderen, så kyllingegødningen blandes godt op med gyllen. Der skal herefter straks etableres flydelag på gyllebeholderen, dato herfor skal noteres i logbogen over flydelag på gyllebeholdere.
- 3.3.1.7. Eventuelle markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 meter fra nabobeboelser.

3.3.2. Spildevand

- 3.3.2.1. Vask af sprøjteudstyr skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
- 3.3.2.2. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.

3.3.3. Transporter

Der stilles ingen vilkår.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.4.1. Der skal altid forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med

afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

3.3.5. Støj

- 3.3.5.1. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

- 3.3.5.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

3.3.6. Skadedyr

- 3.3.6.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 3.3.6.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.7. Kemikalier og pesticider

- 3.3.7.1. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
- 3.3.7.2. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
- 3.3.7.3. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 25 m fra boring.

3.3.8. Olie og brændstof

- 3.3.8.1. Påfyldningspistoler for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- 3.3.8.2. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

3.3.9. Foder til slagtesvin

- 3.3.9.1. Den totale mængde P af slagtesvin pr. år beregnet som P af dyr pr. slagtesvin x det årligt antal producerede slagtesvin skal være mindre end **1.855,36** kg P pr. år.

P af dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{P af dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

Ovenstående er beregnet ud fra oplysningerne i ansøgningen, se nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs-ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin/år	2.920 (se ansøgningen)
Indgangsvægt, kg	31,0 kg (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	113,0 kg (se ansøgningen)
FEsv pr. kg tilvækst	2,82 (se ansøgningen)
Gram fosfor pr. FEsv	4,69 (se ansøgningen)
Kg P af dyr pr. slagtesvin	0,63 (beregnet)
Kg P i alt pr. år af slagtesvin	1.849,87 (beregnet)

- 3.3.9.2. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
- 3.3.9.3. P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Beregningerne skal opbevares i driftsjournalen.
- 3.3.9.4. Hvis der anvendes slagtesvinefoder, der er hjemmeblandet på ejendommen eller på en anden ejendom, skal der udarbejdes en blandedor-

skrift for foderet mindst hver tredje måned. Blandeforskrifterne skal opbevares i driftsjournalen.

3.3.9.5. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares i driftsjournalen

3.3.9.6. Foderet til slagtesvinene skal være tilsat fytase.

3.3.10. Foder til slagtekyllinger

3.3.10.1. Der skal anvendes fasefodring ved slagtekyllingeproduktionen. Anvendelse af fasefodring skal dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.

3.3.10.2. Korrektionsfaktoren vedrørende det gennemsnitlige indhold af råprotein i foderet til slagtekyllingerne skal være maks. **0,9647** beregnet efter følgende vilkårligninger:

Slagtekyllinger, 30 dages produktionstid	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{råproteinprocent i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0))/31,54$
Slagtekyllinger, 32 dages produktionstid	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{råproteinprocent i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0))/38,59$
Slagtekyllinger, 35 dages produktionstid	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{råproteinprocent i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0))/47,80$
Slagtekyllinger, 39 dages produktionstid	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{råproteinprocent i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0))/62,14$
Slagtekyllinger, 40 dages produktionstid	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{råproteinprocent i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0))/65,78$
Slagtekyllinger, 45 dages produktionstid	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{råproteinprocent i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 29,0))/86,01$

Vilkårligningen udtrykker: N ab dyr med egne tal / N ab dyr reference, hvor både ligning og reference er fra normtal 2016/17.

Ovenstående korrektionsfaktor er beregnet ud fra oplysninger i ansøgningen, se nedenstående tabel.

Faktor	Værdi
Tilvækst pr. produceret kylling, kg (ved 39 dages produktionstid)	2,51 (se ansøgningen)
Fodermængde, kg pr. produceret kylling (ved 39 dages produktionstid)	4,19 (se ansøgningen)
Gennemsnitlig råproteinprocent i foder (ved 39 dages produktionstid)	19,80 (se ansøgningen)
Korrektionsfaktor	0,9647 (beregnet)

3.3.10.3. Én gang årligt, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. kg fuldfoder på årsbasis. Beregningen skal opbevares i driftsjournalen.

- 3.3.10.4. Der skal i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab for det enkelte planår beregnes korrektionsfaktor for råprotein ud fra vilkårs ligningerne i vilkår 3.3.10.2. Beregningen skal opbevares i driftsjournalen.
- 3.3.10.5. Det faktiske foderforbrug skal registreres og anvendes i vilkårs ligningen. Oplysningerne skal opbevares i driftsjournalen.
- 3.3.10.6. Dokumentation for aktuell produktion skal foreligge. Der skal foreligge en opgørelse over producerede hold/år, indkøbt foder og antal slagtede dyr. Oplysningerne skal opbevares i driftsjournalen.
- 3.3.10.7. Foderets gennemsnitlige indhold af råprotein skal beregnes ud fra forbrug af de anvendte foderblandinger og eventuel forbrug af hvede. Foderoplysninger ligger elektronisk i foderleverandørs database. Foderfabrikkernes blandeforskrifter registreres i forbindelse med leverancerne af foder til det aktuelle hold. Der foreligger et foderprogram, hvor den aktuelle hvedetil sætning er beskrevet. Hvedens indhold af næringsstoffer kan dokumenteres ved landsgennemsnit eller ved analyse af egen hvede.
- 3.3.10.8. Der skal som minimum være én blandeforskrift/deklaration for hvert anvendt fasefoder. Blandeforskrifter/deklarationer skal opbevares i driftsjournalen.

3.3.11. Lys

Der stilles ingen vilkår til begrænsning af lysgener.

3.3.12. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.12.1. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Blandt andet skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand, samt affald bortskaffes efter gældende regler.
- 3.3.12.2. Senest 4 uger efter driftsophør skal dette anmeldes til Tønder Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningsloven. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering for menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

3.3.13. Ammoniak

Se vilkår 3.2.1.1 vedr. staldsystem i slagtesvinestalden med 3 sektioner.
Se vilkår i afsnit 3.3.1 vedrørende opbevaring af husdyrgødning.
Se vilkår i afsnit 3.3.10 vedrørende råprotein i foder til slagtekyllinger.

3.3.14. Lugt

Se vilkår i afsnit 3.3.1 vedrørende opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

3.3.15. Støv

- 3.3.15.1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.
- 3.3.15.2. Fodersiloer skal indrettes med cyklon, så støvgener i forbindelse med indblæsning af foder begrænses. Cyklonen skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af tabel 2a, 2b og figur 2.

Ud over staldene, der er anført i tabel 2a og 2b, findes der på ejendommen en gyllebeholder på 615 m³ ved ejendommen og en fritliggende gyllebeholder på 2.000 m³, se figur 2, samt fodersiloer og øvrige driftsbygninger, se oversigtskort på bilag 1 og 2.

En detaljeret beskrivelse af anlægget findes i ansøgningens tekstdel, se bilag 6.

Tabel 2a. Dyrehold, staldafsnit og staldsystem i før-situation.						
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem og kode i husdyrgodkendelse.dk	Dyr	Antal dyr/år	Antal stipladser	Antal DE/år
1	Kyllingestald, 1.654 m ² gulvareal	Dybstrøelse FjSI07	Slagtekyllinger, produktionstid 39 dage	270.000	Ca. 33.750	111,57
3	Slagtesvine-stald	Drænet gulv + spalter (33/67) SvSI04	Slagtesvin, fra 31,0 til 104,0 kg	883	252	21,64
4	Slagtesvine-stald med 3 sektioner	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv SvSI02	Slagtesvin, fra 31,0 til 104,0 kg	617	176	15,12
I alt						148,33
I ansøgningen (bilag 5) er 40 kg slagtekylling pr. m² gulvareal indtastet som 1 stiplads. Da der produceres ca. 8 hold slagtekyllinger pr. år, er det korrekte antal stipladser slagtekyllinger anført i tabellen som antal dyr/år divideret med 8. Tønder Kommune har ved scenarieberegninger fundet, at det ikke har væsentlig betydning for beregningerne vedr. lugt, fosfor og ammoniak, at der i ansøgningen er indtastet 1 stiplads som 40 kg kylling/m².						

Tabel 2b. Dyrehold, staldafsnit og staldsystem i efter-situation.						
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem og kode i husdyrgodkendelse.dk	Dyr	Antal dyr/år	Antal stipladser	Antal DE/år
1	Kyllingestald, 1.654 m ² gulvareal	Dybstrøelse FjSI07	Slagtekyllinger, produktionstid 39 dage	270.000	Ca. 33.750	111,57
2	Tilbygning til kyllingestald, 396 m ² gulvareal (halmlade i før-situation)	Dybstrøelse FjSI07	Slagtekyllinger, produktionstid 39 dage	65.000	Ca. 8.125	26,86
3	Slagtesvine-stald	Drænet gulv + spalter (33/67) SvSI04	Slagtesvin, fra 31,0 til 113,0 kg	1.720	430	49,01
4	Slagtesvine-stald med 3 sektioner	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv SvSI02	Slagtesvin, fra 31,0 til 113,0 kg	1.200	300	34,20
I alt						221,64
I ansøgningen (bilag 5) er 40 kg slagtekylling pr. m² gulvareal indtastet som 1 stiplads. Da der produceres ca. 8 hold slagtekyllinger pr. år, er det korrekte antal stipladser slagtekyllinger anført i tabellen som antal dyr/år divideret med 8. Tønder Kommune har ved scenarieberegninger fundet, at det ikke har væsentlig betydning for beregningerne vedr. lugt, fosfor og ammoniak, at der i ansøgningen er indtastet 1 stiplads som 40 kg kylling/m².						



Figur 2. Situationsplan vedrørende placering af stalde og gylletanke.

1= Kyllingestald med 1.654 m² gulvareal. 2 = Slagtesvine-stald. 3 = Slagtesvine-stald med 3 sektioner. 4= Tilbygning til kyllingestald, med 396 m² gulvareal (tidligere halmlade, fremover kyllingestald). 5 = 2.000 m³ gyllebeholder. 6 = 615 m³ gyllebeholder.

Afstandskrav, jf. §§ 6 og 8 i husdyrloven

Afstand fra stalde, hvor dyreholdet etableres/ændres, til:	Korteste afstand	Afstands-krav
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidig byzone.	ca. 1,1 km	50 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt sommerhusområde.	ca. 8,3 km	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	ca. 1,1 km	50 m
Nærmeste nabobeboelser er Landebyvej 3 og Toftegårdsvej 8	ca. 127 m	50 m
Afstand fra tilbygning til kyllingestald til:	Afstand	Afstand-krav
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 2,5 km	50 m
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 152 m	25 m
Vandløb	Ca. 429 m	15 m
Dræn	> 15 m	15 m
Søer > 100 m ²	Ca. 294 m	15 m
Offentlig vej	Ca. 91 m	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 54 m	15 m
Naboskel	Ca. 47 m	30 m

Se også kort over afstande i bilag 3.

Vi vurderer, at afstandskravene i husdyrlovens §§ 6 og 8 er overholdt.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Der er søgt om godkendelse til at anvende en hittidig halmlade til kyllingestald.

Halmladen er opført i 2013 i forlængelse af den nuværende kyllingestald mod syd.

Den er bygget i samme materialer, højde og farver som den nuværende kyllingestald.

Husdyrbrugets anlæg ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som uforstyrret landskab. Husdyrbruget fik i 2013 accept efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til opførelse af halmladen i forlængelse af kyllingestalden og i de samme materialer, højde og farver som denne. I forbindelse hermed vurderede Tønder Kommune, at byggeri af halmladen ikke ville medføre væsentlig landskabspåvirkning.

Da der ikke bygges nyt, og da halmladen er opført i tilknytning til eksisterende byggeri på ejendommen og i samme materialer, højde og farver som den nuværende kyllingestald, vurderer vi, at den ansøgte anvendelse af halmladen til kyllingestald ikke vil få væsentlig indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

4.1.3. Energiforbrug

Tabellen nedenfor viser det skønnede energiforbrug før og efter udvidelsen.

Fyringsolien anvendes til opvarmning af kyllingestald og stuehus. Der sker ingen opvarmning af slagtesvinestaldene.

Type	Forbrug pr. år før	Forbrug pr. år efter
El	Ca. 90.000 kWh	Ca. 110.000 kWh
Fyringsolie	Ca. 40.000 l	Ca. 50.000 l
Diesel	Ca. 10.000 l	Ca. 10.000 l

Al ventilation er undertryksventilation. I tilbygningen til kyllingestalden er der lavet gulvudsugning. Ventilationen er frekvensstyret og op- eller nedjusteres automatisk efter behov.

Staldafsnit	Ventilationstype	Antal afkast	Afkasthøjde
Kyllingestald	Undertryksventilation med vægventiler	11 + 2 gavl-ventilatorer	ca. 0,7 m over tag + i gavl
Tilbygning til kyllingestald	Undertryksventilation med gulvudsugning	2 gavl-ventilatorer	i gavl
Slagtesvinestald	Undertryksventilation med vægventiler.	4	ca. 0,7 m over kip
Slagtesvinestald med 3 sektioner	Undertryksventilation med vægventiler	4	ca. 0,7 m over kip

Ansøger har ikke umiddelbart kunnet finde oplysninger om ventilationskapacitet. Ventilatorer har typisk en ydelse fra ca. 8.000-14.000 m³ pr. time.

Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på alle ventilationsanlæggene. Alle stalde er isolerede.

Lyset i kyllingestalden er computerstyret, og lyset er tilpasset kyllingernes vækst. Lyset i slagtesvinestaldene er kun tændt i forbindelse med fodring og pasning. Der er vinduer i slagtesvinestaldene, som sikrer naturligt lys.

Al belysning er lysstofrør. Ansøger oplever generelt, at lysstofrørene holder meget længe, og at der ikke er behov for at udskifte ret mange årligt.

Ansøger har derfor ikke overvejet LED-belysning på nuværende tidspunkt. Hvis belysningen i slagtesvinestaldene - eller i slagtekyllingestalden på et

tidspunkt skal gennemgribende renoveres, vil ansøger undersøge, om det er hensigtsmæssigt at udskifte til LED-belysning.

Det årlige elforbrug vil normalt være ca. 10 kWh pr. slagtesvin for stalde med lavenergiventilation², mens der i en kyllingestald med spjældreguleret udsugning typisk forbruges ca. 0,139 kWh pr. år pr. slagtekylling til ventilation af stalden³.

Hertil skal lægges elforbrug til belysning, drift af foderanlæg, korntørring samt ventilation af kartoffellageret af hensyn til kartofflernes holdbarhed. mv. Hertil er der i øvrigt elforbrug til stuehus.

Det årlige forbrug af olie til opvarmning af en kyllingestald vil normalt være ca. 0,19 l olie⁴.

Vurdering: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer, frekvensstyret ventilation, samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Det vurderes på baggrund af ansøgers oplysninger samt oplysningerne om energiforbrug i kilderne, der er anført som fodnote på denne side, at energiforbruget på husdyrbruget ikke er højere end forventet, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

Der stilles vilkår om, at ventilationsanlægget skal renholdes og repareres efter behov og mindst én gang om året, samt at der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og øvrige driftsbygninger, når de eksisterende er udtjente.

