



HOLSTEBRO KOMMUNE

Rådhuset • 7500 Holstebro


Henrik Lund Nørgaard
Tvislundvej 4
7500 Holstebro

Dato: 27-02-2017
Sagsnr.: 09.17.18-P19-20-16
Henv. til: Pernille Mia Bek
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 96 11 77 96
Afdeling tlf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Tillæg nr. 1 til § 12 MILJØGODKENDELSE

af svinebruget

Tvislundvej 4, 7500 Holstebro
Beliggende på matr. nr. 1a, Tvislund, Tvis



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I HEN-
HOLD TIL LOV NR. 442 AF 13. MAJ 2016
OM MILJØGODKENDELSE M.V. AF HUS-
DYRBRUG.



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	1
STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN	2
IKKE TEKNISK RESUMÉ	3
MEDDELELSE OM TILLÆG	4
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	5
GENERELLE FORHOLD	5
<i>Dokumentation</i>	<i>5</i>
<i>Udnyttelse af godkendelse</i>	<i>5</i>
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	5
<i>Stalde</i>	<i>5</i>
<i>Foder</i>	<i>5</i>
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD	7
KLAGEVEJLEDNING	7
OFFENTLIGGØRELSE	7
RETSBESKYTTELSE	8
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	9
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	10
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	<i>10</i>
<i>Alternative muligheder</i>	<i>10</i>
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	10
<i>Stalde</i>	<i>10</i>
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg</i>	<i>10</i>
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak</i>	<i>11</i>
<i>Foder</i>	<i>12</i>
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	<i>13</i>
<i>Ammoniak</i>	<i>13</i>
<i>Lugt</i>	<i>15</i>
<i>Arealdel</i>	<i>15</i>
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	16
BILAG	17
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS INDRETNING	17
BILAG 2 – NATUROMRÅDER OG N- DEP. BEREGNINGER FRA ANLÆG	18

**Stamblad for virksomheden**

Godkendelsesdato:	27-02-2017
Godkendelse hjemmel, lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§ 12
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	HENRIK LUND NØRGAARD
CVR-nr. / P-nr.	21788546 / 1005203359
Husdyrbrugets adresse	Tvislundvej 4, 7500 Holstebro
Husdyrbrugets telefonnumre	24245709
Husdyrbrugets kontaktperson	Henrik Lund Nørgaard
Husdyrbrugets e-mail:	henrik@tvislund.dk
Matrikel	1a, Tvislund, Tvis
CHR	58787
Ejendomsnr.	661-0055626
Husdyrgodkendesskema nummer	93622 og 93616
Husdyrbrugets konsulent	Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter, e-mail ng@graakjaer.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf. 96 11 75 63
Sagsnummer	09.17.18-P19-20-16



Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 22-11-2016 modtaget ansøgning om tillæg nr. 1 på Tvi-slundvej 4, 7500 Holstebro. Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

Udkast til dette tillæg nr. 1 har ikke været i 3 ugers høring, da ændringerne i tillægget ikke har betydning for lugt-, støj- og støvgener, hvorfor indholdet vurderes at være af underordnet betydning for naboerne.

Forhold der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende godkendelse af 06-06-2016. Dette tillæg nr. 1 træder i kraft den dato det tages i brug.

Den ansøgte udvidelse skal jf. Husdyrlovens § 26 stk. 2 vurderes ud fra en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode. Idet bedriften tidligere er miljøgodkendt af Holstebro Kommune, jf. ovenstående, skal den nu ansøgte udvidelse vurderes ift. den drift, der var gældende før denne miljøgodkendelse trådte i kraft. Derfor er der indsendt to ansøgninger:

1. Ansøgning der belyser påvirkningerne på omgivelserne på alle de udvidelser, der er foretaget siden 1. januar 2007, dvs. nudriften i 2007 sammenholdt med ansøgt drift. (fiktiv ansøgning nr. 93616).
2. Ansøgning der belyser påvirkningerne på omgivelserne på de ændringer, der foretages ift. gældende miljøgodkendelse og ansøgt drift (skema ID 93622).

Alle vurderinger af beskyttelsesniveauerne i denne godkendelse er foretaget på baggrund af fiktiv ansøgning 93616, bortset fra vurdering af overholdelse af det generelle ammoniakkrav.

