



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

**Tillæg til
Miljøgodkendelse
af 14. 10. 2015
af husdyrbrug**

**Tolstrupvej 52
9670 Løgstør**

**Godkendelsesdato:
23. august 2016**

Indholdsfortegnelse

1	Sammendrag	2
2	Afgørelse	3
3	Vilkår	4
4	Kommunalbestyrelsens miljøvurdering	6
4.1	Generelle forhold.....	6
4.2	Anlæg.....	6
4.3	Arealer	9
4.4	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	11
5	Øvrige oplysninger	13
5.1	Andre tilladelser	13
5.2	Retsbeskyttelse	13
5.3	Offentliggørelse.....	13
5.4	Tilsynsmyndighed	13
5.5	Klage og søgsmål	13
5.6	Underretning	14
Bilag 1	Stamoplysninger	
Bilag 2	Beskyttet natur nær anlægget	
Bilag A	Projektbeskrivelse	
Bilag B	Anlægsoversigt	
Bilag C	IT ansøgningsskema 89008 (Reduceret proteinindhold i foderet er anvendt som tiltag)	
Bilag D	IT ansøgningsskema: 89194 (Beregning med nu-drift før 2007)	
Bilag E	IT ansøgningsskema 89271 (Alternativ tiltag med fast overdækning)	

1 Sammendrag

Svinebruget på Tolstrupvej 52 udvider fra 360 til 450 søer. Ændringer af byzonegrænsen for erhvervsområdet på Tolstrupvej gør det muligt at overholde lugtgenegrænserne. BAT-krav til ammoniaktabet overholdes ved enten at nedsætte proteinindhold i foderet eller ved at etablere fast overdækning af gylletanke. Beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor er ligeledes overholdt med udvidelsen. Vesthimmerlands Kommune har samlet vurderet, at det ansøgte projekt med allerede gældende vilkår og de ekstra vilkår ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er foreneligt med hensynet til omgivelserne.

2 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse efter § 11 stk. 3 i husdyrbrugsloven¹ til udvidelse af husdyrbruget på Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør. Bedriften har CVR nr. 18 98 73 41 og CHR nr. 97884.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en udvidelse af dyreholdet i forhold til det godkendte i miljøgodkendelse af 14-10-2015 på Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør, matr. nr. 9c, Tolstrup By, Næsborg.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at ændringerne på husdyrbruget, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune
D. 23. august 2016



Bente Nors
Agronom

Godkendelse er gældende fra: 23. august 2016
Klagefrist udløber: 20. september 2016

¹ Lov nr. 1572 af 20. 12. 2006

² Bek. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

3 Vilkår

Generelle forhold

1. Tillægget til miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 2 år.
2. Vilkår 2 i miljøgodkendelsen om hyppig udslusning fra staldafsnit med slagtesvin og polte bortfalder.

Årsproduktion - staldbelægning

3. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen være som beskrevet nedenfor.

Stald	Antal prod.	Dyrehold	Staldtype	Sti-pladser	DE
Klimastald	8.900	Smågrise (7,1-31 kg)	To-klimast. delvis spaltegulv	1255	41,24
Farestald	300	Årsso, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	80	20,40
Drægtighed søer og polte	68	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	50	10,79
	210	Polte (80-107 kg)	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	20	2,34
Løbe/kontrolafdeling	123	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	90	19,52
Drægtighed – løsdrift	259	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	190	41,10
NY farestald	150	Årsso, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	40	10,20
NY klimastald	7.100	Smågrise (7,1-31 kg)	To-klimast. delvis spaltegulv	1000	32,90
Sum					178,49

- Dette vilkår erstatter vilkår 3 i miljøgodkendelsen.

Fodring (alternativ 1)

4. Råprotein i sofoder

For råprotein er der krav om et maksimalt forbrug til søerne på 10.826 kg N pr. år i råprotein. Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel.

N ab dyr pr. årsso = $(FE_{so} \text{ pr. årsso} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{so} / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) = \mathbf{24,05 \text{ kg N pr. år}}$

Faktor	Værdi
FE_{so} pr. årsso	1515
Gram råprotein pr. FE_{so}	130
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt	7,1

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningerne skal samlet set overholdes. For beregningerne gælder således, at hvis ejer ændrer værdien på en af de 4 faktorer skal han sikre sig, at vilkårs ligningen stadig er overholdt.

5. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende oplysninger om bedriftens sohold skal fremgå:
 - antal årssøer
 - antal fravænnede grise pr. årssø
 - fravænningsvægt
 - søernes foderforbrug i FE_{so}
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{so} i foderblandingerne
6. For hver år skal N ab dyr beregnes på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder – svarende til den periode, som gælder for beregning af Type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
7. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
8. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver 3. måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

Fast overdækning af gyllebeholdere (alternativ 2)

9. Som alternativ til vilkåret om nedsat proteinindhold i foderet kan ejeren vælge at etablere fast overdækning på de to gyllebeholdere.