Vi vurderer dermed, at der med de stillede vilkår anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Løgumkloster Vandværk. Tabellen nedenfor viser det skønnede vandforbrug før og efter udvidelsen. Vandforbruget omfatter drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning, samt forbrug i stuehus mv. Der benyttes vaskerobot i kyllingestalden, mens slagtesvinestaldene rengøres med højtryksrenser. Kyllingestalden tågedesinficeres efter vask. Der er overbrusningsanlæg i slagtesvinestaldene.

Type	Forbrug pr. år før	Forbrug pr. år efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning, forbrug i stuehus mv.	Ca. 4.500 m ³	Ca. 5.000 m ³

² Håndbog til driftsplanlægning 2015. Landbrugsforlaget.

³ Klimavenlige tiltag i slagtekyllingeproduktionen og den økologiske konsumægteproduktion. Videncentret for Landbrug 2013.

⁴ Samme kilde som anført i fodnote 2.

Vandbesparelser opnås ved

- at der anvendes drikkesystem med drikkenipler og spildskåle i kyllingestalden og rørfoderautomater med indbygget drikkeventiler ved slagtesvinene
- at der anvendes vaskerobot i kyllingestalden, og ved at slagtesvinestaldene rengøres med højtryksrensere
- at der er vandur i forbindelse med kyllingestalden, som afgiver alarm, hvis vandforbruget stiger ud over en fastsat mængde
- at vandforbruget tjekkes løbende, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide, og eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt

Vurdering: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkekrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om eftersyn og vedligeholdelse af drikkevandssystemer, og at vandforbruget opgøres årligt.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Døde slagtekyllinger placeres i plastcontainere i kølecontainer, og døde svin lægges på spalter og overdækkes med kadaverkap (se placering på bilag 2). Forud for afhentning sættes containerne med de døde slagtekyllinger ud på det nordvestligste hjørne af pladsen nord for kyllingestalden. DAKA står for afhentning af døde dyr. DAKA afhenter døde dyr to gange om ugen.

Efter udvidelsen forventes det årlige antal af DAKA-transporter at ligge på ca. 26-30 stk. med svin og ca. 15 med slagtekyllinger.

En oversigt over typer og mængder af affald ses i tekstbilaget til ansøgningen, se bilag 6. Herudover findes affald såsom spraydåser, kanyler og evt. medicinrester, der tages med af lejeren af svinestaldene og bortskaffes sammen med affald fra dennes øvrige svineejendomme. Der opbevares ikke medicin til kyllingeproduktionen på ejendommen.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, og affaldshåndteringen efterlever Tønder Kommunes affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.6. Management og egenkontrol

Ansøger har oplyst, at der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber. Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af skadedyr og for at mindske lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men vandmåleren i kyllingestalden tjekkes dagligt, uden at der skrives noget ned. Energiforbruget opgøres månedligt af elskabet og vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan (se bilag 7), så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle og brand mv. er beskrevet.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer. Der er pt. ingen ansatte på bedriften.

Egenkontrol sker ved

- Der registreres dyr i CHR
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA samt antal og vægt af solgte dyr
- Der registreres data i KIK (Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen)
- Før pumpning af gylle fra forbeholder eller af vand fra vaskevandsbeholder tjekkes først, om der er plads i gyllebeholderne
- Der føres journal over medicinforbrug
- Der gennemføres 5-årig kontrol af el-installationer af autoriseret el-installatør
- Pulverslukkere kontrolleres/udskiftes mindst hvert 5. år
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn
- Opgørelse af ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) findes i regnskabet
- Der udarbejdes gødningsplan/gødningsregnskab
- Der anvendes foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt foderblandinger med lavt fosforindhold og tilsat fytase, så fosforen bedre kan udnyttes.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Der er stillet vilkår om, at alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, hvor oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år. Der er vilkår om driftsjournal vedr. dyreholdets størrelse, forbrug af energi og vand, rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg, fodring samt logbog vedrørende flydelag på gyllebeholdere.

Der er stillet vilkår om, at der på husdyrbruget gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem senest den 21. februar 2021, således at virksomheden, der ved den ansøgte produktion er et IE-husdyrbrug⁵, lever op til EU BAT-konklusionen, der blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management og egenkontrol.

⁵ IE-husdyrbrug er bl.a. husdyrbrug med over 100 DE slagtekyllinger.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

Dyreholdet resulterer i produktion af svinegylle og kyllingegødning (dybstrøelse). Både gylle og kyllingegødning opbevares i de 2 gyllebeholdere, der findes på ejendommen.

Tabellen nedenfor viser ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning.

I slagtesvinestalden med 3 sektioner er der træk og slip. Gyllen udsluses til den lille gyllebeholder ved stalden ca. hver 2.-3. uge. Ejer af ejendommen står for tømning af gyllekælderen i forbindelse med den anden slagtesvinestald. Dette sker ved hjælp af slamsuger. Gyllen køres til den store fritliggende gyllebeholder og pumpes over med neddykket slange.

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af husdyrgødningen. Der anvendes gyllevogn med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn. Der er ingen fastmonterede tømningsrør på gyllebeholderne.

Anlæg, se bilag 1 og 2	Kapacitet m3	Seneste beholderkontrol	Overdækning	% af flydende Før-situation	% af flydende Efter-situation	% af fast gødning Før- og efter-situation
Lille gyllebeholder	615	2011	Flydelag	23	23	-
Stor gyllebeholder	2.000	2017	Flydelag	77	77	100
Forbeholder ved svinestald	25	-	Betonlåg	-	-	-
Forbeholder ved vaskeplads	7	-	-	-	-	-
Gyllekanaler i stalde	250	-	-	-	-	-
I alt	2.897			100	100	100

Der er i tekstbilaget til ansøgningen, se bilag 6, redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Som det ses af tabellen på næste side, er der på ejendommen kapacitet til at opbevare ca. 10,1 måneders produktion af gylle, fast gødning og vand opsamlet i gyllesystem. Dermed er husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder opfyldt.

Type	(m ³ /år)	Afledning til	Kapacitet (m ³)
Svinegylle inkl. rengøringsvand og drikkevandsspild	ca. 1.658 m ³	Gyllebeholdere og gyllekanaler	2.865
Rengøringsvand til vask af kyllingestalde	ca. 300 m ³		
Regnvand på udleveringsramper og pladser samt vaskevand fra vask af maskiner på vaskeplads	ca. 416 m ³		
Fast gødning fra slagtekyllinger inkl. drikkevandsspild	ca. 1.020 m ³		
I alt	3.394 m ³		2.865
Dvs. der afledes i alt 283 m ³ pr. måned til gyllebeholdere mv., opbevaringskapaciteten er derfor ca. 10,1 måneder			

Det er oplyst i ansøgningen, at:

- Gyllen og kyllingegødningen bliver opbevaret i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Gyllelagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- Gyllebeholdernes bund og vægge er tætte.
- Der er ingen spjæld, og at den flydende husdyrgødning overpumpes til gyllebeholder via neddykket rør
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning
- Gyllebeholderne er overdækkede med naturligt flydelag
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering: Opbevaring af kyllingegødningen i gyllebeholder vurderes at medføre ekstra ammoniaktab set i forhold til normtal herfor, hvis kyllingemøget bliver liggende uden tildækning ovenpå et i forvejen etableret flydelag i en gyllebeholder.

For at sikre, at der ikke ligger utildækket kyllingegødning i gyllebeholderen, stilles der vilkår om, at der ved hver tilførsel af kyllingegødning til gyllebeholder foretages en omrøring i gyllebeholderen, så kyllingegødningen blandes godt op med gyllen, og herefter straks etablering af flydelag.

Der stilles vilkår om, at gylle håndteres under opsyn, og at gyllespild bliver opsamlet.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der anvendes BAT med hensyn til opbevaring og håndtering af husdyrgødning på ejendommen, jf.

referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Da flere naboer til husdyrbruget kan blive generet af lugt, stilles der vilkår om, at gyllebeholderne ikke må omrøres på lørdage samt søn- og helligdage.

Af samme årsag stilles vilkår om, at der ikke tømmes husdyrgødning ud af staldanlægget til slagtekyllinger på lørdage, søn- og helligdage.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand, regnvand fra gårdsplads og andre grusarealer samt vand fra vask af stalde, maskiner og sprøjteudstyr.

Påfyldning og vask af sprøjte sker på vaskepladsen nord for gyllebeholderen. Som vist på ledningsplanen, se bilag 4, pumpes vandet herfra til den store gyllebeholder. Der ledes ikke tagvand eller andet overfladevand til dræn/grøft.

Mængden af spildevand forventes at ændre sig, som det ses i tabellen nedenfor.

Spildevandstyper	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Afledes til
Sanitært spildevand fra stald og stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Septiktanke og nedsivningsanlæg
Regnvand på udleveringsramper og pladser (i alt 360 m ²)	ca. 396 m ³	ca. 396 m ³	Gyllekanaler og gyllebeholder
Vaskevand fra kyllingestald	ca. 300 m ³	ca. 300 m ³	Fortank under pladsen nord for kyllingestalden og derfra videre til fritliggende gyllebeholder
Tagvand	ca. 5.500 m ³	ca. 5.500 m ³	Nedsivning via faskiner
Regnvand fra gårdsplads og andre grusarealer	ca. 3.500 m ³	ca. 3.500 m ³	Nedsiver direkte
Vask af maskiner og sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjte sker på vaskeplads nord for kyllingestalden	ca. 20 m ³	ca. 20m ³	Gyllebeholder

Der stilles vilkår om vask af maskiner m.v. og vask af sprøjteudstyr på fast, tæt bund med afledning til opsamlingsbeholder.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at spildevandsforholdene er for-svarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse.

4.2.3. Transporter

Al transport sker via Toftegårdsvej, se figur 3 nedenfor.

Det skønnede antal af transporter forventes at ændre sig, som det ses i tabellen på næste side. Størstedelen af transporterne er af foder, dyr og gylle. Det ses, at antallet af transporter stiger fra ca. 333/år til ca. 356/år, hvilket primært skyldes øget kørsel med husdyrgødning.

Herudover er der kørsel med personbiler (personale, dyrlæge, kontrollanter mv.) samt kørsel i forbindelse med markbruget.



Figur 3. Tilkørsler på husdyrbruget samt transportveje for gylle og kyllingegødning til den store gyllebeholder.

Ved hver tømning af kyllingestaldafsnit er der 5 transporter af kyllingegødning til den lille eller store gyllebeholder. Der køres med traktor og vogn, og vognen kan have ca. 15 tons kyllingegødning med ad gangen. Til den store gyllebeholder køres der ad Toftegårdsvej mod syd til Landebyvej og herfra østpå til Branderupvej og op til gyllebeholderen ad grusvejen fra Branderupvej. Kyllingestaldene tømmes 7-8 gange om året. I alt maks. 40 transporter kyllingegødning til den store gyllebeholder.

Der vil normalt blive kørt ud fra gyllebeholderne i marts/april og august måned.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (mellem kl. 6.00 og kl. 18.00), mens der i forbindelse med udbringning af gylle og i høst vil kunne foregå transporter i aften- og nattetimerne.

Landbruget har visse behov for transport, som skal tilgodeses. Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er behov for at stille vilkår vedr. transporter.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Foder (lastbil)	ca. 30	ca. 30
Diverse sækkevarer (lastbil)	ca. 6	ca. 6
Diesel- og fyringsolie (lastbil)	ca. 15	ca. 17
Levering af smågrise (lastbil)	ca. 4	ca. 4
Afhentning af slagtesvin (lastbil)	ca. 12	ca. 15
Levering af kyllinger (lastbil)	ca. 7-8	ca. 7-8
Afhentning af slagtekyllinger (lastbil)	ca. 49-56	ca. 49-56
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 40	ca. 45
Gyllekørsel (25-27 m3 gyllevogn)	ca. 125	ca. 133
Transport af kyllingemøg fra stalde til den store gyllebeholder	ca. 32 *	ca. 40
Afhentning af affald	ca. 5	ca. 5
I alt	ca. 333	ca. 356

* Skønnet af Tønder Kommune på baggrund af oplysninger om antal transporter ved ansøgt drift.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Risikoen herfor er ikke stor, da forbeholderen ligger højere end gyllekanalerne i stalden.

Der er udarbejdet en beredskabsplan (se bilag 7), så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

I tilfælde af, at en gyllebeholder kollapsede, vil gyllen løbe ud på de omgivende arealer, der er dog ingen vandløb, grøfter eller søer i umiddelbar nærhed. Procedurer til håndtering af gylleudslip er beskrevet i beredskabsplanen.

Der findes materiale på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier. Der stilles endvidere vilkår om, at der altid findes en opdateret beredskabsplan på ejendommen.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjklager er vist i tabellen nedenfor.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning. Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Da husdyrbruget ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabobeboelser i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, vurderes det ikke nødvendigt med særlige tiltag for at dæmpe støjklagerne.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støj-mæssige hensyn til omgivelserne.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På stalddagene	Hele døgnet
Kompressor	I maskinhuset	Maks. et kvarter en gang imellem i dagtimerne
Indblæsning og tipning af korn	Fodersiloer og påslag	Ca. ¾ time på hverdage i dagtimerne
Pumpning af gylle	Ved gyllekælder og gyllebeholdere	Normalt foregår det i dagtimerne

4.2.6. Skadedyr

Fluebekæmpelse i slagtesvinestaldene sker ved hjælp af godkendte smøre- eller sprøjtemidler. Der er ikke behov for at bekæmpe fluer ved slagtekyl-lingerne, da disse spiser eventuelle fluer.

Der anvendes privat firma til rottebekæmpelse, p.t. Brdr. Ewers. Der er p.t. opsat ca. 27 kasser med gift rundt omkring på ejendommen. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig, og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme for at forebygge tilhold af rotter.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette, stilles vilkår om fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt vilkår om forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst rum i maskinhuset på betongulv uden gulvafløb.

Der stilles vilkår om opbevaring af kemikalier og om vask og påfyldning af sprøjte med henblik på at undgå forurening af omgivelserne.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

4.2.8. Olie og brændstof

Der er pt. 5 olietanke på ejendommen. Ansøger har oplyst, at alle olietankene står på fast bund, er hævet på ben og har påfyldningsalarm. Der er ingen nedgravede olietanke. Olieråvarer opbevares i maskinhuset på betongulv uden gulvafløb.

	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4	Tank 5
Volumen, liter	2.500	5.900	1.000	2.500	1.200
Årstal	1997	1995	2005	1989	2008
Indhold	Fyringsolie	Fyringsolie	Dieselolie	Dieselolie	Fyringsolie
Fabrikationsnummer	71088-01	51170-01	151816	2641	013689-16
Placering	Over terræn, udendørs ved kyllingestald	Over terræn, udendørs ved kyllingestald	Over terræn, udendørs, mobil tank	Over terræn, indendørs, i maskinhus	Over terræn, indendørs, i maskinhus

Da der er tale om dels flere forskellige brændstoftanke og dels et relativt stort oplag af oliebrændstof, stilles der vilkår om fast og tæt bund under tankene, så evt. spild kan ses og opsamles, og at selve tankningen sker på fast og tæt bund.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående og de stillede vilkår, at husdyrbruget opbevarer og håndterer oliebrændstof og olieråvarer forsvarligt.

4.2.9. Foder

Fodring sker som tørfodring med færdigblandinger til kyllinger, og hjemmelandet foder til slagtesvinene (køres til fra en af lejers andre ejendomme).