Dyreholdet ændres ikke ved dette tillæg. Der er tale om et tillæg for at ændre staldgulvet i 4 sektioner fra 49-75 % fast gulv til 25-49 % fast gulv. Der sker ingen ændring i lugt, ved ændringen af staldgulvet. For at overholde det generelle ammoniakkrav og BAT niveauet er der anvendt fodertiltag.

¹ Lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Meddelelse om tillæg

Dette tillæg fastlægger de vilkår, der gælder for ændringen af husdyrbruget.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne for IED, jvf. IE-direktivet. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte ændring i gulvtype på husdyrbruget matr. nr. 1a, Tvislund, Tvis, beliggende Tvislundvej 4, 7500 Holstebro.

Dette tillæg nr. 1 bygger på husdyrbrugets ansøgning og supplerende oplysninger samt kommunens konkrete vurdering støttet af Miljøklagenævnets afgørelser og Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

På Holstebro Kommunes vegne

Pernille Mia Bek
Biolog



Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

Dokumentation

1. Vilkår 8 i eksisterende miljøgodkendelse af 06-06-2016 bortfalder ved ibrugtagning af tillægget.

Udnyttelse af godkendelse

2. Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
3. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af tillægget kan kun ske efter afgørelse fra Holstebro Kommune.

Husdyrbrugets anlæg

Stalde

4. Staldene skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

Staldnavn	Dyreart/type og vægtkorrektion	Ansøgt drift		Staldsystem
		Antal	DE	
Slagtesvin	Slagtesvin (31-114 kg)	5.560	160,91	Drænet gulv + spalter (33/67) med hyppig udslusning
Heste	Heste (300-500 kg)	4	1,38	Dybstrøelse
Slagt II	Slagtesvin (31-114 kg)	4.456	128,96	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
Slagt III	Slagtesvin (31-114 kg)	484	14,01	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Foder

5. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som: N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 31.710 kg N pr. år.

6. Der skal føres logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

Slagtesvin: 1) antal producerede dyr, 2) gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt), 3) foderforbrug pr. kg. Tilvækst og 4) det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESv i foderblandingerne, 5) det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FESv i foderblandingerne.

7. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i



perioden 15. september år ____ (for eksempel 2011) til 15. februar i år ____ (for eksempel 2013).

8. Der skal udarbejdes blandeforskrifter for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder. Logbog/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
9. Der skal udarbejdes blandeforskrifter ved foderskift. Logbog/produktionskontrollen, indlægssedler for hvert foder samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
10. En gang årligt i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en dokumenteret beregning over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i foderet til slagtesvin, samt en beregning af N ab dyr for slagtesvin for en sammenhængende periode på 12 måneder (31/7-1/8)



Offentliggørelse og generelle forhold

Klagevejledning

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Fristen for at klage over afgørelsen er den 27-03-2017.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "Klag til Natur- og Miljøklagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster 500 kr. i klagegebyr at få behandlet klagen.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Henrik Lund Nørgaard, Tvislundvej 4, 7500 Holstebro (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, CVR: 37105562, P-nr: 1020753931 - (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr:1001874009 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Gunnar H. Pedersen, CVR:, P-nr:, Ove Krarupsvej 17, 6990 Ulfborg (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)



- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Jens Ole Nielsen, CVR:, P-nr:, Hagevej 14, 6990 Ulfborg (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)
- Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter, e-mail ng@graakjaer.dk (ansøgers rådgiver)

Nabohøring i 3 uger

Efter § 56, stk. 1 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal en § 12 miljøgodkendelse sendes i 3 ugers nabohøring. § 56, stk. 2 giver dog mulighed for, at høringen kan springes over, hvis den er af underordnet betydning for naboerne.

Udkastet til dette tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af Tvislundvej 4 har ikke været sendt i 3 ugers høring, da der ikke sker ændring af lugt eller andre forhold, som vurderes at være til væsentlig gene eller at være af væsentlig interesse for naboerne.

Retsbeskyttelse

Tillægget til godkendelsen skal læses i sammenhæng med eksisterende miljøgodkendelse af 06-06-2016.

I 8 år efter godkendelsens offentliggørelse er godkendelsen omfattet af retsbeskyttelse. Holstebro Kommune kan derfor ikke tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år.