Arealer

10. På arealerne må der udbringes en gødningsmængde på højst 1,26 DE/ha.
 - *Dette vilkår erstatter vilkår 24 i godkendelsen.*
11. Der skal anvendes et frøavlssædskifte, hvor frøgræsarealet udgør mindst 10 % af arealet.
 - *Dette vilkår erstatter vilkår 25 i godkendelsen.*
12. Der skal foretages analyse for reaktionstal af bedriftens udbringningsarealer, hvor jordtypen er sandjord (klassificeret som JB 1- 4) mindst hvert 4. år/5 ha. Arealerne skal efterfølgende tilføres tilstrækkeligt kalk til at sikre, at reaktionstallene for de enkelte arealer er mindst 6,0. Jordbundsanalyser skal foreligge ved tilsyn på ejendommen.

4 Kommunalbestyrelsens miljøvurdering

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 14-10-2015. Der er søgt om tillæg til miljøgodkendelsen pr. 08-06-2016. En ændring af grænserne for det nærliggende byzoneområde har givet mulighed for en udvidelse af dyreholdet og den eksisterende stald på Tolstrupvej 52. Kommuneplantillægget er netop vedtaget med ikrafttrædelse pr. 22-08-2016. Byzoneområdet er Erhvervsområde ved Tolstrupvej øst for Løgstør. Et mindre område, der er ejet af Laurits Kvist er udgået af byzoneområdet og overgået til landzone. Det vil fremover være en del af bedriftens landbrugsareal.

4.1 Generelle forhold

Fristen på 2 år for udnyttelse af godkendelsen følger Husdyrbruglovens § 33.

Revurderingen følger miljøgodkendelsen, som skal ske første gang senest 14. oktober 2023.

4.2 Anlæg

Udvidelsen af staldanlægget sker ved en tilbygning til drægtighedsstald fra 2011/12. Der indrettes klimastald og farestald og en mindre del af den eksisterende stald ændres til farestald. Begge staldafsnit indrettes med delvis spaltegulv.

Afstandskrav

Anlægget overholder afstandskrav i § 6 i Husdyrbrugloven (Minimum 50 meter til byzone, udlagte områder i landzonen, nærmeste nabobeboelse m.m.). Anlægget kan ligeledes overholde afstandskrav i § 7 (Minimum 10 meter til natur af kategori 1 og 2).

Den nye stald overholder afstandskrav i § 8, som fremgår af tabellen nedenfor.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand fra ny stald (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	74 (Egen boring)
Almene vandforsyningsanlæg	50	2.700 (Næsborg Vandværk)
Vandløb, dræn og søer	15 (for gyllebeholder: 100 m)	> 1.000 til sø, vandløb og dræn
Offentlige vej og privat fællesvej	15	305
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	75
Naboskel	30	153
Nabobeboelse	50	193 (Tolstrupvej 54)

Landskab

Anlægget fremstår ikke dominerende i landskabet. Det er ikke særlig synligt for naboer og fra landevejen p.g.a. læhegn og beplantning.

Den nye stald opføres indenfor det nuværende bygningsfelt og i tilknytning til det hidtidige byggeri på ejendommen. Den opføres i forlængelse af drægtighedsstalden, der blev etableret med løsdrift til søer i 2011 for at imødekomme nye velfærdskrav på daværende tidspunkt. Den opføres i samme farver og materialevalg som denne. Den kommer til at ligge bag andre

bygninger og vil kun være meget lidt synlig fra vejen. Fra de øvrige verdenshjørner vil den være skærmet af læhegn. Nybyggeriet vurderes at blive opført i harmoni med anlæggets øvrige driftsbygninger.

Anlægget ligger i et område, der efter kommuneplanen er udpeget til naturområde og et område med særlig landskabelig værdi. Det ligger desuden i kystnærhedszone C; kystbagland.

Nybyggeriet vurderes ikke at være i strid med retningslinjerne for de udpegede områder, da det meget lidt vil påvirke udsigten til natur og landskab i området og ikke vil være synligt fra kysten.

Opbevaring af husdyrgødningen

Der opføres ikke ny gylletank ved udvidelsen. En opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder er fortsat sikret med de to eksisterende gylletanke på ejendommen. Dette fremgår af de medsendte beregninger. Det vurderes, at det er muligt, at udbringe husdyrgødningen fra ejendommen på forsvarlig vis og indenfor reglerne om udbringning af husdyrgødning.

Lugt

Med beregninger i IT-ansøgningssystemet er det sikret at udvidelsen på svinebruget netop kan overholde lugtgenæfstanden for det ændrede byzoneområde på Tolstrupvej.

De beregnede lugtgenæfstande er samlet i skemaet herunder. Den vægtede gennemsnitsafstand er mål til et vægtet ”lugtcentrum” af de fire staldbygninger. (Det at den nye stald opføres væk fra nærmeste nabo og udlagt område i landzonen, betyder således at ”lugtcentrum” flytter fra nærmeste nabo og udlagt område, men tættere på byzoneområdet.)