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT (bedste tilgængelige teknik) mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

Ansøger har redegjort for BAT omkring fodring og oplyst, at der anvendes foderplaner tilpasset dyrenes behov. Der anvendes fasefodring til slagtekyll-

lingerne, således at foderblandingerne er tilpasset kyllingernes behov, efterhånden som de vokser. De indkøbte foderblandinger til kyllingerne, er deklarerede mht. indhold. Der er i fodringen af slagtesvin og slagtekyllinger fokus på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

BAT-grænse for fosfor - slagtekyllinger:

Natur- og Miljøklagenævnet har i deres afgørelse fra 20. juni 2012 (NMK-135-00006) meldt ud, at der i stedet for Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for slagtekyllinger kan anvendes det bagvedliggende teknologiblads fra 17. maj 2011 vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder, således at BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet, dvs. 5,8 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger og 5,7 gram fosfor pr. kg foder ved 40 dages kyllinger. Dette er overholdt i ansøgningen, idet beregningerne er foretaget med baggrund i normtal på 5,53 g P pr. kg foder for slagtekyllinger til 39 dage.

BAT-grænse for fosfor – slagtesvin:

Miljøstyrelsen har i 2014 justeret den vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor opnåelig ved anvendelse BAT. Det er Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra slagtesvin på drænet eller delvis fast gulv er maksimalt 22,3 kg P/DE ab lager. Med 83,20 DE/år slagtesvin i ansøgt drift kan BAT kravet til fosfor ab lager fra slagtesvinene beregnes til maks. 1.855,36 kg P/år.

Foderkorrektions for at overholde BAT-grænsen for fosfor – slagtesvin:

Hvis der derfor ses bort fra gødningsproduktionen fra slagtekyllingerne, skal der korrigeres på slagtesvinefoderet for at bedriften lever op til BAT-niveauet på 1.855,36 kg P ab lager. Beregningerne i ansøgningen viser, at beskyttelsesniveauet er overholdt med 4,69 g P pr. FE og 2,82 FE pr. kg tilvækst, hvilket kan ses ved, at indholdet af fosfor i svinegyllen ved ansøgt drift i ansøgningssekema 94561 er beregnet til 1852,09 kg P/år, se bilag 5.

Korrektion for protein i foder til slagtekyllinger for at overholde ammoniakreduktionskrav:

Det fremgår af afsnit 4.2.12, at ansøger som virkemiddel til at overholde husdyrlovens krav om generel ammoniakreduktion har valgt at reducere indholdet af råprotein i foderet til slagtekyllingerne. Således er det oplyst i ansøgningen, at det gennemsnitlige indhold af råprotein i foderet til slagtekyllingerne ved 39 dages produktionsstid vil være 198 g pr. kg foder. Normen er 201,2 g pr. kg foder (normtal 2016/17).

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte projekt lever op til BAT i forhold til fodring, herunder i forhold til emission af fosfor og ammoniak. I godkendelsen stilles der vilkår om foderkorrektions i forhold til fosfor for så vidt angår slagtesvinefoder samt vilkår om foderkorrektions i forhold til råprotein for så vidt angår foderet til slagtekyllingerne, samt vilkår om management og egenkontrol i relation til disse foderkorrektions.

4.2.10. Lys

Der er opsat udendørs belysning i form af lamper og lysstoffør. Placeringen af den udendørs belysning fremgår af situationsplanen (bilag 2). Lyset tændes og slukkes manuelt. Med afstanden fra bygningerne til nærmeste

naboer og med placeringen af de enkelte lyskilder, vurderes det, at naboerne ikke vil blive generet af lys

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ansøger har oplyst, at der ved et evt. ophør af husdyrproduktionen vil enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil desuden blive sløjfet.

Der stilles vilkår om husdyrbrugets ophør, således at der bliver truffet de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der er taget tilstrækkelige hensyn til forureningsfare ved ophør.

4.2.12. Ammoniak BAT-niveau

1. Eksisterende kyllingestald

Staldsystemet er dybstrøelse. Dyreholdet udvides ikke i stalden i forbindelse med det ansøgte projekt, og der foretages ingen ændring af staldsystemet. Derfor vurderer vi, at ammoniak emissionsniveauet skal fastlægges ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, der ikke skal renoveres.

2. Eksisterende slagtesvinestald

Der er søgt om godkendelse til at udvide slagtesvineproduktionen i stalden. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (33/67). Der foretages ingen godkendelsespligtig renovering af gulvsystemet i forbindelse med udvidelsen af slagtesvineproduktionen i stalden. Vi vurderer derfor, at ammoniak emissionskravet for slagtesvinestalden skal fastlægges ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, der ikke skal renoveres.

3. Eksisterende slagtesvinestald med 3 sektioner

Der er her også søgt om godkendelse til at udvide slagtesvineproduktionen. Staldsystemet er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Gulvsystemet ændres ikke i forbindelse med udvidelsen. Vi vurderer derfor, at ammoniak emissionskravet for stalden skal fastlægges ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, der ikke skal renoveres.

4. Etablering af kyllingeproduktion i en tilbygning til den eksisterende kyllingestald.

Den eksisterende halmlade, der er opført i forlængelse af den eksisterende kyllingestald, ønskes anvendt til kyllingestald med dybstrøelse som staldsystem. Halmladen er opført i 2013 på baggrund af accept efter anmeldteordning § 27. Der er ingen murafrænsning mellem den nuværende kyllingestald og den fremtidige kyllingestald. Der er søgt om udvidelse af kyllingeproduktionen på ejendommen. Den ansøgte udvidelse svarer til det, der kan rummes i den tidligere halmlade. Vi vurderer på den bag-

grund, at ammoniak emissionskravet for kyllingeproduktionen i tilbygningen skal fastlægges ud fra de vejledende grænseværdier for "nyanlæg".

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 6.310 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen, skema 94561, se bilag 5.

BAT-vurdering

Det fremgår af ansøgningen, se bilag 5, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3.850 kg N/år.

Idet det beregnede ammoniakemissionsniveau for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik for så vidt angår ammoniak.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes, er der stillet fastholdende vilkår om, at stald/gulvsystemet i slagtesvinestalden med tre sektioner skal være delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv).

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Det fremgår af ansøgningen, skema 94561 (bilag 5), at det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget er opfyldt, og at eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet er -8,44 kg N/år. Ammoniakreduktionskravet opfyldes ved foderkorrektur med hensyn til indhold af råprotein i foderet til slagtekyllingerne, se afsnit 4.2.9. Der stilles fastholdende vilkår i godkendelsen om denne foderkorrektur.

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000 områder, ligger ca. 4,8 km nordvest for anlægget, se figur 4. Det drejer sig om habitatområdet Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af stilkeg. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 0,7 kg N ha/år, da der er 0 husdyrbrug ud over det ansøgte efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kumulationsmodel⁴.

Nærmeste kategori 2 naturområder, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000 områder, ligger ca. 2,7 km sydvest for anlægget, se figur 4. Det drejer sig om et overdrev mod vest og en hede mod sydvest. Der er i ansøgningen foretaget en beregning af ammoniak depositionen på disse områder, som viser at den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 naturområder ligger ca. 700 m nord og ca. 800 m sydvest for anlægget, se figur 4. Det drejer sig om en mose og et overdrev. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁵ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er i ansøgningen foretaget en beregning af ammoniakdepositionen

nen på de to kategori 3 områder, som viser at merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.



Figur 4. Kategori 1, 2 og 3 natur i nærheden af Toftegårdsvej 4, Løgumkloster.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov er udpeget som EF-habitatområde (H82)/fuglebeskyttelsesområde (F66) og er dermed Natura2000-område. Se figur 4.

Habitatområdet ligger mellem Skærbæk og Toftlund og er domineret af nåleskov med indslag af bøgeskov på morbund og egekrat. Jordbunden er sur og næringsfattig. Mod vest ligger åbne arealer med nedbrudt højmoser og i den sydlige del ligger et åbent indsande med ene og dværgbuske (Helm Polde). Området karakteriseres af klitformationer- heriblandt "klimper", som er fladtoppede bakker med våde partier eller tørv på toppen. I skovbevoksningen findes nogle mindre moser, samt et overdrev, hvor orkideen Hvid sækspeore tidligere er blevet registreret (Skov- og Naturstyrelsen, 2005).

Udpegningsgrundlaget for habitatområder er:

- Indlandsklitter med lyng og revling (2320)
- Indlandsklitter med lyng og visse (2310)
- Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene (2330)
- Ret næringsrige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredder (3130)
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
- Brunvandede søer og vandhuller (3160)
- Våde dværgbusksamfund med klokkelyg (4010)
- Tørre dværgbusksamfund (heder) (4030)

- Enekrat på heder, overdrev eller skrænter (5130)
- Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund (6230)
- Aktive højmoser (7110)
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120)
- Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand (7140)
- Bøgeskove på morbund med kristtorn (9120)
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Stillekegskove og krat på mager sur bund (9190)
- Skovbevoksede tørvemoser (91D0)

Alle naturtyperne på udpegningsgrundlaget er følsomme overfor næringsbelastning. Der er konstateret skader på de mere følsomme typer som moser og indlands-klitheder, og merbelastningen på disse bør være nul. Den eneste art, der kan have problemer, er tinksmed, da dens levesteder (kær og moser) vokser hurtigere til, hvis de belastes med næringsstoffer.

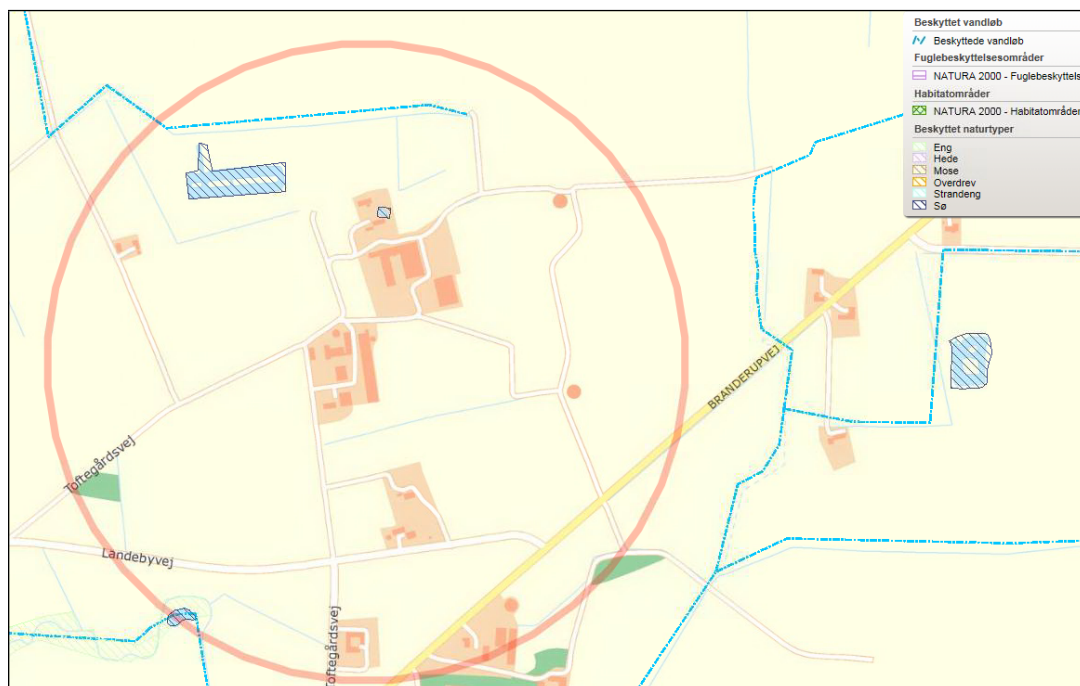
Beregninger foretaget i ansøgningen, se bilag 5, viser at der ikke bliver afsat ammoniak fra husdyrbruget på området, hvilket bl.a. er forårsaget af den store afstand på knap 5 km fra husdyrbruget.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget habitat og fuglebeskyttelsesområdet som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på § 3 beskyttede naturområder

Inden for en afstand af ca. 500 m fra anlægget på Toftegårdsvej 4 ligger flere områder, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Se beliggenheden af disse på figur 5. Det drejer sig om tre vandhuller, en eng, og to vandløb.



Figur 5. § 3 beskyttet natur indenfor ca. 500 m fra Toftegårdsvej 4.

Engen vurderes på baggrund af luftfotos at være en kultureng, der ikke er en naturtype, som er særlig følsom i forhold til ammoniaknedfald fra luften. Vandhullerne vurderes på baggrund af besigtigelser eller luftfotos at være næringsrige, de er derfor ikke særligt følsomme overfor luftbåret ammoniak.

Den primære risiko for næringsstofpåvirkning af vandhullerne og vandløbene er tilførsel af næringsstoffer fra de omkringliggende arealer.

It-ansøgningssystemets beregninger, se bilag 5, viser at der ikke er en merdeposition af ammoniak på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget.

4.2.13. Lugt

Der er i ansøgningen foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁶. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger i landzone på ejendom uden landbrugspligt, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområde.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

	Område	Genekriterie	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand, målt fra lugtcentrum	Genekriterie overholdt?
Nærmeste nabobeboelser på ejendomme uden landbrugspligt i landzone	Tofte-gårdsvej 6	15 OU/m ³	88 m	208 m	Ja
	Landebyvej 3	15 OU/m ³	33 m	178 m	Ja
	Tofte-gårdsvej 1	15 OU/m ³	182 m	451 m	Ja
	Landebyvej 1	15 OU/m ³	145 m	310	Ja
Samlet bebyggelse i landzone	Der findes ingen indenfor < 1.200 m	7 OU/m ³	361 m	>1.200 m	Ja
Område i landzone, der i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende	Område ved Landeby Bæk	7 OU/m ³	361 m	1.133 m	Ja
Byzone	Løgumkloster	5 OU/m ³	514 m	1.145 m	Ja
Sommerhusområde	Arrild Ferieby	5 OU/m ³	540 m	8.290 m	Ja

I forbindelse med den daglige drift tages følgende hensyn for at begrænse lugtgenerne for omkringboende:

- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnligt.

Der findes flere boliger, herunder boliger på ejendomme uden landbrugspligt, indenfor en afstand af ca. 300 meter fra gyllebeholdere og kyllingestaldanlæg. Disse vil kunne blive generet af lugt fra udmugning af kyllingestald og fra omrøring af gyllebeholdere. De vil også kunne blive generet af eventuel etablering af markstak med kyllingemøg (kompost).

For at begrænse lugtgenerne i forhold til omkringboende stilles derfor vilkår om, at der ikke opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser, og at gyllebeholderne ikke omrøres på lørdage, søn- og

helligdage. Endvidere stilles vilkår om, at der ikke tømmes husdyrgødning ud af kyllingestaldafsnit på lørdage, søn- og helligdage.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

4.2.14. Støv

Den største kilde til støvgener skønnes at være interne transporter samt håndtering af foder og halm.

Indblæsning af foder i fodersiloer og aflæsning af foder i påslag sker ved nordenden af kyllingestalden ca. 115 m fra nærmeste nabobeboelse.

Der stilles derfor vilkår om, at fodersiloer skal indrettes med cyklon, så støvgener i forbindelse med indblæsning af foder begrænses.

Endvidere stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen.