Holstebro Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. § 40 stk. 2 i lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Godkendelsen skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år - dvs. i år 2024.



Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse, jf. lovens § 53 stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Tillægget til godkendelsen træder i kraft den 27-02-2017. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Udnyttelse af godkendelsen

Tillægget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelse.

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af godkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Ansøger og ejerforhold

Henrik Lund Nørgaard ejer og driver husdyrbruget på Tvislundvej 4, 7500 Holstebro under CVR nr. 21788546. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Henrik Lund Nørgaard. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om godkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

Alternative muligheder

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, der er, hvis den ansøgte produktionsændring ikke gennemføres: 0-alternativet til dette projekt er, at driften vil fortsætte uændret i de tidligere valgte staldd typer.

Husdyrbrugets anlæg

Stalde

Ændringen i staldd type fremgår af Skema 1, hvor antallet af dyr samt staldd system og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 1.

Skema 1. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, antal, stipladser og staldd system og BAT-niveau.

Staldd navn	Dyreart/type og vægt-korrektion	Ansøgt drift			Staldd system og BAT-niveau miljøgodkendt 06-06-2016	Staldd system og BAT-niveau Ansøgt tillæg nr. 1
		Stipladser	Antal	DE		
Slagtesvin	Slagtesvin (31-114 kg)	1360	5.560	160,91	Drænet gulv + spalter (33/67)	Drænet gulv + spalter (33/67)
heste	Heste (300-500 kg)	-	4	1,38	Dybstrøelse	Dybstrøelse
Slagt II	Slagtesvin (31-114 kg)	1090	4.456	128,96	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
Slagt III	Slagtesvin (31-114 kg)	120	484	14,01	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
				305,25		

Valg af BAT-teknologi i staldd anlæg

Samlet vurderes det, at gødningshåndtering i eksisterende stalde m.v. er tilfredsstillende, såfremt denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldd indretning overholder reglerne i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., miljøbeskyttelsesloven og heraf afledte bestemmelser. På den baggrund vil der ikke blive stillet skærpende vilkår for staldd gulve og gyllekanaler ud over det ovenfor nævnte.

**BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak****Skema 2. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.**

Antal slagtesvin	Staldtype	Staldtype	Emissionsgrænseværdi	Vægtinterval		Korrektionsfaktor	Korr. Emissionsgrænseværdi	Maksimal anlægsemission
				Fra	Til			
5.560	Drænet gulv	Eksisterende	0,40 kg N/dyr	31 kg	114 kg	1,07	0,43 kg N/ dyr	2.378 kg N
4.940	Delvis spaltegulv (25-49%)	Eksisterende	0,31 kg N/ dyr	31 kg	114 kg	1,07	0,33 kg N/ dyr	1.637 kg N
I alt								4.015 kg N
BAT niveau ifølge Husdyrgodkendelse.dk skema 93616								4.244 kg N

Korrektionsfaktor ud fra Vejledning om gødskning og harmoniregler 2016-2017:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * (13,92 + 0,1612 * (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2.895.$

$((114-31)*(13,92 + 0,1612 *(114+31)))/2.895 = 1,07$

I Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) står der, at emissionsgrænseværdien ved afvigende vægtgrænser skal korrigeres efter den til enhver tid gældende type 1 korrektionsligning for slagtesvin.

Husdyrgodkendelse.dk regner pt. stadig med korrektionsfaktoren ud fra Vejledning om gødskning og harmoniregler 2010-2011, hvorfor Husdyrgodkendelses BAT niveau er beregnet højere end det vurderede af Holstebro Kommune.

Af ovenstående Skema 2 fremgår en beregning af den samlede maksimale ammoniakfordampning, som må udledes fra husdyrbrugets stalde og lagre i henhold til Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier for svin.

Den ansøgte totale udledning fra slagtesvinene er 4.120 kg N og overholder således ikke umiddelbart det beregnede BAT emissionsniveau, som er 4.015 kg N. Af NMK-131-00014 af 19. december 2011 finder nævnet en overskridelse på 30 kg N/år ubetydelig, og fastslår, at det godkendte projekt overholder BAT-kravet. Ligeledes finder de i NMK-132-00165 af 26. oktober 2011 en overskridelse på 89 kg N/år ubetydelig. Holstebro Kommune finder således, at en overskridelse af BAT kravet på 105 kg N/år er ubetydelig og vurderer, at projektet overholder BAT.