Områdetype	Nærmeste område	Ukorrigeret genæfstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriteriet overholdt
Byzone	Erhvervsområde på Tolstrupvej	390	391	Ja
Samlet bebyggelse eller udlagt område i landzonen	Kommunens institution på Tolstrupvej 55	219	388	Ja
Enkeltbolig	Tolstrupvej 56	123	320	Ja

Nærmeste enkelt bolig er Tolstrupvej 54 (vægtet gennemsnitsafstand er ca. 196 m), der er ejet af Laurits Kvist og derfor ikke er omfattet af lugtgenæfstandskravet. Næst nærmeste bolig, uden landbrugspligt, er Tolstrupvej 56 (320 m). Begge kan dog overholde afstandskrav for enkeltboliger. Nærmeste samlet bebyggelse eller udlagt område i landzonen er ”område til undervisningsformål på Tolstrupvej”, Tolstrupvej 55. Også denne genæfstand er overholdt.

I den oprindelige godkendelse var hyppig udslusning valgt for at overholde lugtkrav. Det indgår ikke i denne ansøgning og er ikke nødvendigt for at overholde lugtgenæfstandene. Vilkår 2 om hyppig udslusning i godkendelsen bortfalder derfor.

Udvidelsen på ejendommen vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener, da lugtgenæfstandene kan overholdes.

Andre gener

Andre gener i form af støj, støv og flueplager m.v. fra staldanlæggene ændres ikke nævneværdigt ved udvidelsen. Antallet af transporter med gylle øges lidt med det øgede dyrehold. Det vurderes, at med de vilkår der tidligere er stillet, ikke vil opstå væsentlige gener med udvidelsen.

Ammoniaktab

Med udvidelsen af dyreholdet øges ammoniakemissionen fra anlægget med 346 kg til 1902 kg N/år. Samlet for de to udvidelser i 2015 og 2016 er der beregnet en meremission på 400 kg.

Overholdelse af det generelle ammoniakkrav skal vurderes både ud fra udvidelsen fra 2015 og den ansøgte udvidelse her i 2016. Ammoniak reduktionskravet har ved begge udvidelser været på 30 %. Kravet kan derfor læses direkte af det fiktive ansøgningsskema nr. 89194, hvor begge udvidelser på ejendommen er indregnet. Det fremgår at det generelle ammoniakkrav er overholdt.

Påvirkningen af ammoniakfølsom natur i nærheden af anlægget er undersøgt og fremgår af it-ansøgningsskema nr. 89194. Dataene er sammenstillet i tabellen nedenfor. Naturarealernes beliggenhed fremgår af kortet bilag 2.

Natur-punkt	Natur-område	Lovmæssig beskyttelse	Afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition kg/N ha år	Deposition kg/N ha år
1	overdrev	Kategori 3	986	NNØ	0,0	0,1
2	hede	Kategori 3	1.673	NNØ	0,0	0,0
3	overdrev	Kategori 3	1.478	SV	0,0	0,0
4	overdrev	Kategori 2	1.199	VNV	0,0	0,0
5	overdrev	Kategori 2	1.797	ØNØ	0,0	0,0
6	Strandeng ved Løgstør Bredning	Kategori 1	1.300	VNV	0,0	0,0
7	Potentielt ammoniakfølsom skov	Kategori 3	150	V	0,3	1,3

Den maksimale tilladte deposition på ammoniakfølsomme naturområder omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (natur af kategori 1 og 2) er overholdt.

Stor afstand fra anlægget til øvrige ammoniakfølsomme naturområder (heder, moser og overdrev, beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3) betyder, ligeledes at påvirkningen af disse med ammoniak vil være ubetydelig.

Der findes nu vejledende udpegninger af potentielt ammoniakfølsom skov. Dette er ikke blevet vurderet tidligere. Det nærmeste er et skovområde 150 m mod vest. Det fremgår ikke som skov af de historiske kort (1842-1899 og 1900-1960). Området er ikke besigtiget, men det vurderes ud fra luftfoto, at det drejer sig om en nåleskovsplantage og næppe er en ammoniakfølsom skov. Da merdepositionen er under 1 kg/ha pr år til området, vurderes der ikke at være en væsentlig merpåvirkning af området.

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV arter. Vi vurderer, at udvidelsen ikke vil få væsentlig negativ effekt på eventuelle bilag IV arter eller deres levesteder.

4.3 Arealer

Arealerne er tidligere vurderet i miljøgodkendelsen af 14-10-2015. Blot sker der en lille ændring af mark 3-0, idet det område, der udtages af det tidligere byzone, kommer til at indgå som dyrket areal og et dyrket område overgår til erhvervsområdet.

Husdyrgødningsmængden øges og den anvendte mængde husdyrgødning på arealet øges fra 1,00 DE/ha til 1,26 DE/ha. Der er derfor foretaget en samlet nyvurdering af de ejede og forpagtede arealers påvirkning af vandmiljøet.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Egen besætning: Svinegylle	16.871	4.477	178,48
Modtaget	0	0	0
Afsat	0	0	0
I alt til rådighed	16.871	4.477	178,48

Næringsstoffer til overfladevand.

En eventuel påvirkning af Limfjorden fra husdyrbruget, herunder Natura 2000 områder i Limfjorden, ville være en generel eutrofiering via udledning af næringsstofferne kvælstof og fosfor. Det vurderes, at der ikke vil være andre påvirkningsmuligheder.