4.3. Bilag I og IV-arter

4.3.1. Bilag I arter

Toftlundvej 4 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet Skov, Hønning Mose- og Plantage og Lovrup Skov og Skrøp knap 10 km mod nordvest.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Toftlundvej 4 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.3.2. Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af anlæggene på Toftlundvej 4. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvist ved og i nærheden af anlægget. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle

levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes i afsnit 4.2.12, at projektet ikke vil påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret offentligt på <https://dma.mst.dk> den 9. maj 2017. Der indkom ingen bemærkninger.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger samt lejer af slagtesvinestaldene på Toftegårdsvej 4, samt ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 567 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget **senest mandag den 30. oktober 2017**.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7

BILAG

- Bilag 1: Oversigtskort over stalde og gyllebeholdere
- Bilag 2: Oversigtskort over stalde mv.
- Bilag 3: Kort over afstande
- Bilag 4: Ledningsplan
- Bilag 5: Ansøgning – skema 94561
- Bilag 6: Tekstbilag til ansøgning
- Bilag 7: Beredskabsplan
- Bilag 8: Korrespondancedokument

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

² Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer, jf. ikrafttrædelsesbestemmelse i § 10 stk. 9 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love: "Sager om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet i 1. instans den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, jf. dog stk. 10".

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁶ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

BILAG 1 – OVERSIGTSKORT OVER STALDE OG GYLLEBEHOLDERE

1 side



 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Stald + gyllebeholder i det åbne land Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster	J.Nr. Målforhold: 1:1750
Dato: 21.04.2017 / 15:18:37	Init.: upa

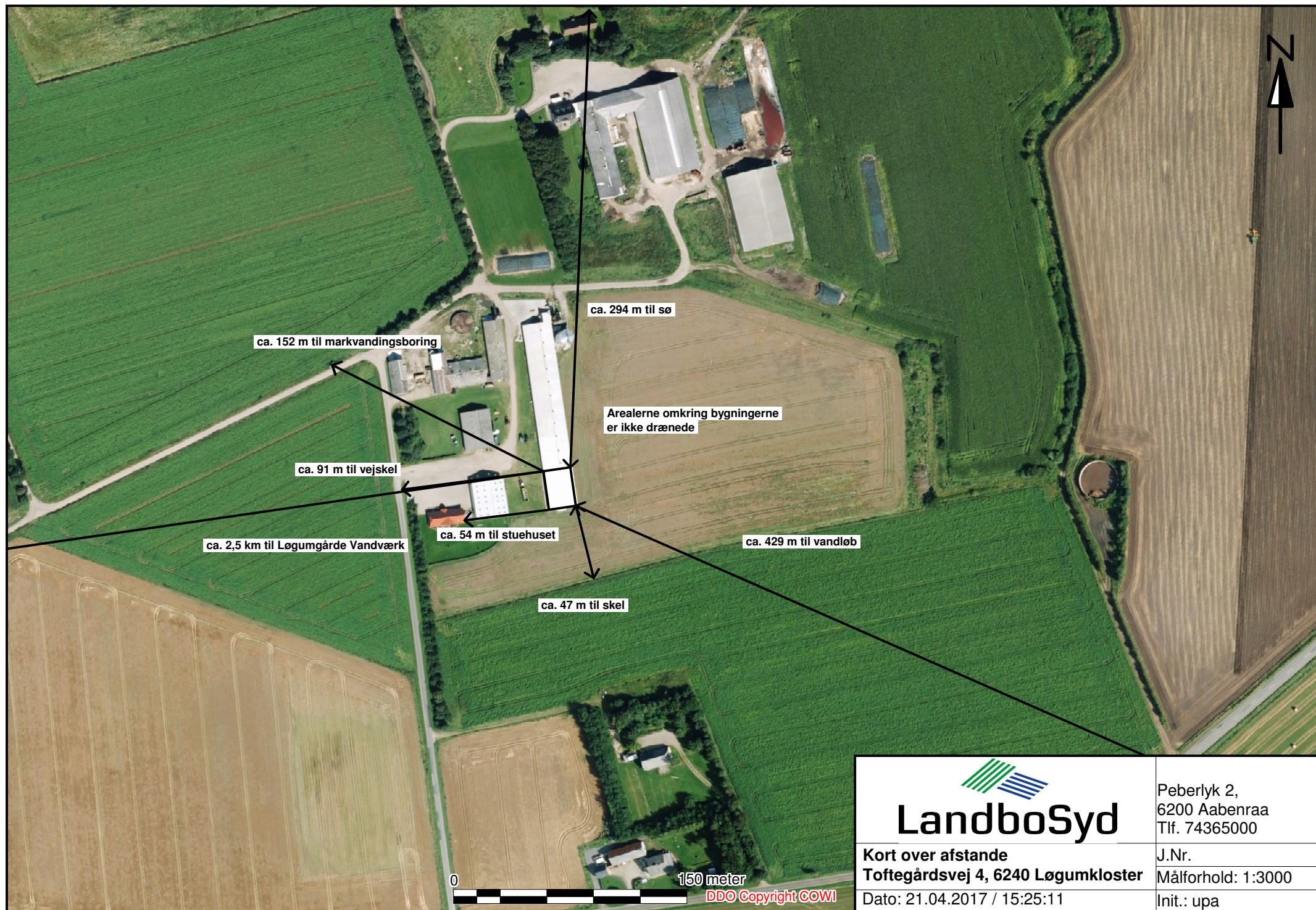
BILAG 2 – OVERSIGTSKORT OVER STALDE MV.

1 side



BILAG 3 – KORT OVER AFSTANDE

1 side




LandboSyd

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Kort over afstande
Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster

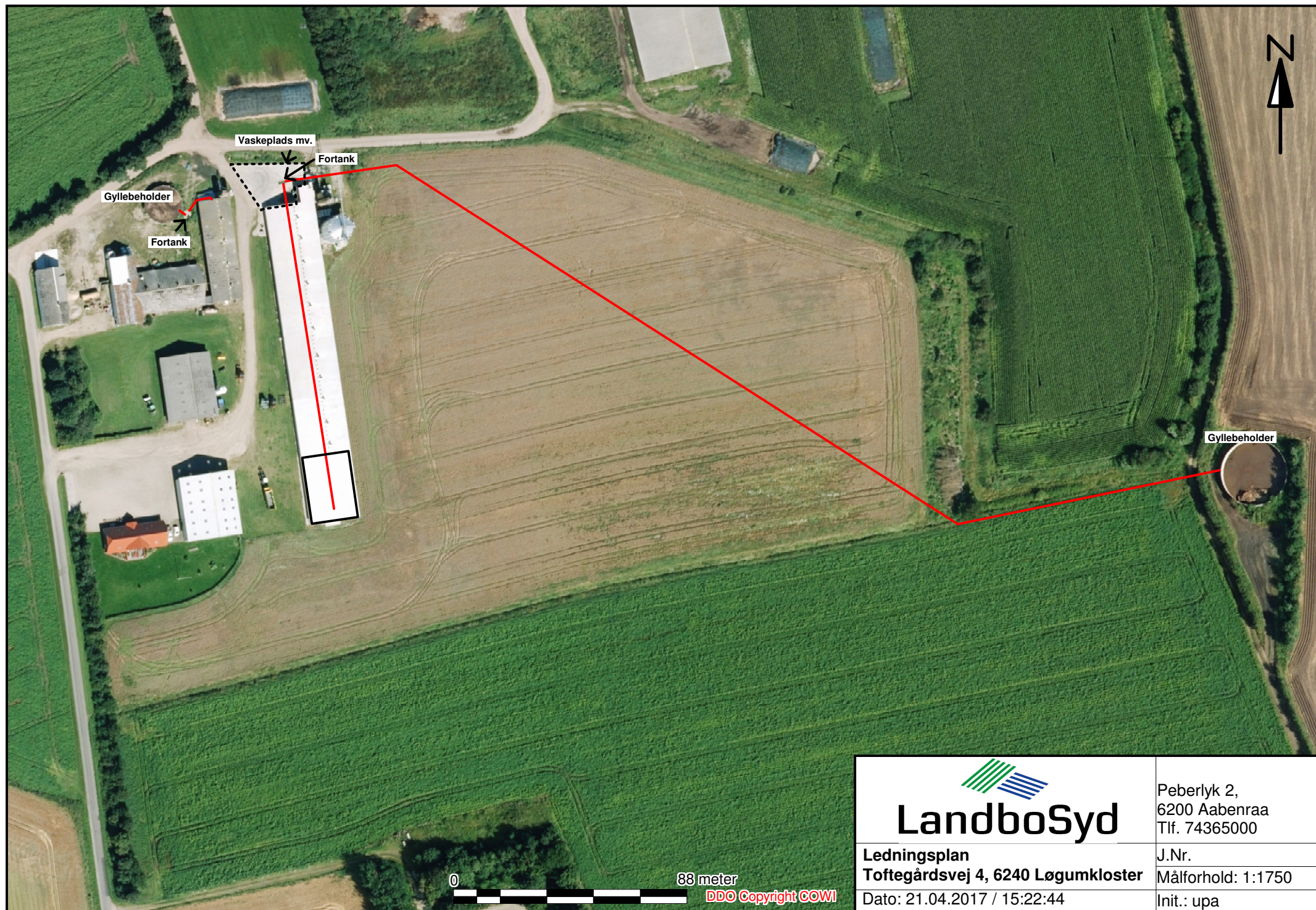
J.Nr.
Målforhold: 1:3000

Dato: 21.04.2017 / 15:25:11

Init.: upa

BILAG 4 – LEDNINGSPLAN

1 side



BILAG 5 – ANSØGNING, SKEMA 94561

31 sider

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	94561
Version	2
Dato	13-07-2017 00:00:00

Navn	Klaus Nørregaard Petersen
Adresse	Toftegårdsvej 4
Telefon	25366240
Mobil	25366240
E-Mail	Landeby@hotmail.com

Kort beskrivelse

Udvidelse, Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
3 AREALERNE	23
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27
Bilag kort: Staldanlæg	
Bilag kort: Staldanlæg og nabobeboelser mv	
Bilag kort: Ammoniakdepositions punkter	
Bilag kort: Stalde og opbevaringsanlæg	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Toftgårdsvej 4	5500004969	1009951403
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Toftgårdsvej 4

Ejerlav	Matrikel nummer
Landeby, Nr. Løgum	262
Landeby, Nr. Løgum	267
Landeby, Nr. Løgum	298
Landeby, Nr. Løgum	312
Landeby, Nr. Løgum	313
Landeby, Nr. Løgum	314
Landeby, Nr. Løgum	315
Landeby, Nr. Løgum	316
Landeby, Nr. Løgum	317
Landeby, Nr. Løgum	6
Løgumgårde, Nr. Løgum	27
Løgumgårde, Nr. Løgum	533

CHR på ejendom Toftgårdsvej 4

CHR
95112

Ansøger

Klaus Nørregaard Petersen
Toftgårdsvej 4
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 25366240 Mobil: 25366240

Landeby@hotmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Klaus Nørregaard Petersen
Toftgårdsvej 4

6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 25366240

Mobil: 25366240

Landeby@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Klaus Nørregård Petersen/Toftegård
Toftegårdsvej 4
6240 Løgumkloster
CVR nummer: 27226485

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Toftegårdsvej 4

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
FjSI07	Slagtekylling, Produktionstid 39 dage	Nudrift	270000	111,57
		Ansøgt	335000	138,43
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	883	21,64
		Ansøgt	1720	49,01
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	617	15,12
		Ansøgt	1200	34,20

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	Nej	FjSI07	Nudrift	270000	1654				111,57
			Ansøgt	270000	1654				111,57
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	Nej	FjSI07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	65000	396				26,86
Slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	883	252	31,00	104,00		21,64
			Ansøgt	1720	430	31,00	113,00		49,01
Slagtesvinestald med 3 sektioner	Nej	SvSI02	Nudrift	617	176	31,00	104,00		15,12
			Ansøgt	1200	300	31,00	113,00		34,20
Sum			Nudrift						148,33
			Ansøgt						221,64
Ændring alle produktioner:									73,31

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg	Antal fravænnede	Fravænningsvægt
-----------	------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------	-------------------------------	------------------	-----------------

						per høne (fjerkræ)	grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	FJSI07	Nudrift	4,19	20,12	0,53		2,51	
		Ansøgt	4,19	19,80	0,53		2,51	
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	FJSI07	Nudrift	4,19	20,12	0,53		2,51	
		Ansøgt	4,19	19,80	0,53		2,51	
Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,82	145,80	4,69			
Slagtesvinestald med 3 sektioner	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,82	145,80	4,69			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	PR-643140	FJSI07	
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	PR-643141	FJSI07	
Slagtesvinestald	PR-643137	SvSI04	
Slagtesvinestald med 3 sektioner	PR-643138	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	111,57
	Ansøgt	138,43
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		26,86
Svin	Nudrift	36,76
	Ansøgt	83,21
Ændring - Svin		46,45
Sum	Nudrift	148,33
	Ansøgt	221,64
Ændring - I alt		73,31

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Toftegårdsvej 6	1	NY	80,43	48,76	88,47	53,63	207,56	Nej	Ja
+  Landebyvej 3	0	NY	41,08	0,00*	32,86	0,00*	178,10	Nej	Ja
+  Toftegårdsvej 1	0	NY	181,80	139,12	181,80	139,12	451,03	Ja	Ja
+  Landebyvej 1	0	NY	181,80	139,12	145,44	111,30	309,61	Ja	Ja

Lokalplan for et offentligt rekreativt område omkring Landeby bæk	0	NY	401,65	297,21	361,48	267,49	1.132,99	Ja	Ja
Løgumkloster	0	NY	540,78	409,45	513,74	388,98	1.144,99	Ja	Ja
Sommerhusområde ved Arrild	0	NY	540,78	409,45	540,78	409,45	8.289,94	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Toftegårdsvej 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald	207,56	Nej	Nej	Ja
Slagtesvinestald med 3 sektioner	226,12	Nej	Ja	Ja
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	234,00	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	292,73	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Landebyvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	178,10	Ja	Nej	Ja
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	237,01	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald med 3 sektioner	269,43	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald	276,21	Ja	Ja	Ja

Enkeltpolig: Toftegårdsvej 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald med 3 sektioner	411,78	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	422,15	Nej	Ja	Ja
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	464,37	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	498,94	Nej	Ja	Ja

Enkeltpolig: Landebyvej 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	243,78	Ja	Ja	Ja
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	303,07	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald med 3 sektioner	332,93	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald	341,12	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Lokalplan for et offentligt rekreativt område omkring Landeby bæk

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald med 3 sektioner	1.109,88	Ja	Ja	Ja
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	1.117,78	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald	1.132,99	Ja	Ja	Ja
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	1.142,29	Ja	Ja	Ja

Byzone: Løgumkloster

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	1.122,72	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald med 3 sektioner	1.125,58	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald	1.148,72	Ja	Ja	Ja
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	1.153,12	Ja	Ja	Ja

Byzone: Sommerhusområde ved Arrild

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald	8.260,08	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald med 3 sektioner	8.272,54	Nej	Ja	Ja
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	8.294,56	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	8.354,08	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	FjSI07	270000	1654	66,16	0	7.939,20	26.464,00	0,00	7.939,20	26.464,00
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	FjSI07	65000	396	15,84	0	1.900,80	6.336,00	0,00	1.900,80	6.336,00
Slagtesvinestald	SvSI04	1720	430	30,96	0	4.644,00	13.932,00	0,00	4.644,00	13.932,00
Slagtesvinestald med 3 sektioner	SvSI02	1200	300	21,60	0	3.240,00	6.480,00	0,00	3.240,00	6.480,00
SUM	-	337920	2780	134,56	-	17.724,00	53.212,00	-	17.724,00	53.212,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 17.724,00^{0,6} = 566,57 \text{ meter}$