Der stilles vilkår, som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder kravet om anvendelse af BAT.



Foder

En forbedring af foderudnyttelsen reducerer udskillelsen af både kvælstof og fosfor. Ved en forbedring i foderudnyttelsen i forhold til landsgennemsnittet på 5 procent for smågrise og 6 procent for slagtesvin vil N og P indhold i gødningen reduceres med ca. 10 procent.

Kvælstofudskillelsen kan - udover ved en forbedring af foderudnyttelsen – reduceres ved sænkning af proteinindholdet i foderet. Proteinindholdet sænkes ved øget anvendelse af frie aminosyrer i stedet for proteinfodermidler og ved anvendelse af fasefodring, hvor indholdet af protein løbende tilpasses grisenes behov. Hovedparten af reduktionen opnås som følge af brug af frie aminosyrer. Reduktion af kvælstofindholdet i gødningen bevirker en endnu større reduktion i ammoniak-fordampningen, da mængden af kvælstof udskilt igennem urin reduceres mere end total-N, og da pH i gyllen falder, når proteinindholdet i foderet sænkes.

Foderkorrektion

Total-N i husdyrgødning beregnes normalt ud fra normtal. I de tilfælde, hvor den aktuelle produktion afviger fra kriterierne for normtallene, kan mængden af total-N i gødningen beregnes ud fra de faktiske produktionsforhold. Ved en type-2-foderkorrektion beregnes mængden af total-N ud fra de faktuelle produktionsforhold i forhold til foderforbrug og fodersammensætning samt ind- og afgangsvægt m.v.

Slagtesvin

I ansøgt drift vil der blive anvendt 2,83 FE_{sv} pr kg tilvækst, hvilket er lavere end normen på 2,84 FE_{sv} pr kg tilvækst. Der er ikke korrigeret på normtallene for råprotein og P.

Ved anvendelse af type 2 korrektion til reduktion af ammoniakfordampningen skal samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele bedriften leve op til korrektionsfaktoren.

Slagtesvin:

N ab dyr beregnes ved hjælp af formlen (Vejledning om gødskning og harmoniregler 2016-17):

$$((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

$$((2,83 \text{ FE}_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times (114 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) \times 145,80 \text{ g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250) - ((114 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) = \underline{3,02 \text{ kg N}}$$

Dette giver en korrektionsfaktor for kvælstof på $3,023/2,895=1,04$

Den totale mængde N ab dyr pr. år er beregnet som

N ab dyr (slagtesvin) x det årlige antal producerede slagtesvin
 $3,02 \text{ kg N/slagtesvin} \times 10.500 \text{ slagtesvin} = 31.710 \text{ kg N pr. år}$



Der stilles vilkår om, at den totale mængde N af dyr pr år skal være mindre end 31.710 kg N/år. Desuden stilles der vilkår om logbog eller produktionskontrol til dokumentation for produktion af slagtesvin og fodring. Husdyrbruget skal selv finde et passende format for denne dokumentation.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.148 kg N/år, hvilket er en meremission på 209 kg N/år i forhold til nudrift og en meremission på 1.186 kg N/år i forhold til 1/1 2007-niveau.

Skema 3. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.

Beskrivelse	N-emission ansøgt drift ift. nudriften i 2007	N-emission Ansøgt drift ift. Seneste meddelte miljøgodkendelse 15-07-2009
	SKEMA ID 93616	SKEMA ID 93622
Emission fra stalde omfattet af kravet om 30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	1.783 kg N / år	2.421 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	2.128 kg N / år	1.490 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	23 kg N / år	23 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	210 kg N / år	210 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	5 kg N / år	5 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15/25 % reduktion	4.148 kg N / år	4.148 kg N / år
Meremission	1.186 kg N / år	209 kg N / år
Emission 2007 (før udvidelse)	2.962 kg N / år	

Tallene i Skema 3 er medtaget for at vise ammoniakemissionen for den enkelte udvidelse og for den samlede kumulative udvidelse siden 1. januar 2007.