Nitrat

Nitratklassekortet er ændret siden miljøgodkendelsen i 2015. Ingen af udbringningsarealerne er længere beliggende indenfor nitratklasse. Hovedparten af arealerne afvander til Aggersund, øst for Aggersundbroen, et område i Limfjorden, der anses for mindre kvælstofsårbart område. Klassificeringen er ændret så området nu har et middel til højt reduktionspotential. Ifølge beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er det tilstrækkeligt at følge de generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha.

Da afvandingen fra arealerne sker til Nibe – Gjøl Bredning, samt Løgstør Bredning, hvor husdyrtrykket begge steder har været stigende i perioden 2007 til 2015, skal bedriften fortsat kunne holde sig indenfor udvaskningen fra et planteavlsbrug.

At husdyrbruget fortsat kan holde sig indenfor planteavlsniveauet er sikret ved:

- Der anvendes et frøavlssædskifte, hvor frøgræsarealet udgør mindst 10 %.
- Dyretrykket på 1,26 DE/ha er fortsat lavere end den generelle harmonikrav.

I forhold til et handelsgødet sædskifte medfører husdyrbruget ikke et ekstra bidrag, der kan tilskrives husdyrgødning. Husdyrbruget medfører således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug en påvirkning af Limfjorden.

Ekstra efterafgrøder og nedsat N-kvotet, som i miljøgodkendelsen fra 2015 indgik som alternative virkemidler, er ikke med i den nye ansøgning. Vilkår 25 udgår derfor af miljøgodkendelsen og erstattes med vilkår 11 i tillægget til miljøgodkendelsen.

Fosfor

Hovedparten af arealerne ligger i opland, der afvander til et område øst for Aggesundbroen, der ligger i mindre sårbart område i Limfjorden udenfor Natura 2000 og derfor ifølge Husdyrgodkendelsesloven kategoriseret som fosforklasse 0.

Kun en lille del af arealet ligger i områder, der afvandet til Løgstør Bredning, der er Natura 2000 og sårbart område. En lille del af mark 3-0 afvander således til sårbart område, men mark 3-0 er sandjord og ikke drænet. Risikoen for fosforudledning er derfor lav (P-kl.0). Den vestlige del af mark 14-0 afvander ligeledes til sårbart område. Mark 14-0 er drænet lerjord, kategoriseret som fosforklasse 3. Her er der høj risiko for fosforudledning.

Via beregningerne i IT-ansøgningen er det sikret, at lovens krav om, at fosforbalance på det sårbare areal, er overholdt. Samlet for bedriftens arealer er det sikret, lovens krav om maksimalt P-overskud på 15,2 kg P/ha er opfyldt.

Mark 14-0, hvor der er høj risiko for udledning af fosfor til fosforfølsomme områder, bør ikke tilføres mere husdyrgødning end, hvad der svarer til fosforbalance.

Der er ikke skrånende arealer eller andre forhold, der medfører stor risiko for udledning af fosfor. Det vurderes på den baggrund, at udledning af fosfor fra bedriftens arealer samlet set vil være lav og ikke vil medføre væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder i Limfjorden.

Nitrat til grundvand

Ingen arealer ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Zink

Med husdyrgødning tilføres et overskud af zink i forhold til afgrødernes behov. Nye undersøgelser viser et stigende indhold af zink i dyrkningsjorden. Ophobning af zink i jorden udgør en risiko for, at zink kan udvaskes til vandmiljøet, hvor det kan udgøre et miljøproblem. Risikoen for udvaskning er størst på sandjorde med lavt reaktionstal.

Indholdet af zink i gylle fra smågrise er særligt højt p.g.a. anvendelse af medicinsk zink. Af en vejledning fra Miljøstyrelsen³ fremgår det, at der skal stilles særlige vilkår til bedriften, hvis medicinsk zink ønskes anvendt. Vilkårene skal sikre, at andelen af gylle fra behandlede smågrise ikke overstiger en kritisk grænse på 40 % af den udbragte gylle, ved gødskning op til fuldt husdyrtryk.

Laurits Kvist ønsker at have mulighed for, at anvende medicinsk zink til smågrisene på bedriften. Der er i ansøgningen gjort rede for, at mængden af smågrise-gylle ikke overstiger 40 % af det fulde dyretryk på 1,4 DE/ha. Da al gylle fra bedriftens dyrehold blandes inden udbringning, vurderes der, ikke at være behov for vilkår om håndtering af gyllen.

Da man er tæt på grænsen på 40 % og meget af udbringningsarealet er sandjord, vurderes det, at det er nødvendigt, at stille vilkår om jordprøver og kalkning ved lave reaktionstal.

³ Miljøvurdering af zink ved tilladelse eller miljøgodkendelse af husdyrbrug (Skrift af 18-05-2015 fra Miljø- og Fødevarerministeriet). Henvisning til undersøgelser af zink i dyrkningsjord og vandmiljø fra Aarhus Universitet fremgår også af dette skrift.