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	FjSI07	270000	1654	66,16	0	7.939,20	26.464,00	0,00	7.939,20	26.464,00
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	FjSI07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvinestald	SvSI04	883	252	17,01	0	2.551,50	7.654,50	0,00	2.551,50	7.654,50
Slagtesvinestald med 3 sektioner	SvSI02	617	176	11,88	0	1.782,00	3.564,00	0,00	1.782,00	3.564,00
SUM	-	271500	2082	95,05	-	12.272,70	37.682,50	-	12.272,70	37.682,50

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	Ingen data.				
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	Ingen data.				
Slagtesvinestald	Ingen data.				
Slagtesvinestald med 3 sektioner	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	Ingen data			
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	Ingen data			
Slagtesvinestald	Ingen data			
Slagtesvinestald med 3 sektioner	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal		
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal		
Slagtesvinestald		
Slagtesvinestald med 3 sektioner		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder på 615 m ³	
Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	
Direkte udbringning	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder på 615 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		615,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		615,0
Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
Direkte udbringning	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Sum		Nudrift			2.615,0
		Ansøgt drift			2.615,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder på 615 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Direkte udbringning	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	15

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder på 615 m ³	Nudrift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	Nudrift	77,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	77,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Direkte udbringning	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-8,44 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1597,15
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	877,26
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	113,79
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1261,67

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3849,87 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6310,20 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-2460,33 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	FjSI07	2243,43	2243,28	0,15	0,01%	0,00	0,00	0,00	2243,28
		2243,43	2243,28	0,15	0,01%	0,00	110,79	0,00	2132,49
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	FjSI07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		540,08	540,05	0,04	0,01%	0,00	26,67	0,00	513,38
Slagtesvinestald	SvSI04	363,37	348,08	15,29	4,21%	0,00	0,00	0,00	348,08
Sum	Nudrift	2860,70	2793,30	67,40		0,00	0,00	0,00	2793,30
	Ansøgt	4191,27	4035,04	156,26		0,00	185,16	0,00	3849,87

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
		829,23	792,59	36,65	4,42%	0,00	30,21	0,00	762,38
Slagtesvinestald med 3 sektioner	SvSI02	253,90	201,94	51,96	20,46%	0,00	0,00	0,00	201,94
		578,53	459,12	119,42	20,64%	0,00	17,49	0,00	441,62
Sum	Nudrift	2860,70	2793,30	67,40		0,00	0,00	0,00	2793,30
	Ansøgt	4191,27	4035,04	156,26		0,00	185,16	0,00	3849,87

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	FjSI07	0,01	20,11
		0,01	19,11
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	FjSI07	0,00	0,00
		0,01	19,11
Slagtesvinestald	SvSI04	0,44	16,09
		0,42	15,55
Slagtesvinestald med 3 sektioner	SvSI02	0,36	13,36
		0,35	12,91

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	Ingen data				
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	Ingen data				
Slagtesvinestald	Ingen data				
Slagtesvinestald med 3 sektioner	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	FjSI07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	19,80	0,00	0,00	0,00	110,79
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	FjSI07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	19,80	0,00	0,00	0,00	26,67
Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	0,00	4,69	0,00	0,00	30,21
Slagtesvinestald med 3 sektioner	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	0,00	4,69	0,00	0,00	17,49

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder på 615 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Direkte udbringning	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	15,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.849,87 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.056,57 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
Hede mod sydvest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev mod vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Stilkegekrat i Lovrup Skrøp	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Sø - ikke kategori 3 natur!	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,5	1,7
Eng - ikke kategori 3 natur!	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Potentiel ammoniakfølsom skov - fejludpeget?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Vandhul 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,4
Vandhul 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,5	1,7
Vandhul 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Mose mod vest	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod nord

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	663	172
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	904	146
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	694	171
S: Slagtesvinestald	0,0	0,1	L	6	671	170
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	904	146
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	774	169
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,1	L	6	678	168

Naturpunkt: Hede mod sydvestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	2.657	74
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.024	78
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	2.647	74
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	2.671	75
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	3.024	78
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	2.686	76
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	2.688	76

Naturpunkt: Overdrev mod vestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	2.847	94
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.258	95
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	2.847	94
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	2.867	94
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	3.258	95
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	2.913	96
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	2.892	94

Naturpunkt: Stilkegekrat i Lovrup SkrøbKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	4.814	131
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	5.187	129
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	4.831	131
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	4.830	131
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	5.187	129
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	4.923	131
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	4.851	131

Naturpunkt: Overdrev mod sydvestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	795	49
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.089	67
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	771	51
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	793	52
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	1.089	67
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	776	58
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	785	57

Naturpunkt: Sø - ikke kategori 3 natur!Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **1,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	211	203
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	432	133
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	+0,1	0,3	L	6	235	198
S: Slagtesvinestald	+0,3	0,5	L	6	208	197
O: Direkte udbringning	0,0	0,2	L	3	432	133

S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	+0,1	0,1	L	6	296	183
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,6	L	6	202	188

Naturpunkt: Eng - ikke kategori 3 natur!Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	506	26
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	718	61
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	473	28
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	489	30
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	718	61
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	442	40
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,1	L	6	457	37

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov - fejludpeget?Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	1.704	54
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.997	63
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	1.682	55
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	1.704	55
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	1.997	63
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	1.690	58
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	1.699	58

Naturpunkt: Vandhul 1Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,1	L	6	283	152

S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	375	157
S: Slagtesvinestald	0,0	0,1	L	6	270	157
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	287	163
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	259	159
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	601	125
O: Direkte udbringning	0,0	0,1	L	3	601	125

Naturpunkt: Vandhul 2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **1,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,6	L	6	202	188
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	+0,1	0,1	L	6	296	183
S: Slagtesvinestald	+0,3	0,5	L	6	208	197
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	+0,1	0,3	L	6	235	198
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	211	203
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	432	133
O: Direkte udbringning	0,0	0,2	L	3	432	133

Naturpunkt: Vandhul 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,1	L	6	487	38
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	471	40
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	517	31
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	501	29
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	534	27
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	748	60
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	748	60

Naturpunkt: Mose mod vestKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	2.647	100
S: Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	0,0	0,0	L	6	2.679	102
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	2.621	101
S: Slagtesvinestald med 3 sektioner	0,0	0,0	L	6	2.605	101
O: Gyllebeholder på 615 m ³	0,0	0,0	L	3	2.602	101
O: Gyllebeholder Branderupvej på 2.000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.018	101
O: Direkte udbringning	0,0	0,0	L	3	3.018	101

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	6.310,20		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtekyllinger	39 27,54	Antal DE er lig med eller under 200. EGV er fastlagt til 15,1 kg NH ₃ -N pr. 1000 prod. slagtekyllinger

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem- kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
-----------------	--------------------------------	----------------------	--	--	----------------------

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kyllingestald - 1.654 m ² gulvareal	Slagtekylling, Produktionstid 39 dage	FJSI07	15,10	15,1	per 1000 prod. slagtekyllinger
Tilbygning til kyllingestald - 396 m ² gulvareal	Slagtekylling, Produktionstid 39 dage	FJSI07	15,10	15,1	per 1000 prod. slagtekyllinger
Slagtesvinestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald med 3 sektioner	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kyllingestald - 1.654 m² gulvareal (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI07	PR-643140	Slagtekyllinger39	270.000	15,1	1,00	4.077,00		

Tilbygning til kyllingestald - 396 m² gulvareal (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI07	PR-643141	Slagtekyllinger39	65.000	15,1	1,00	981,50		

Slagtesvinestald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-643137	Slagtesvin	1.720	0,4	1,12	768,90		

Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:

$$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$$

$$= \frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$$

Slagtesvinestald med 3 sektioner (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI02	PR-643138	Slagtesvin	1.200	0,36	1,12	482,80		

Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:

$$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$$

$$= \frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$$

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:



Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	3364,37	871,78	75,00	0,00	36,75
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	13313,23	3792,15	45,00	0,00	111,57
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	13313,23	3792,15	0	111,57
Svinegylle	3364,37	871,78	0	36,75
Total	16677,60	4663,93	0	148,32

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	7476,53	1852,09	75,00	0,00	83,20
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	16013,54	4705,07	45,00	0,00	138,42
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	16013,54	4705,07	0	138,42
Svinegylle	7476,53	1852,09	0	83,20
Total	23490,07	6557,16	0	221,62

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
 Ansøgningen indeholder ingen arealer	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

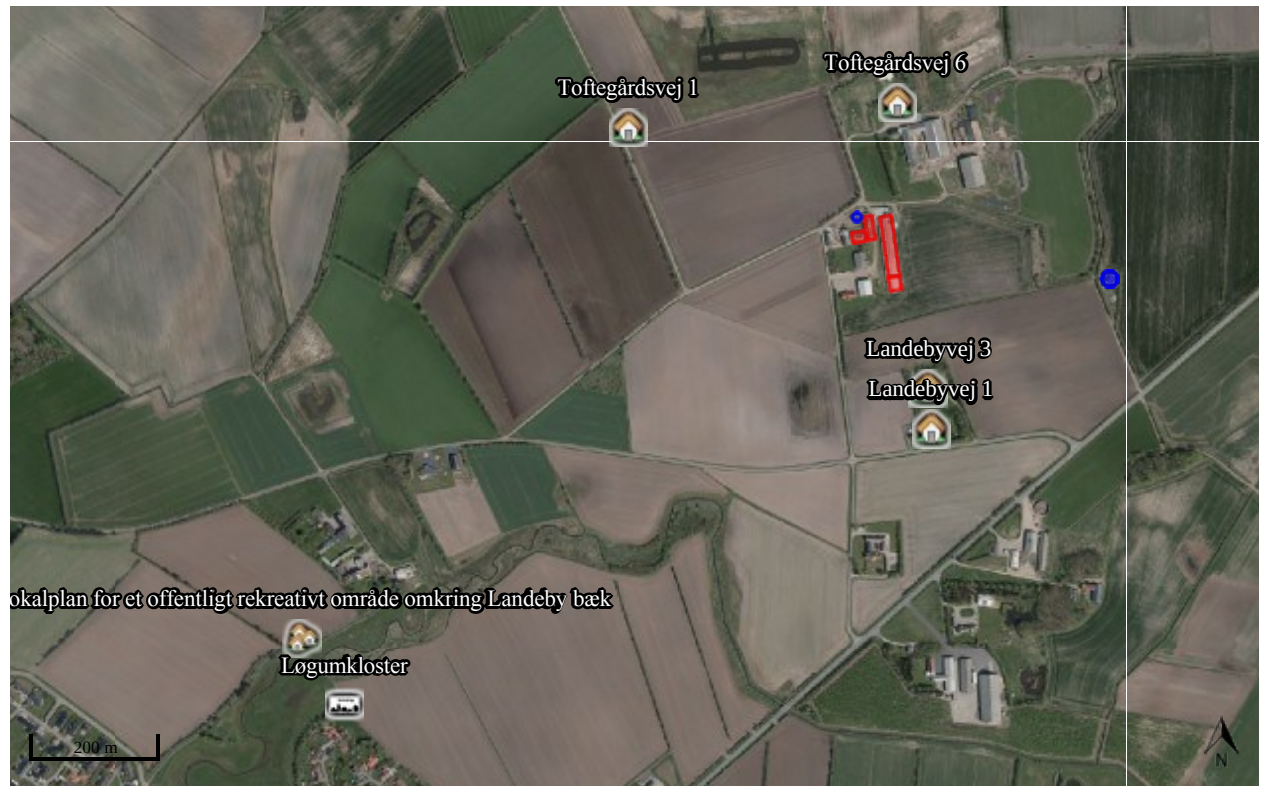
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Staldanlæg



Staldanlæg og nabobeboelser mv



Ammoniakdepositions punkter



Stalde og opbevaringsanlæg



BILAG 6 – TEKSTBILAG TIL ANSØGNING

"Oplysningsskema til husdyrgodkendelse.dk version 1"

19 sider

Oplysningsskema til Husdyrgodkendelse.dk version 1

Landmand: Klaus Nørregaard Petersen
Adresse: Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster
Mobil: 2536 6240

Ansøgningsskema nr.: 94561

Indholdsfortegnelse

Formalia.....	3
Bilagsoversigt:.....	4
Lokalisering.....	5
Faste afstandskrav.....	6
Landskabet og planforhold.....	8
Energi.....	8
Energibesparende foranstaltninger.....	8
Vand.....	9
Vandbesparende foranstaltninger.....	9
Døde dyr.....	9
Affald.....	10
Management.....	10
Egenkontrol.....	11
Spildevandsmængde:.....	11
Spildevand tilledt gyllebeholder.....	12
Spildevand afledning.....	12
Transport.....	12
Risici.....	13
Støjklider.....	14
Beskrivelse af støjklider.....	14
Driftsperiode for støjklider.....	14
Tiltag mod støjklider.....	14
Skadedyr.....	14
Generel bekæmpelse af skadedyr.....	14
Fluegener.....	14
Rottebekæmpelse.....	14
Kemikalier.....	14
Pesticider og sprøjteudstyr.....	14
Oplag af olie og kemikalier.....	15
Ensilage og foderopbevaring.....	15
Diverse.....	15
Lysforhold.....	15
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	15
Rengøring desinficering.....	15
Overbrusning af svinestalde.....	15
Ventilationsoplysninger.....	15
Foderoplysninger.....	16
BAT vedrørende fodring.....	16
Bedst tilgængelig staldteknik.....	17
Gødningsopbevaringsanlæg.....	18
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik.....	19
Bedst tilgængelig udbringningsteknik.....	19

Formalia

Ansøger:

Navn: Klaus Nørregaard Petersen
Adresse: Toftegårdsvej 4
Postnummer: 6240 Løgumkloster
Mobiltelefon: 2536 6240
E-mail: Landeby@hotmail.com

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Klaus Nørregaard Petersen
Adresse: Toftegårdsvej 4
Postnummer: 6240 Løgumkloster
Mobiltelefon: 2536 6240
E-mail: Landeby@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften: (ejendomme hedder Toftegård)
Adresse: Toftegårdsvej 4
Postnummer: 6240 Løgumkloster
CVR-nummer: 27226485
P-nummer: 1009951403
Ejendomsnummer: 5500004969
CHR-nummer: 95112

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

På ejendommen Toftegårdsvej 4 er der en tilladt produktion på 270.000 kyllinger til 39 dage og 1.500 slagtesvin 30-104 kg. Der er i 2013 bygget til kyllingestaldens sydlige ende. Tilbygningen er anmeldt som en halmlade, men benyttes som kyllingestald. Dette ansøges lovliggjort med denne ansøgning. Der ansøges om at kunne udnytte kyllingestalde og svinestalde effektivt. Pt. foregår slagtingen af kyllingerne som delslagting, hvorfor der kan produceres mere end 40 kg kylling i gennemsnit pr. m², der vil dog på intet tidspunkt være mere end 40 kg på stald ad gangen pr. m². Stipladser indtastes derfor som antal m² gulv og vægt som 40 kg pr. m². Kyllingeproduktionen er indtastet med 39 dage, men der søges om fleksibilitet til at kunne ændre udgangsvægten, så længe antal DE eller tons dyr på stald ad gangen ikke overskrides. Der ansøges om tilladelse til 355.000 kyllinger til 39 dage med maks. 82 tons kylling på stald ad gangen og 2.920 slagtesvin 30-113 kg, svarende til 221,64 DE.