Jf. de indsendte beregninger i skema 93616 og 93622 er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

De nærmest liggende Natura 2000-områder i forhold til ejendommen er EF-Habitatområde nr. 225, Idom Å og Ormstrup Hede samt EF-habitatområde nr. 249, Ovstrup Hede og Røjen Bæk.

Mindsteafstanden hertil er i begge tilfælde ca. 13,5 kilometer.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen i disse områder, men med disse afstande og en samlet kvælstofemission på 4.148 kg N/år vil reglerne for kategori 1 natur være overholdt. Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommen på de nærmest liggende Natura 2000-områder.



Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

Ca. 3 kilometer nordvest for ejendommen er registreret et ca. 6,3 ha stort overdrev ved det nederste løb af Tvis Å, som er omfattet af reglerne for kategori 2 natur.

Overdrevet er B-målsat i den kommunale naturplan, og naturkvaliteten vurderes som temmelig høj. Ved en grundig botanisk gennemgang i sommeren 2014 er blandt andet registreret fine overdrevsarter som smalbladet timian, bakke-nellike, almindelig eng-havre og hjertegræs.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet kvælstofemission på 4.148 kg N/år vil reglerne for kategori 2 natur være overholdt. Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommen på de nærmest liggende områder med kategori 2 natur.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

Nord og øst for ejendommen findes en række naturområder langs Tvis Å, der skønnes at være omfattet af reglerne for kategori 3 natur.

Der er tale om A-målsatte overdrev, enge og moser med en høj naturkvalitet og for norges vedkommende en betydelig følsomhed overfor atmosfærisk kvælstof. På lokaliteterne er blandt andet fundet arter som plettet- og purpur-gøgeurt, vibefedt, klokkeensian, spæd mælkeurt, guldblomme og lav skorzoner.

Beregninger i tre forskellige punkter nær ejendommen viser en kvælstofdeposition på 0,1 kg N/ha/år fra udvidelsen og 0,2 – 0,4 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen. Reglerne for kategori 3 natur er således overholdt her, og Holstebro Kommune venter ingen eller kun en meget begrænset negativ effekt af ændringerne i dette tillæg på disse naturområder.

Rundt om ejendommen er en række mindre skove registreret som potentielt ammoniakfølsomme skove. Beregninger i tre af de nærmeste skove (hvoraf to er registrerede egekrat ved Tvis) viser i alle tilfælde en kvælstofdeposition på 0,2 kg N/ha/år fra ved ændringerne i dette tillæg og 0,6 – 0,8 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen. Reglerne for kategori 3 natur er således overholdt, og Holstebro Kommune venter ingen eller kun en meget begrænset negativ effekt af udvidelsen af ejendommen på disse naturområder.

Arter på EF-habitatdirektivets bilag IV

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rastområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må lide skade.



Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt Holstebro Kommunes øvrige kendskab til området og arterne, vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til husdyrbruget.

- Småflagermus: Forekommer næsten overalt i Vestjylland, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Birkemus: Arten er ikke registreret i området.
- Odder: Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet
- Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær ejendommen.
- Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: Ingen af disse arter er registreret nær ejendommen
- Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storå, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Vandranke: Vokser nær Felsted Kog og i Husby Sø, men i stor afstand fra ejendommen.
- Gul stenbræk: Holstebro Kommune rummer mindst 3 paludella-væld, hvor arten kan tænkes at forekomme, men den er trods eftersøgninger ikke fundet her i nyere tid.

Lugt

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af den gældende miljøgodkendelse af 06-06-2016 udarbejdet en OML-beregning. Der er ikke udarbejdet en ny OML beregning i forbindelse med dette tillæg, da forudsætningerne for den tidligere beregning er de samme. Lugtenhederne fra de fire sektioner er de samme før og efter ændring af staldgulvet.

Der stilles således ikke nye vilkår vedr. lugt i dette tillæg, da beregninger mv. vedr. lugt er behandlet i hovedgodkendelsen.

Arealdel

Da indholdet af kvælstof og fosfor i husdyrgødningen falder ved ændringen af staldgulvet og indførelsen af foderkorrektion, er der ikke vurderet yderligere på arealdelen. Vilkårene i hovedgodkendelsen er fortsat gældende.



Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Husdyrbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.



Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets indretning





Bilag 2 – Naturområder og N- dep. beregninger fra anlæg