4.4 Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

Når der søges om miljøgodkendelse af et husdyrbrug, skal det ifølge Husdyrbrugloven sikres at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniaktab fra stald og lager

Især ammoniakemission fra stald og lager ses som et miljøproblem, idet det bidrager til en højere baggrundsbelastning af ammoniak fra luften, der påvirker kvælstoffattig natur i negativ retning.

Alle eksisterende stalde er indrettet med delvis spaltegulv, der anses for den gulvtype med den laveste ammoniakfordampning. Delvis spaltegulv er ligeledes valgt i de to nye staldafsnit. Dette er ikke tilstrækkeligt til, at det ansøgte projekt kan komme ned på grænseværdien for ammoniakemissionen.

Ammoniakemissionsgrænseværdien fremgår af IT-ansøgningen og er beregnet til 1890 kg N/år. I beregningen af grænseværdien indgår kun Ny klimastald og Ny farestald som ny/renoveret stald med højere ammoniakkrav. De øvrige stalde indgår som eksisterende. Løsdriftsstalden fra 2012 er anmeldt som nødvendig for at overholde velfærdskrav for søer inden bedriftens miljøgodkendelse i 2015 og indgår retteligt som en eksisterende stald. Kommunen kan tilslutte sig IT-ansøgningens beregning af ammoniakemissionsgrænseværdien.

Ansøger har valgt to muligheder for at bringe ammoniakemissionen fra anlægget ned. Enten vil han reducere indholdet af protein i foderet til søerne eller han vil sætte fast overdækning på ejendommens to gylletanke, hvis han kan opnå teknologitilskud hertil.

Fodring

Indholdet af råprotein i søernes foder er i IT-ansøgningen sat til 130,0 g råprotein/FE_{so}. Det nedbringer ammoniaktabet fra anlægget til 1902 kg N/år, hvilket er lige lidt over grænseværdien. En yderligere nedsættelse af proteinindholdet vil gøre foderet betydeligt dyrere at producere. Kommunen vurderer at 12 kg N/år er en bagatelagtig overskridelse.

Fodertiltaget skal overholdes ved en sammenvejning af de produktionsresultatet, der opnås for søerne, som det fremgår af vilkår 4. Det er nødvendigt, at der føres en form for produktionskontrol med ejendommens sohold, for at kunne dokumentere, at fodervilkåret overholdes.

Overdækning af lager

Hvis overdækning af de to gyllebeholdere vælges, vil ammoniaktabet fra det samlede anlæg være på 1823 kg N/år. Det overholder emissionsgrænseværdien.

Ud fra en konkret vurdering lever det ansøgte projekt op til BAT ved begge alternativer.

Fosfortab fra arealer

Tilførsel af fosfor til arealerne udover afgrødernes behov anses for uheldigt, da risikoen for tab til vandmiljøet øges ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden. Ved udvidelsen på ejendommen øges overskuddet af fosfor på bedriftens arealer fra 5,9 kg P/ha pr. år til 11,8 kg P/ha pr. år.

Hovedparten af bedriftens arealer som tidligere nævnt er robuste og risikoen for udvaskning af fosfor til sårbare områder er minimal. Det anses derfor ikke som proportionalt at pålægge ansøger ekstraudgifter for at reducere fosforoverskuddet. Der er i ejendommens godkendelse fra

2015 sat vilkår om fasefodring og tilsætning af fytase til foderet. Det er tiltag, der uden ekstraudgifter kan medvirke til at reducere fosforindholdet i husdyrgødningen. Det vurderes herigennem at bedriften lever op til BAT m.h.t. reduktion af fosforoverskud.

Det fremgår af beregninger i projektbeskrivelsen, at grænseværdien for fosforemission er overholdt uden, det er nødvendigt at reducere fosforindholdet i foderet.

Tab af næringsstoffer ved håndtering og udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning er efter husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ samt gødskningsloven⁵ stærkt reguleret m.h.t. udbringningsmetoder, afgrødebevoksning og tid på året. Denne lovgivning skærpes gradvist efterhånden som bedre metoder vinder indpas i landbruget. Landbruget er således på dette område i forvejen stærkt holdt oppe på at leve op til den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer, at man ved at følge de generelle regler på området lever op til BAT.

Forbrug af vand og energi

Det vurderes, at projektet med de vilkår der tidligere er givet lever op til BAT m.h.t. vand og energiforbrug.

Management

Det vurderes, at man med de ledelsesredskaber, der anvendes; foderplaner, gødningsplaner m.m., lever op til nutidens krav.

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning og ensilage m.v. (BEK nr. 1318 af 26/11/2015)

⁵ Bekendtgørelse af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (LBK nr. 388 af 27/04/2016)

5 Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

5.2 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁶. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

5.3 Offentliggørelse

Udkastet til godkendelsen har været i høring i minimum 3 uger, i perioden d. 5. juli 2016 - 5. august 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet og afgørelsen er offentliggjort/annonceret på kommunens hjemmeside: www.vesthimmerland.dk/afgoerelser. Afgørelsen er annonceret d. 23. august 2016.

5.4 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

5.5 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være indgået senest d. 20. september 2016.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

⁶ § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (BEK nr. 44 af 11-01-2016).