I forbindelse med udvidelsen bygges der ikke nyt.

Den tilbyggede halmlade som nu ændres til kyllingestald fremgår ikke af BBR. Dette bedes rettet. Hvis der skal ansøges på anden vis i forhold til byggelovgivningen, bedes kommunen vende tilbage, og orientere om, hvordan der skal søge, og hvilke oplysninger, der er behov for. I forhold til den ansøgte halmlade er der ikke etableret mur mellem tilbygningen og den eksisterende kyllingestald.

For at leve op til BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav er der nødvendigt at foretage en foderkorrektur

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at afstandskravene for lugt er overholdt. Antal transporter i forbindelse med udvidelse stiger lidt (fra ca. 296 til ca. 311 transporter). Stigningen skyldes primært øget kørsel med husdyrgødning.

Der er i ansøgningen beregnet ammoniakdeposition til de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturtyper, samt de nærmeste vejledende § 3 naturarealer. Beregningerne viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak overholdes.

Da ansøgningen er indsendt efter 1. marts 2017 er der ikke redegjort for udbringningsarealer. Udbringning af husdyrgødning vil ske i overensstemmelse med de gældende regler herfor (overholdelse af N og P kvoter (kommende regler), udbringningstidspunkter, udbringningsmetoder, etablering af lovpligtige efterafgrøder mv.)

Ansøgningen beskriver de miljømæssige konsekvenser af produktionen i forbindelse med udvidelsen. Udvidelsen søges for at lovliggøre tilbygningen og for at kunne udnytte staldene optimalt. Der er intet realistisk 0-alternativ.

Bilagsoversigt:

Tekst til ansøgning

Kort over bygninger

Ledningsplan

Beredskabsplan

Fuldmagt til at indsende ansøgning

Starttidspunkt for driften

01.07.2017

Beskrivelse af datoerne

Der bygges ikke, hvorfor der ikke er angivet tidspunkt for start- og sluttidspunkt for byggeri. Datoen for starttidspunkt for driften er valgt som det tidligste tidspunkt, hvor det forventes, at kommunen kan have en godkendelse klar.

Oplysninger om biaktiviteter

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Lokalisering

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstands-krav" og "Landskabet og planforhold".

Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE, er kvægbruget på Toftegårdsvej 8 umiddelbart nordnordøst for Toftegårdsvej 4.

Tabel 1: Bygningsbeskrivelse:

Bygning	Grundplan (BBR)	Bygnings-højde	Tag-hæld-ning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Tidligere goldso-stald, BBR 2	ca. 217 m ²	ca. 7 m	35 °	Røde mursten og grå stålplader for oven i østlig side. Øvrige sider beklædt med hvide stålplader.	Diverse opbevaring
Tidligere løbestald, BBR 3	ca. 195 m ²	ca. 7 m	35 °	Røde mursten og gråt eternittag, Østlig og vestlig side er beklædt med hvide stålplader. Sydende med beklædning med hvidt for nederen og rødt for oven,	Opbevaring af læggekartofler
Svinestald, BBR 5	ca. 407 m ²	ca. 5,5 m	20 °	Røde mursten og gråt eternittag	Slagtesvinestald
Maskinhus, BBR 6	ca. 422 m ²	ca. 8 m	20 °	Røde mursten, med røde stålplader øverst i gavlene. Gråt eternittag.	Maskinhus, planlægger, værksted og kemi- og fyrrum
Slagtesvinestald, BBR 7	ca. 345 m ²	ca. 5,5 m	20 °	Røde mursten og gråt eternittag	Slagtesvinestald
Kyllingestald, BBR 8	ca. 1.721 m ²	ca. 6,5 m	20 °	Letbetonelementer i farven norsk marmor. Tag i lysegrå eternit. Gavlene mod nord med røde stålplader i den øverste del. Grå-hvide porte og døre.	Kyllingestald samt for- og fyrrum
Maskinlade, BBR 9	ca. 454 m ²	ca. 8 m	20 °	Gråt eternittag og stålplader, hvide nederst og røde øverst	Opbevaring af maskiner mv.
Stuehus, BBR 10	ca. 181 m ²	ca. 7 m	40 °	Røde mursten, hvide vinduer og glaseret rødt tegltag	Stuehus
Tilbygning, BBR ??	ca. 414 m ²	ca. 6,5 m	20 °	Letbetonelementer i farven norsk marmor. Tag i lysegrå eternit. Gavlene med røde stålplader i den øverste del.	Kyllingestald

Under "Bygningsnr. 9" i BBR står noteret en "beholder for spildevand rumindhold 30 kubikmeter". Denne er gravet op.

BBR bør rettes til med de faktiske anvendelser af bygningerne, ligesom tilbygningen til kyllingestalden bør fremgå (der er meddelt byggetilladelse til halmlade, men den fremgår heller ikke af BBR). Der gøres opmærksom på, at "anlægsnr.: 1" og "anlægsnr.: 5" tilsyneladende omhandler samme olietank.

Herudover er der opstillet en hvid silo ved maskinhuset, 2 ufarvede glasfiber fodersiloer ved slagtesvinestaldene og 3 ufarvede glasfiber siloer samt en Dan-Corn stålsilo med tilhørende Grain Loop transportsystem ved kyllingestalden.

Siloen ved maskinhuset er ca. 9 m høj og anvendes til korn til videresalg.

Fodersiloerne ved slagtesvinestaldene er ca. 9 m høje og kan indeholde henholdsvis 12 og 16 tons hjemmeblandet tørfoder.

Fodersiloerne ved kyllingestalden er ca. 9 m og 11 m høje og kan indeholde henholdsvis to gange 16 tons og en gang 28 tons foder.

Dan-Cornsiloen er ca. 11,7 m høj og kan indeholde ca. 426 tons hvede.

Ved siloerne ved kyllingestalden er der endvidere et påslag.

Belysningsforhold på facader

Der er opsat udendørs belysning i form af lamper og lysstofrør (se kortbilag). Lys vil ikke kunne genere naboer pga. afstande, placeringer og art af belysningen samt læhegn. Lyset tændes og slukkes manuelt.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der beplantning langs Toftegårdsvej mod vest og mod nord på ejendommens egne arealer. Der er desuden beplantning på østsiden af vejen om til den fritliggende gyllebeholder samt rundt om den. Der er ikke planer om yderligere beplantning på nuværende tidspunkt.

Faste afstandskrav

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er endvidere ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Tabel 2: Forbudszoner (målt fra tilbygningen eller stald hvor der sker udvidelse/ændring):

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 1,1 km	Fra tilbygning til kyllingestalden til byzone ved Løgumkloster.	50 m
Sommerhusområde	ca. 8,3 km	Fra slagtesvinestalde til sommerhusområde ved Arrild.	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 1,1 km	Fra tilbygning til kyllingestalden til lokalplan 01-27 for offentligt rekreativt område omkring Landeby bæk	50 m

Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 127 m	Fra eksisterende kyllingestald til stuehuset til Toftegårdsvej 8.	50 m
---	-----------	---	------

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra:

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Tabel 3: Genekriterier i forhold til lugt jf. beregninger i Husdyrgodkendelse.dk:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Toftegårdsvej 6	1	NY	80,43	48,76	88,47	53,63	207,56	Nej	Ja
+  Landebyvej 3	0	NY	41,08	0,00*	32,86	0,00*	178,10	Nej	Ja
+  Toftegårdsvej 1	0	NY	181,80	139,12	181,80	139,12	451,03	Ja	Ja
+  Landebyvej 1	0	NY	181,80	139,12	145,44	111,30	309,61	Ja	Ja
+  Lokalplan for et offentligt rekreativt område omkring Landeby bæk	0	NY	401,65	297,21	361,48	267,49	1.132,99	Ja	Ja
+  Løgumkloster	0	NY	540,78	409,45	513,74	388,98	1.144,99	Ja	Ja
+  Sommerhusområde ved Arrild	0	NY	540,78	409,45	540,78	409,45	8.289,94	Ja	Ja

Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til nærmeste hjørne af beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Tabel 4: Afstandene er målt fra tilbygningen til slagtekyllingestalden:

Nærmeste....	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 47 m	Til skel til Landebyvej 3	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 54 m	Til stuehuset.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Nærmeste fødevareudsalg vurderes at ligge i Løgumkloster.	25 m

Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 2,5 km	Til Løgumgårde Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 152 m	Til egen markvandingsboring DGU-arkivnr.: 159763.	25 m
Vandløb	ca. 429 km	Til det registrerede beskyttede vandløb mod sydøst.	15 m
Dræn	>> 15 m	Den nøjagtige placering af dræn kendes ikke. Det vurderes, at der er mindst 15 m til dræn, da de omkringliggende marker ikke er dræne-	15 m
Sø	ca. 294 m	Til sø mod nord ved Toftegårdsvej 6.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ingen privat fællesvej i nærheden af ejendommen.	15 m
Offentlig vej	ca. 91 m	Til Toftegårdsvej.	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus).

Landskabet og planforhold

Oplysninger om indpasning i landskabet

Der er tale om et eksisterende lovligt bygningsanlæg. Der sker lovliggørelse af ændring fra halmlade til stald. I den forbindelse sker ingen bygningsmæssige ændringer. Det vurderes derfor, at der ikke er behov for (eller hjemmel til), at stille vilkår om indpasning i landskabet.

Det er således heller ikke relevant at beskrive anlæggets beliggenhed i forhold til diverse landskabsudpegninger mv.

Energi

Tabel 5: Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 90.000 kWh	ca. 110.000 kWh
Fyringsolie	ca. 40.000 l	ca. 50.000 l
Diesel	ca. 10.000 l	ca. 10.000 l

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Landbrugsforlaget er elforbruget ca. 10 kWh pr. slagtesvin for stalde med lavenergiventilation. Standard elforbrug alene til ventilation pr. kylling ligger på 0,139 kWh (oplysninger publikationen "Klimavenlige tiltag i slagtekyllingeproduktionen og den økologiske konsumægsproduktion" fra 2013 Videncentret for Landbrug, nu Seges). Hertil skal lægges elforbrug til belysning, drift af foderanlæg mv. Herudover er der øvrigt elforbrug i forbindelse med driften af bygninger og maskiner samt til stuehus mv.

Fyringsolien benyttes til opvarmning af kyllingestald og stuehus. Der sker ingen opvarmning af slagtesvinestaldene.

Energibesparende foranstaltninger

Al ventilation er undertryksventilation. I tilbygningen til kyllingestalden er der lavet gulvudsugning. Ventilationen er frekvensstyret og op- eller nedjusteres automatisk efter behov.

Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på alle ventilationsanlæggene. Alle stalde er isolerede.

Lyset i kyllingestalden computerstyret og lyset er tilpasset kyllingernes vækst. Lyset i slagtesvine-staldene er kun tændt i forbindelse med fodring og pasning. Der er vinduer i slagtesvinestaldene, som sikrer naturligt lys. Al belysning er lysstofrør. Generelt opleves, at lysstofrørene holder meget længe, og at der ikke er behov for at udskifte ret mange årligt. Der er derfor ikke overvejet LED-belysning på nuværende tidspunkt. Hvis belysningen i slagtesvine- eller slagtekyllingestalden på et tidspunkt skal gennemgribende renoveres, vil det blive undersøgt, om det er hensigtsmæssigt at udskift til LED-belysning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således delvis BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, frekvensstyret ventilation samt temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Jf. Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er der et vandforbrug på ca. 560 liter pr. produceret slagtesvin (inklusiv drikkevand, vand i foder og vaskevand i stalde). Efter tilbygningen til slagtekyllingestalden er taget i brug er der et forbrug af ca. 350 m³ vand pr. hold slagtekyllinger. Hertil skal lægges vand til vask af maskiner og andet udstyr, vand til marksprøjtning, sanitære forhold samt forbrug i boligen mv.

Tabel 6: Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vaskvand, vand til overbrusning, forbrug i stuehus mv.	ca. 4.500 m ³	ca. 5.000 m ³

Ejendommen forsynes med vand fra Løgumkloster Vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås ved

- at der anvendes drikkesystem med drikkenipler og spildskåle i kyllingestalden rørfoderautomater med indbygget drikkeventiler ved slagtesvinene
- der anvendes vaskerobot i kyllingestalde og slagtesvinestaldene rengøres med højtryksrensere
- der er vandur i forbindelse med kyllingestalden som afgiver alarm, hvis vandforbruget stiger ud over en fastsat mængde
- vandforbruget tjekkes løbende, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide,
- og eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (vask med vaskerobot og højtryksrensere, drikkenipler, spildkar og drikkeventiler, vandur i kyllingestalden og eftersyn af rørledninger og kontrol af forbrug).

Døde dyr

Døde kyllinger placeres i plastcontainere i kølecontainer og døde svin lægges på spalter og overdækkes med kadaverkap (se kortbilag). Forud for afhentning sættes containerne med kyllingerne ud på det nordvestligste hjørne af pladsen nord for kyllingestalden. DAKA afhenter efter tilmelding.

Efter udvidelsen/ændringen vil antallet af DAKA-transporter forventes komme til at ligge på ca. 26-30 stk. transporter med svin og ca. 15 med kyllinger.

Affald

Tabel 7: Skønnede årlige mængder affald:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 200 l	13.02.08	06.01
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Transporterer selv	Forhandler	ca. 3 stk.	16.06.01	05.99
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Transporterer selv	Løgumkloster genbrugsplads	ca. 10 stk.	16.01.07	06.05
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum	Transporterer selv	Løgumkloster genbrugsplads	Normalt intet	20.01.19	05.12
Spraydåser	Maskinhus	Transporterer selv	Løgumkloster genbrugsplads	ca. 10 stk.	15.01.10	23.00
Batterier – alle typer	Kasse i køkkenet i stuehuset	Transporterer selv	Løgumkloster genbrugsplads	ca. 20 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	Forrum ved kyllingehus eller i maskinhus	Transporterer selv	Løgumkloster genbrugsplads	ca. 5 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Øst for bygningen til læggekartofler	Transporterer selv	U.L. Petersens efft.	0-1 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	Olielager i maskinhus	Transporterer selv	U.L. Petersens efft.	ca. 2 stk.	15 01 04	56.20
Diverse brændbart	Øst for maskinhuset	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 5 x 10 m ³ om året	Afhængig af indhold	19.00
Paller	Tages med retur af leverandør	Leverandør	Genbruges	Normalt ingen	15.01.03	62.00
Pap og papir	Dagrenovation - genbrugsfraktion	Kommunal ordning	Kendes ikke	maks. 50 kg	15.01.01	50.00
Tom plastemballager	Dagrenovation - genbrugsfraktion	Kommunal ordning	Kendes ikke	maks. 50 kg	15.01.02	52.00

Affald i forbindelse med svinebruget (spraydåser, kanyler og evt. medicinrester) tages med af lejer af svinestaldene og bortskaffes sammen med affald fra dennes øvrige svineejendomme. Ved behandling af kyllinger med medicin sker dette med det samme, hvorfor der ikke opbevares medicin.

Management

BAT indenfor management / godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men energiforbruget opgøres månedligt af elselskabet og vandforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

Der er udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer. Der er pt. ingen ansatte på bedriften.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management

Egenkontrol

- Der registreres dyr i CHR.
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA samt antal og vægt af solgte dyr.
- Der registres data i KIK (Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen)
- Før pumpning af gylle fra forbeholder/beholder til vaskevand tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- Der gennemføres 5-årig kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør.
- Pulverslukkere kontrolleres/udskiftes minimum hvert 5. år
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) findes i regnskabet
- Der udarbejdes gødningsplan/regnskab

Ansøger har herudover ingen yderligere forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Med hensyn til foder henvises til afsnittet "BAT vedrørende fodring".