5.6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ansøger og ejer:

Laurits Kvist	Tolstrupvej 52	9670 Løgstør
Susanne Ræbild Kvist	Tolstrupvej 52	9670 Løgstør

Bortforpagtere:

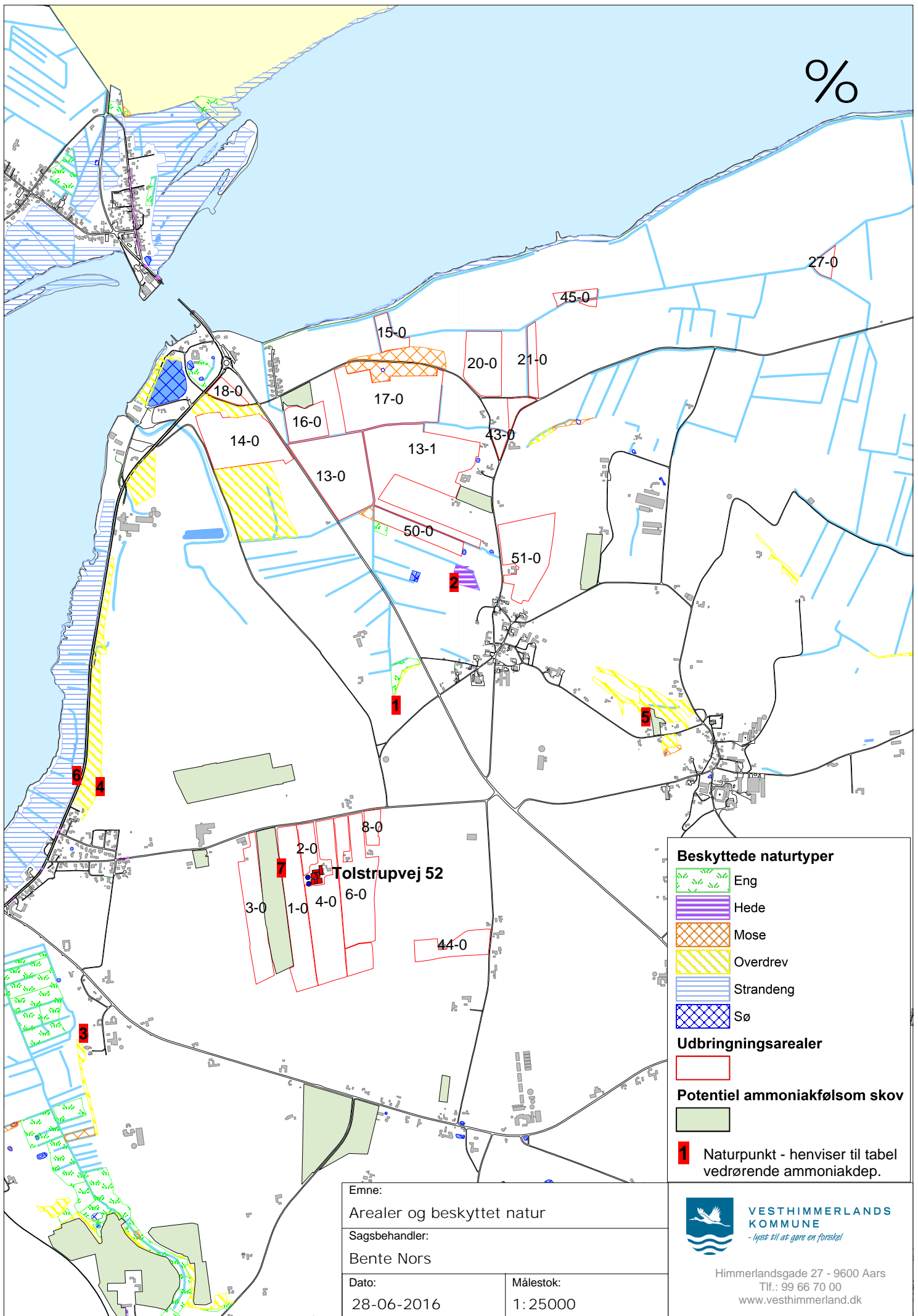
Birgit Damsgaard Fabricius	Vesterkærsvvej 95	9670 Løgstør
John Hosbond Dahl	Vesterkærsvvej 80	9670 Løgstør

Konsulent Hanne Bang hab@graakjaer.dk

Danmarks Naturfredningsforening	dinvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	senord@sst.dk
Det Økologiske Råd,	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
	lbt@sportsfiskerforbundet.dk
	jkm@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF – Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag 1 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Godkendelsesdato	23. august 2016
Husdyrbrugets navn	Nørlang
Adresse	Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejer	Susanne Ræbild Kvist, Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør
CVR-nr.	18 98 73 41
CHR-nr.	97 884
Matr. Nr.	9c, Tolstrup By, Næsborg
Telefon og E-mail	20 49 09 68, noerlang@post.opasia.dk
Ansøger	Laurits Kvist, Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør
Ansøgers konsulenter	Hanne Bang, Gråkjær A/S, hab@graakjaer.dk Hanne Østergaard, Gråkjær A/S, haost@graakjaer.dk
Udarbejdet af	Bente Nors
Kontrolleret af:	Lene Marie Andersen



Bilag A: Projektbeskrivelse

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen drejer sig om følgende:

Dyreholdet:

Der ansøges om udvidelse fra:

- 360 søer
- 12.615 smågrise fra 7,1-30 kg
- 120 polte fra 55-107 kg
- 40 slagtesvin fra 30-110 kg

Svarende til 141,02 DE

Til:

- 450 søer
- 16.000 smågrise fra 7,1-31 kg
- 210 polte fra 80-107 kg

Svarende til 178,49 DE

Byggeri og ændringer i eksisterende bygninger:

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende nyt byggeri og følgende ændringer i eksisterende stalde:

- Der etableres nye farestier og en ny klimastald umiddelbart vest for eksisterende løsdriftsstald til søer. Den nye stald med farestald og klimastald bliver ca 27*26 m = ca 700 m². Stalden bliver 7,5 m høj og opføres med gavl og facader i røde teglsten og gavlspids i grå stålplader samt grå eternit på taget.
- I de eksisterende stalde ændres den vestlige del af løsdriftsstalden til drægtige søer til farestier og klimastaldene i de gamle stalde vil blive nedlagt når den nye klimastald er opført.

Byggeri af nyt staldanlæg og ændringer i eksisterende staldanlæg sker af hensyn til udvidelsen af dyreholdet, for at der fortsat kan ske 2 ugers drift på ejendommen og for at give dyrene bedre plads.

Da der evt er mulighed for at opnå teknologitilskud til overdækning af gyllebeholdere ansøges der om fleksible vilkår til overholdelse af BAT for ammoniak. Kan Vesthimmerlands Kommune acceptere denne fleksibilitet bliver der evt også tale om teltoverdækning af begge gyllebeholdere.

Gener (Transport, støv, støj, lys)

Udvidelsen vil medføre flere transporter, men der vil hovedsageligt blive kørt indenfor normal arbejdstid, hvorfor de omkringboende ikke forventes at blive generet af dette. Alle støjende og støvende aktiviteter foregår indendørs hvorfor det ikke kommer øget gener herfra. Lyset i staldene vil være tændt i dag og aften timerne for at styre dyrenes cyklus. Der vil ikke være lys i stalden om natten.

BAT:

Det vejledende BAT-emissionsniveauet for ammoniak er beregnet i skemaet. Resultatet viser at det vejledende niveau er 1889,50 kg N og det opnået niveau er 1902,32, hvorved BAT for ammoniak opfyldes i henhold til afgørelser fra NMKN om bagatelgrænse.

Ammoniakfordampningen er nedsat ved brugen af foderkorrektioner. Konkret er normen for total protein i foderet til søerne nedsat fra 133,1 til 130,0 g pr FE. [Det er ikke muligt at gå længere ned i råprotein til søerne, da det vil få økonomiske konsekvenser. Det valgte niveau gør, at der ikke frit kan vælges mellem proteinkilder, hvilket gør foderet dyrere at producere.](#)

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):	1902,32 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1889,50 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	12,82 kgN/år

Fleksible vilkår til BAT tiltag: Som alternativ til nedsættelse af protein i foderet til søerne ønsker ansøger at have mulighed for at overdække gyllebeholderne, såfremt der kan opnås teknologitilskud til det. Derfor er der i skema 89271 udført en BAT beregning uden nedsættelse af protein i foderet og med overdækning af begge gyllebeholdere.

Det vejledende BAT-niveau for fosfor er:

Søer 102,01 DE * 23,9 kg P pr DE = 2.438,04 kg
 Smågrise 74,14 DE * 29,2 kg P pr DE = 2.164,89 kg
 Polte 2,34 DE * 22,3 kg P pr DE = 52,18 kg
 I alt 4.655,11 kg

Ifølge beregningerne i skemaet er BAT-niveauet overholdt uden yderligere tiltag.

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	16870,50	4477,12	75,00	0,00	178,48

Medicinsk zink til smågrise:

På bedriften anvendes der medicinsk zink til smågrisene. I henhold til vejledningen fra MST skal opmærksomheden henledes på at smågrisegylle fordelt på udbringningsarealerne udgør mindre end 40% ved maksimalt harmoniforhold, hvorved der ikke er basis for yderligere vilkår.

Beregning herpå:

74,14 DE i smågrisegylle / 141,88 ha = 0,5226 DE pr ha.

Fordelt på arealerne ved fuldt dyretryk på 1,4 DE = 37,3% af husdyrgødningen er smågrisegylle.

[Smågrisegyllen blandes med sogyllen i beholderne, hvorfor zink niveauet ikke overskrides.](#)

Arealerne:

Der er ikke sket ændringer på arealerne udover en tilpasning af mark 3-0 i forhold til ændringerne af erhvervsområdet ved Tolstrupvej.

På arealerne udbringes 1,26 DE pr ha og der anvendes S6 sædskifte med frøgræs. Alle afskæringskriterier til overfladevand og grundvand er hermed overholdt.