Spildevandsmængde:

Tabel 8: Skønnede spildevandsmængder:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand fra stald og stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Septiktanke og nedsivningsanlæg	Septiktanke og nedsivningsanlæg
Regnvand på udleveringsramper og pladser (i alt 360 m ²)	ca. 396 m ³	ca. 396 m ³	Gyllekanaler eller gyllebeholder	Ingen
Vaskevand fra kyllingestald	ca. 300 m ³	ca. 300 m ³	Fortank under pladsen nord for kyllingestalden og videre til fritliggende gyllebeholder	Ingen
Tagvand	ca. 5.500 m ³	ca. 5.500 m ³	Nedsivning via faskiner	Ingen

Regnvand fra gårdsplads og andre grusarealer	ca. 3.500 m ³	ca. 3.500 m ³	Nedsiver direkte	Ingen
--	--------------------------	--------------------------	------------------	-------

Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. er medtaget i kapacitetsberegningen.
Mængden af tagvand er skønnet ud fra tagareal x 1,1 m³/m² jf. Klimatilpasning.dk.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. normtal 2016 er der ca. 0,549 m³ gylle/slagtesvin 31-111 kg og 1,79 tons pr. 1.000 slagtekyllinger til 40 dage (der er kun tal for kyllinger til 30, 32, 35, 40 og 45 dage). Normalt beregner man at dybstrøelse fylder 1,7 m³ for et ton. Ved sammenblanding af vand og dybstrøelse i gyllebeholder fylder dybstrøelsen mindre.

Kapacitetsberegning gylle mv.:

2.920 slagtesvin 31-113 kg x 0,568 m³ = ca. 1.658 m³

335.000 kyllinger/1.000 x 1,79 tons = 600 tons, svarende til maks. 1.020 m³

Ekstra vand jf. tabel 8 = 696 m³

I alt = 3.374 m³

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på 615 m³ og 2.000 m³ samt gyllekanaler/kældre på ca. 250 m³, i alt 2.865 m³.

Der er altså en opbevaringskapacitet på minimum 10,2 måneder i ansøgt drift, selv når kyllingedybstrøelse medregnes med 1,7 m³ pt. tons.

Spildevand afledning

Sanitært spildevand afledes fortsat til septiktanke og videre ud i nedsivningsanlæg og tagvand ledes fortsat til faskiner. Overfladevand gruspladser og køreveje nedsives fortsat direkte.

Transport

Beskrivelse af transport

Al transport sker via Toftegårdsvej.

Tabel 9: Skønnede antal transporter:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder (lastbil)	ca. 30	ca. 30
Diverse sækkevarer (lastbil)	ca. 6	ca. 6
Fyringsolie og dieselolie (lastbil)	ca. 15	ca. 17
Levering af smågrise (lastbil)	ca. 4	ca. 4
Afhentning af slagtesvin (lastbil)	ca. 12	ca. 15
Levering af kyllinger (lastbil)	ca. 7-8	ca. 7-8
Afhentning af slagtekyllinger (lastbil)	ca. 49-56	ca. 49-56
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 40	ca. 45
Gyllekørsel (25-27 m ³ gyllevogn)	ca. 125	ca. 133
Maksimalt i alt	ca. 296	ca. 311

Det forventes at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Antallet af transporter er skønnede. Herudover er der kørsel med personbiler (personale, dyrlæge, kontrollanter mv.) samt kørsel i forbindelse med markbruget.

Der vil normalt blive kørt ud fra gyllebeholderne i marts/april måned og august måned.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (mellem kl. 6.00 og kl. 18.00), mens der i forbindelse med udbringning af gylle og i høst vil kunne foregå transporter i aften- og nattetimerne.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Se også beredskabsplanen.

Der er som sådan ikke lavet særlige foranstaltninger til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld, men anlægget er indrettet på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Forbeholderen ligger højere end gyllekanalerne så overløb herfra vil ikke kunne ske. Der er ingen fastmonterede tømningssrør på gyllebeholderne. Udslip fra gyllebeholderne vil kun kunne finde sted, hvis en beholder kollapse. I så fald vil gyllen løbe ud på de omgivende arealer. Der er ingen vandløb, grøfter eller søer i umiddelbar nærhed. Retningslinjer i forbindelse med gylleudslip er beskrevet i beredskabsplanen.

I slagtesvinestalden med 3 sektioner er der træk og slip. Gyllen udsluses ca. hver 2.-3. uge. Ejer af ejendommen står for tømning af gyllekælder i forbindelse med den anden slagtesvinestald. Dette sker vha. slamsuger. Gyllen køres til gyllebeholder og pumpes over med neddykket slange.

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af husdyrgødningen. Der anvendes gyllevogn med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn. Det er en maskinstation der står for udbringningen.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Der forefindes altid materiale på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Tabel 10: Støjklider, der kan give støjbidrag:

Støjklide	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På stalddagene	Hele døgnet
Kompressor	I maskinhuset	Maks. et kvarter en gang imellem i dagtimerne
Indblæsning og tipning af korn	Fodersiloer og påslag	Ca. ¾ time på hverdage i dagtimerne
Pumpning af gylle	Ved gyllekælder og gyllebeholdere	Normalt i dagtimerne

Der forventes ikke støjgener udenfor ejendommens arealer. Den eneste støj der forventes at ville kunne høres ved naboer, vil være ventilationen på dage med helt stille vejr samt støj fra transporter.

Driftsperiode for støjklider

Se "Beskrivelse af støjklider".

Tiltag mod støjklider

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjklider. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering fra naboer og arten af støjkliderne.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Hvis der er behov for at bekæmpe fluer i slagtesvinestaldene sker dette vha. godkendte smøre eller sprøjtemidler. Ved kyllingerne er der ikke behov for at bekæmpe fluer, da kyllingerne spiser eventuelle fluer.

Rottebekæmpelse

Ejendommen benytter et privat firma til rottebekæmpelse, pt. Brdr. Ewers.

Der pt. opsat ca. 27 kasser med gift rundt omkring på ejendommen. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig, og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst rum i maskinhuset. Der er betongulv og intet gulvafløb i rummet.

Oplag af olie og kemikalier

Der er pt. 5 olietanke på ejendommen. Olietankene er anmeldt til kommunen og fremgår endvidere af seneste tilsynsrapport. Olietankene står på fast bund, er hævet på ben og har påfyldningsalarm.

Olieråvarer opbevares i maskinhuset.

Ensilage og foderopbevaring

Fodring sker som tørfodring med færdigblandinger til kyllinger og hjemmeblandet foder til slagtesvinene (køres til fra en af lejers andre ejendomme).

Størrelser af siloer mv. er beskrevet under "Bygningsbeskrivelse" på side 6.

Indblæsning af foder og aflæsning af foder i påslag medfører en meget lille smule støv. Pga. ejendommens beliggenhed i forhold til naboer, vil det ikke kunne medføre gener for disse.

I forbindelse med markarbejde kan der forekomme ophvirvling af støv på veje. Der fejes på veje efter kørsel, hvis der er behov.

Diverse

Lysforhold

Placeringen af den udendørs belysning kan ses på situationsplanen. Med afstanden fra bygningerne til nærmeste nabo og placeringen af de enkelte lyskilder, forventes belysningen ikke at medføre gener.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Rengøring desinficering

Der benyttes vaskerobot i kyllingestalden og slagtesvinestaldene rengøres med højtryksrensere. Kyllingestalden tågedesinficeres efter vask.

Overbrusning af svinestalde

Der er overbrusningsanlæg i slagtesvinestaldene.

Ventilationsoplysninger

Tabel 11: Oplysninger om ventilationsanlæg:

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast	Afkasthøjde
Kyllingestald	Undertryksventilation med vægventiler	*	11 + 2 gavlventilatorer	ca. 0,7 m over tag + i gavl
Tilbygning	Undertryksventilation med vægventiler	*	2 gavlventilatorer	i gavl
Slagtesvinestald	Undertryksventilation med vægventiler	*	4	ca. 0,7 m over kip

Slagtesvinestald med 3 sektioner	Undertryksventilation med vægventiler	*	4	ca. 0,7 m over kip
----------------------------------	---------------------------------------	---	---	--------------------

* Ansøger har ikke umiddelbart kunnet finde oplysninger om ventilationskapacitet. Oplysningerne kan skaffes ved ventilationsfirmaet, hvis der er behov for det. Ventilatorer har typisk en ydelse fra ca. 8.000-14.000 m³ pr. time.

Foderoplysninger

Se afsnittet "Ensilage og foderopbevaring"

BAT vedrørende fodring

BAT for fosfor:

Miljøstyrelsen har i 2014 justeret den vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Det er Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor i slagtesvinegylle for dyr på drænet eller delvis fast gulv er maks. 22,3 kg P/DE ab lager. Med 83,20 DE slagtesvin bliver det maks. 1.855,36 kg P.

Natur- og Miljøklagenævnet skriver i deres afgørelse fra 20/6 2012 (NMK-135-00006), at der i stedet for Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for slagtekyllinger kan anvendes det bagvedliggende teknologiblad vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder fra 17/5 2011, således BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet dvs. 5,8 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger og 5,7 gram fosfor pr. kg foder ved 40 dages kyllinger. Det antages derfor, at BAT for fosfor er overholdt, idet beregningerne er foretaget med baggrund i normtal på 5,53 g P pr.kg foder for slagtekyllinger til 39 dage.

Hvis der derfor ses bort fra gødningsproduktionen fra slagtekyllingerne, skal der korrigeres på slagtesvinefoderet for at leve op til BAT-niveauet på 1.855,58 kg P ab lager. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet er overholdt med 4,69 g P pr. FE og 2,82 FE pr. kg tilvækst.

BAT for ammoniak:

Husdyrgodkendelse.dk beregner automatisk den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Ammoniakemissionsniveauet må maksimalt være 6.310,20 kg NH₃-N.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet er overholdt.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Tabel 12: Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49
Slagtekylling	Starter	20-22	0,65-0,75

Slagtekylling	I vækst	19-21	0,60-0,70
Slagtekylling	Slutfødning	18-20	0,57-0,67

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Der findes p.t. 2 teknologiblade om foder til henholdsvis slagtesvin og slagtekyllinger:

- Råprotein i slagtesvinefoder (2. udgave, revideret 31.05.2011)
- Fosfor i slagtesvinefoder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Råprotein i slagtekyllingefoder (1. udgave, oprettet 17.05.2011)
- Fosforindhold i slagtekyllingefoder (1. udgave, oprettet 17.05.2011)

Der anvendes pt. 1 blanding til slagtesvinene og 4 blandinger til kyllingerne.

Bedst tilgængelig staldteknik

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der teknologibladene, og dels er der Husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Staldsystem for slagtekyllingeproduktion:

- en naturligt ventileret stald med strøelse over hele gulvet, som er udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer
- en velisoleret og ventileret stald med strøelse over hele gulvet, som er udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer (VEA-systemet)
- et produktionssystem med eller uden frilandsareal og/eller udendørs skrabeområde
- et perforeret gulvsystem med mekanisk tørringssystem
- et etagegulv med mekanisk tørringssystem
- et etagebursystem med aftagelige bursider og mekanisk tørring af gødningen

Der findes p.t. 8 teknologiblade for stald- og opbevaringsteknik:

- Køling af gylle i slagtesvinestalde (2. udgave, revideret 26.01.2011)
- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, oprettet 11.11.2010)
- Svovlsyrebehandling af gylle, Dyretype: Slagtesvin (2. udgave, revideret 20.12.2010)
- Kemisk luftrensning med syre, Dyretype: Slagtesvin (3. udgave, revideret 23.05.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Slagtesvin (1. udgave revideret 23.05.2011)
- Delvist fast gulv, Dyretype: Slagtesvin (3. udgave revideret 29.03.2011)
- Driftssystem, Slagtekyllinger (1. udgave, oprettet 15.03.2011)
- Kemisk luftrensning med syre - slagtekyllinger (1. udgave, oprettet 17.05.2011)

Tabel 13: Oplysninger om gulvtyper:

Staldafsnit	Gulvtype	BAT
Kyllingestald	Fast gulv strøet med halm. Ikke-lækkende drikkevandssystem.	BAT ifølge BREF
Tilbygning	Fast gulv strøet med halm. Ikke-lækkende drikkevandssystem.	BAT ifølge BREF
Slagtesvinestald	Fuldspalter og drænsalter af beton med fuld gyllekumme under	BAT ifølge BREF
Slagtesvinestald med 3 sektioner	Delvis fast gulv i beton og fuldspalter og drænsalter af beton med gyllekumme under	BAT ifølge teknologiblad

Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der udsledes gylle ca. hver 2. eller 3. uge på en hverdag fra slagtesvinestalden med tre sektioner, og gyllekælderens tømtes ca. en gang i måneden eller hver anden måned.

Da de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er opfyldt, er der ikke foretaget økonomiske beregninger for fravalg af andre teknologier

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

Staldene forventes at kunne drives videre de næste ca. 15-20 år uden gennemgribende renoveringer.

Ud over BREF-dokumentet og teknologibladene er der Husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i Husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at tilbygningen kan lovliggøres til brug til kyllinger og at udvidelsen af dyreholdet kan godkendes.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 14: Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholder kontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	615	1983	2011	Ingen	23	23
Gyllebeholder	2.000	1995	2017	Ingen	77	77
Forbeholder ved svine-stald	25	forskellige år	-	Betonlåg	-	-
Forbeholder ved vaskeskeplads	7					
Kanaler	250	varierer	-	-	-	-
I alt	2.897	-	-	-	100	100

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækkede med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

Da arealer er udgået af miljøgodkendelser efter Husdyrloven, er det ikke relevant at beskrive udbringningsteknik.

Gyllen vil blive udbragt i overensstemmelse med de generelle regler.

BILAG 7 – BEREDSKABSPLAN

11 sider

Beredskabsplan
for
Toftegårdsvej 4
6240 Løgumkloster

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF KEMIKALIER	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Dato: 21/4-2017

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe i kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon i forbindelse med staldanlægget. Klaus Nørregaard Petersen (alt på ejendommen undtagen svin) eller Jørgen Peter Thorøe (hvis det har noget med svinene at gøre) kan kontaktes på mobil:

Klaus Nørregaard Petersen: 2536 6240

Jørgen Peter Thorøe: 4017 5409

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7492 9292 (mandag-onsdag kl.08.00-15.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-13.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00-08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00-12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Søren Astrup Poulturyvet kontaktes på telefon: 9748 1929
Foderstofforretning	Brdr. Ewers kontaktes på telefon: 7012 7010
Elektriker	TA-Elteknik ApS kontaktes på telefon: 7474 4041
Smed/VVS	Kaj Andresen Smedeservice Syd kontaktes på telefon: 2781 0833
Ventilationsfirma	Skov A/S kontaktes på telefon: 7217 5555 TA-Elteknik ApS kontaktes på telefon: 7474 4041

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Klaus Nørregaard Petersen på tlf. 2536 6240.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

12 pulverslukkere

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Klaus Nørregaard Petersen på tlf. 2536 6240.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292

Hvis ene af gyllebeholderne kolliderer vil gylle løbe ud på de omgivende arealer. For at sikre, at gylle ikke spreder sig over et større område, kan der ske opdæmning evt. ved at dose jord op. Efterfølgende kan igangsættes oppumpning/opgravning af gyllen.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Frontlæsser (står i maskinlade eller maskinhus)

Slamsuger (står ved de to slagtesvinestalde mod syd)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Klaus Nørregaard Petersen på tlf. 2536 6240.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292.

For at sikre, at kemikalier, olie eller lignende ikke spreder sig over et større område kan der ske opdæmning evt. ved at dose jord op. Efter følgende kan i gangsættes oppumpning/opgravning af spildet.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Frontlæsser (står i maskinlade eller maskinhus)

Slamsuger (står ved de to slagtesvinestalde mod syd)

Kattegrus eller savsmuld (knust halm i maskinhuset)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhanen ud til grusvejen mod nord, nord for den lille gyllebeholder. (se kortbilag).

Elektricitet:

Hoved-eltavlen sidder i kyllingestalden. Den gamle hovedtavle sidder i den tidligere goldsostald som nu bruges til diverse opbevaring (BBR2). (se kortbilag)

Der er både smeltesikringer og automatsikringer. Nye amperesikringer opbevares ved el-skabene.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5010.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF KEMIKALIER

INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen.

Kemikalier skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med kemikalier, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige kemikalier skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige kemikalier skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb

Der er ingen dræn, åbne eller rørlagte vandløb i nærheden af gyllebeholderne. Det vurderes, at gylle ikke vil kun løbe til åbne vandløb eller grøfter.



BILAG 8 – KORRESPONDANCEDOKUMENT

6 sider

Korrespondancedokument for Miljøansøgning på Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster

Ansøgningen er annonceret på DMA den 10. ma 2017, da der er tale om ansøgning på over 100 DE slagtekyllinger.

Sagsbehandler Tønder Kommune: Eva Folke

Dette dokument vil være det primære dokument, der bliver sendt frem og tilbage mellem Tønder Kommune og ansøger/konsulent, hvor nye spørgsmål vil blive sat ind efterhånden med angivelse af dato.

Spørgsmål fra Tønder Kommune skrives med sort, **besvarelser bedes tilføjet med anden farve.**

Når der er lavet rettelser/tilføjelser af ansøger/konsulent bedes det angivet i dokumentet med et OK eller lign.

KONTAKTER:

Klaus Nørregaard Petersen, tlf.: 25366240, mail: Landeby@hotmail.com

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, tlf.: 74365043, mobil: 61558262, mail: upa@landbosyd.dk

Eva Folke, tlf. 74929281, mail: ef@toender.dk

Den 13. juli 2017:

1. Der er ved indsendelsen af ansøgningen lovet, at der bliver indsendt en fuldmagt, hvornår bliver den sendt ind? **Den er uploadet og skema 94561 er genindsendt. OK**
2. I ansøgningen står der vedr. nudrift følgende oplysninger om slagtesvin:

1.500 Slagtesvin fra 31 til 104 kg.

Ifølge vores oplysninger er det lovlige slagtesvinehold 1.500 slagtesvin fra 30 til 98 kg.

Ansøgningen bedes derfor rettet til dette.

Jeg har haft kommunikation med Dorte Fabrin om hvornår den oprindelige anmeldelse/tilladelse/godkendelse er fra, og hun har oplyst, at der er fra 1990. Ud fra Skov- og Naturstyrelsens notat fra 30/11-2004 med tilføjelser af 25/1-2005 kan der derfor tages udgangspunkt i 104 kg. Jeg har derfor ikke tænkt mig at rette dyreholdet til. Er det OK? Jeg har spurgt Dorte, der fører tilsyn med ejendommen, hun siger, det er ok.

3. Jeg har orienteret byggesagsbehandler Mie Alsen Sørensen om, at halmladen ikke fremgår af BBR. Mie har svaret, at de retter BBR, så det passer. **Super.**

4. Jeg har orienteret byggesagsbehandler Mie Alsen Sørensen om, at der i ansøgningen om miljøgodkendelse er søgt om at ændre anvendelsen af halmladen til kyllingestald, og at der ikke er etableret mur mellem halmladen og den eksisterende kyllingestald. Mie har svaret, at det kræver en byggetilladelse at ændre halmlade til kyllingestald. Hvis den opretholdes som halmlade, så skal forholdene vedr. at der ikke er etableret mur mellem tilbygningen og den eksisterende kyllingestald lovliggøres. Jeg forventer, at du/ansøger sørger for at indsende det fornødne til Tønder Kommunes byggesagsbehandling. **Vi tager fat i Mie. Det bliver nok først sidst i august måned efter min ferie.** OK
5. Du har i tekstbilaget til ansøgningen bedt om, at BBR bliver rettet med hensyn til anvendelse af bygninger. Da jeg ikke kan overskue alle de rettelser, der skal laves, vil jeg bede om, at du/ansøger kontakter kommunen herom via mail til postbg@toender.dk. I den forbindelse bedes du/ansøger få rettet forkerte oplysninger om olietanke og også oplyse, at beholderen på 30 m³ til spildevand, anført under bygningsnr. 9 i BBR er fjernet. Tjek venligst også placeringen af stuehuset i BBR, måske er det forkert indtegnet. Der ser sådan ud, når jeg logger ind på BBR (jeg har kun læseadgang):

Kort fra BBR:



OK

6. Olietanke: Det er oplyst i tekstbilaget til ansøgningen, at der er 5 olietanke på ejendommen, og at de fremgår af vores miljøtilsynsrapport.

- a. Ifølge BBR er der 6 brændstoftanke på ejendommen, heraf ser det ud til, at 2 af tankene er den samme tank. Det drejer sig om tanken med fabrikationsnummer 71088-01. I BBR er den anført både som nedgravet og som overjordisk/udendørs. Hvad er rigtigt? Tjek venligst også nedenstående tabel:

	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4	Tank 5
Volumen, liter	2.500	5.900	1.000	2.500	1.200
Årstal	1997	1995	2005	1989	2008
Indhold	Fyringsolie	DieselFyringsolie	Dieselolie	Dieselolie	DieselFyringsolie
Fabrikationsnummer	71088-01	51170-01	151816	2641	013689-16
Placering	Over terræn, udendørs eller nedgravet? Ved kyllingestald	Over terræn, udendørs Ved kyllingestald	Over terræn, udendørs Mobil tank	Over terræn, udendørs I maskinhus	Over terræn, indendørs I maskinhus

Der er ingen nedgravet olietanke. Anlægsnr. 1 i BBR har samme fabrikationsnummer som nr. 5. Tanken(e) er angivet til 1997, og på dette tidspunkt var det ikke normalt at nedgrave olietanke på landbrugsejendomme. Tank nr. 1 må derfor være oprettet ved en fejl – og skal slettes. Det regner jeg med, at du beder Mie om.

- b. Er der opstillet pullerter foran de overjordiske olietanke, der er placeret ved den nordøstlige ende af eksisterende kyllingestald – for at forebygge påkørselsuheld? Nej. Olietankene står på støbte pladser og står op ad kyllingehuset og fodersiloerne. Der er ikke planer om at opstille pullerter. Risikoen for påkørsel vurderes lille, da det kun er oliefirmaet og foderstoffirmaet, der kommer i nærheden af tankene, og det er professionelle chauffører. Der opstilles jo normalt heller ikke pullerter i maskinhuset. Olietankene i maskinhuset – bortset fra den mobile beholder – er opstillet op ad kemi- og fyrrummet og er således heller ikke i særlig risiko for påkørsel. OK
- c. Er påfyldningsalarmerne på olietankene det samme som overfyldningsalarmer? Ja. Men der er faktisk ikke tale om "overfyldningsalarmer". Dette findes så vidt jeg ved ikke. Det der er monteret er en slags fløjte, der fløjter når luften presses ud af olietanken, og når olietanken er fyldt, så kommer der ikke længere luft ud, og så fløjter den ikke længere. Derfor kalder jeg det påfyldningsalarmer. OK

7. Der er i tekstbilaget til ansøgningen anført et forventet elforbrug på årligt ca. 110.000 kWh samt nogle nøgletal vedr. elforbrug for slagtekyllinger og slagtesvin. Jeg har regnet på tallene og får følgende:

Elforbrug:

2.900 slagtesvin – svarer til ved 10 kWh/slagtesvin til et årsforbrug på 29.000 kWh
335.000 slagtekyllinger – svarer til ved 0,139 kWh/slagtekylling til et årsforbrug på 46.565 kWh
I alt 75.565 kWh

Det fremgår af tekstbilaget til ansøgningen, at der benyttes el til belysning, drift af foderanlæg mv. samt elforbrug til driften af bygninger og maskiner samt til stuehus mv.

- a. For at kunne vurdere på elforbruget til husdyrholdet vil jeg gerne have et skøn på størrelsen af el forbrugsposterne på de nævnte formål. *Da der ikke er målere på de enkelte dele, kan vi ikke give dig dette. De 110.000 kWh er ud fra faktisk forbrug. Som jeg skriver, er normtallet for kyllinger kun til ventilation. Derudover sker der korntørring og kartoffellageret ventileres også af hensyn til kartofflernes holdbarhed. Jeg mener derfor ikke, at el-forbruget virker højere end hvad man kan forvente. OK*
- b. Er der opsat el-måler i driften? *Der er kun en måler for hele ejendommen. OK*
8. Det er i tekstbilaget til ansøgningen oplyst, at svinestaldene er udlejet. Til hvem er de udlejet? *Jørgen Peter Thorøe, som bor på Bovlund Bjergvej 8, 6535 Branderup J. Dette fremgår også af CHR. OK*
9. Hvad menes med denne sætning i tekstbilaget til ansøgningen, side 11: "Før pumpning af gylle fra forbeholder/beholder til **vaskevand** tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne"? *Der tjekkes om der er plads i gyllebeholderne. Og der pumpes jo både vand fra beholder til vaskevand og gylle fra stald til beholderne. OK*
10. Findes der fastmonterede pumperør på gyllebeholderne? *Nej, kun til fyldning af beholdere. Det er også beskrevet på side 13 i ansøgningsteksten. OK*
11. Side 11 i tekstbilaget til ansøgningen står der, at der ikke føres løbende kontrol med vandforbruget. Hvordan skal dette forstås i forbindelse med oplysningerne i samme tekstbilag side 9 om at:
- der er vandur i forbindelse med kyllingestalden som afgiver alarm, hvis vandforbruget stiger ud over en fastsat mængde
 - vandforbruget tjekkes løbende, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide,
 - og eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt
- Der står, at der ikke løbende føres journal. Der er vandur som beskrevet, og Klaus tjekker måleren i kyllingestalden hver dag, men skriver ikke noget op. OK*
12. Jeg mangler vist oplysning om mængden pr. år af vaskevand fra svinestaldene og hvortil det udledes? *Kan man forestille sig andet, end at det ender i gyllekanalerne? ☺ Det gør det i hvert fald her. Mængden af vaskevand opgøres ikke særskilt – men i normtal indgår vaskevand og kapacitetsberegningen omfatter derfor også vaskevandet. Da der ikke måles hvor meget vand, der benyttes til vask, og der er redegjort for opbevaringskapaciteten, giver det ikke meget nytteværdi at opgøre det særskilt.*

Grunden til at vaskevand fra kyllingestalde er opgjort er for at få dette vand med i kapacitetsberegningen. OK

13. Anvendes der vand til vask af maskiner? I bekræftende fald, hvor sker vask af maskiner og hvortil udledes vaskevandet? Jeg har også brug for oplysning om m³ vaskevand årligt til vask af maskiner. Vi har glemt at angive mængden af vand til vask af maskiner mv. Der vaskes på vaskepladsen nord for kyllingehuset (vist på kortbilag). Der er medtaget regnvand fra pladsen i kapacitetsberegningerne (se side 11 og 12 i ansøgningsteksten). Hertil skal lægges skønnet maks. 20 m³ vand til vask af diverse maskiner mv. OK
14. Er det korrekt forstået, at der ikke ledes tagvand eller andet overfladevand til dræn/grøft? Ja, som beskrevet i tabel 8 nedsives alt vand enten gennem faskiner eller direkte. OK
15. Hvor mange transporter med affald er der i før og eftersituation? Hvorledes transporteres det? Ca. 5 transporter både før og efter (er glemt i tabel over transporter, men er med i tabel over affald). OK
16. Jeg vil gerne have oplysninger om transportvejene på husdyrbruget, - hvilke interne transportveje anvendes til hvilke formål? Hvortil køres til husdyrbruget og til hvilke formål? Se kortudsnit til sidst i dokumentet hvor ind- og udkørselsveje og transportvej til den fritliggende gyllebeholder er vist. Med den placering som ejendommen har med mere end 150 m til nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, kan jeg ikke se relevansen i at skulle komme med en nærmere redegørelse for, hvordan der transporteres internt på ejendommen. Det er ok med de oplysninger du har givet her.
17. Så vidt jeg kan se, mangler der oplysning om antal transporter af kyllingemøg til den store gyllebeholder og hvorledes det transporteres? Klaus oplyser, at der ved hver tømning er 5 transporter af kyllingemøg til den lille eller den store gyllebeholder. Der køres med traktor og vogn og vognen kan have ca. 15 tons med ad gangen. Til den storebeholder køres der ad Toftegårdsvej mod syd til Landbyvej og østpå til Branderupvej og op til gyllebeholderen ad grusvejen fra Branderupvej. Staldene tømmes 7-8 gange om året. I alt maks. 40 transporter til en store gyllebeholder. Transporter fra gyllebeholderne er med i det beregnede antal af gyllekørsler. OK
18. Hvor sker evt. påfyldning af sprøjte og vask af sprøjteudstyr, og hvortil udledes vaskevandet fra evt. vask af sprøjteudstyr? Påfyldning og vask af sprøjte sker på vaskepladsen nord for gyllebeholderen. Som beskrevet og vist på ledningsplanen pumpes vandet til den store gyllebeholder. OK
19. Anvendes der foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold? Det fremgår indirekte af oplysningen om foderblandinger på side 17. Når der anvendes 4 blandinger, er det blandinger der er tilpasset kyllingernes behov efterhånden som de vokser. Som beskrevet på side 15 er kyllingefoderet færdigblandinger, så det er foderfirmaerne der laver foderanalyser mv. Det er blandinger med lavt fosforindhold og fytase, så fosforen bedre kan udnyttes. OK

20. Jeg forstår ikke rigtig oplysningerne i tekstbilaget til ansøgningen vedr. fosfor til slagtekyllingerne. I tekstbilaget til ansøgningen står der " Dette er overholdt i ansøgningen, idet beregningerne er foretaget med baggrund i normtal på 5,53 g P pr. kg foder for slagtekyllinger til 39 dage." Så vidt jeg kan se, er beregningerne i skema 94561 baseret på normtal på 5,30 g P pr. kg foder for slagtekyllinger til 39 dage. Det er en tastefejl. Der skal stå 5,3 som du skriver. OK
21. Hvorfor er der lavet fodertilpasning i forhold til råprotein i foder til slagtekyllinger? For at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav! OK
22. Er det korrekt, at dybstrøelsen fra kyllingestaldene bliver opbevaret i den store frit liggende gyllebeholder? Klaus ønsker mulighed for at kunne opbevare kyllingedybstrøelse i begge beholdere. OK