Naturberegninger:

I fiktiv skema 89194 er anvendt nudriften før miljøgodkendelsen i oktober 2015, hvorved der er regnet på den kumulative effekt. Der er beregnet til samme naturområder og alle afskæringskriterier er overholdt.

Opbevaringskapacitet:

Der er vedhæftet opbevaringskapacitet der viser min 9 mdr opbevaringskapacitet.

Med venlig hilsen / Best regards / Mit freundlichen Grüßen

Hanne Bang

Senior Miljøkonsulent



Gråkjær A/S

Fabersvej 15

DK-7500 Holstebro

Tlf. +45 9613 5555

Mobil +45 5118 2855

Mail hab@graakjaer.dk

Skype(Business) [hab@graakjaer.dk](https://www.skype.com/contact/usa/004596135555)



WWW.GRAAKJAEER.DK

TROVÆRDIG EKSPERTISE - I TALENTPREISE!

Hej Bente

Her var der nogle svar. jeg håber det er tilstrækkeligt. Mine er noteret med blå skrift.

Med venlig hilsen / Best regards / Mit freundlichen Grüßen

Hanne H. Østergaard

Miljøkonsulent

Gråkjær A/S

Fabersvej 15

DK-7500 Holstebro

Tlf. +45 9613 5555

Mobil +45 2519 6323

Mail haost@graakjaer.dk

Skype(Business) [haost@graakjaer.dk](https://www.skype.com/contact/usa/004596135555)



Garage, depot m.v.

Maskinhus

Farestald

Klimastald og løbe-
kontrolafdeling

Gyllebeholder
2.025 m³

Stald til drægtige søer og polte samt
foderlade

Gyllebeholder
2.065 m³

Drægtighedsstald

Ny klimastald og
farestald

Del af drægtighedsstald
ændres til farestald

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	89008
Version	1
Dato	30-06-2016 00:00:00

Navn	Laurits Kvist
Adresse	Tolstrupvej 52
Telefon	20490968
Mobil	
E-Mail	noerlang@post.opasia.dk

Kort beskrivelse

Laurits Kvist, Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør ansøger om tillæg til miljøgodkendelse.

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	4
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	8
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	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
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	20
3 AREALERNE	24
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
hab@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørlang	8200006410	18987341
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nørlang

Ejerlav	Matrikel nummer
Tolstrup By, Næsborg	47q
Ø. Ørbæk By, Kornum	8ad
Tolstrup By, Næsborg	9c
Tolstrup By, Næsborg	6c
Tolstrup By, Næsborg	11k
Tolstrup By, Næsborg	11s
Tolstrup By, Næsborg	9i

CHR på ejendom Nørlang

CHR

Ansøger

Laurits Kvist
Tolstrupvej 52
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 20490968

Mobil:

noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Tlf.nr.:

Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

Laurits Kvist
Tolstrupvej 52
9670 Løgstør
CVR nummer: 18987341

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 31-08-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 31-08-2009

Starttidspunkt for driften: 31-08-2009

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Øversigt 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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	12615	56,01
		Ansøgt	16000	74,14
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	360	24,48
		Ansøgt	450	30,60
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	240	38,08
		Ansøgt	327	51,89
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	120	19,04
		Ansøgt	123	19,52
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	160	3,40
		Ansøgt	210	2,34

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 (normalt), 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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	12205	1695	7,10	30,00		54,19
			Ansøgt	8900	1255	7,10	31,00		41,24
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	360	90			0,00	24,48
			Ansøgt	300	80			0,00	20,40
Dræg og smågrise	Nej	SvSo07	Nudrift	46	35			0,00	7,30
			Ansøgt	68	50			0,00	10,79
		SvSm01	Nudrift	410	57	7,10	30,00		1,82
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Løbe/kontrolafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	120	90			0,00	19,04
			Ansøgt	123	90			0,00	19,52
Drægtighed - løsdrift	Nej	SvSo07	Nudrift	194	145			0,00	30,78
			Ansøgt	259	190			0,00	41,10
Slagtesvin og polte	Nej	SvSI02	Nudrift	40	10	30,00	110,00		1,09
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	120	16	55,00	107,00		2,31
			Ansøgt	210	20	80,00	107,00		2,34
NY farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	150	40			0,00	10,20
NY klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	7100	1000	7,10	31,00		32,90
Sum			Nudrift						141,02
			Ansøgt						178,49
Ændring alle produktioner:									37,46

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso 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 fravæning 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 per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Farestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	130,00	4,80		30,00	7,10
Dræg og smågrise	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	130,00	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	130,00	4,80		30,00	7,10
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	130,00	4,80		30,00	7,10
Slagtesvin og polte	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
NY farestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	130,00	4,80		30,00	7,10
NY klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			

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
Klimastald	PR-594400	SvSm01	
Farestald	PR-594401	SvSo09	
Dræg og smågrise	PR-594402	SvSo07	
	PR-594405	SvSm01	
Løbe/kontrolafdeling	PR-594406	SvSo01	
Drægtighed - løsdrift	PR-594407	SvSo07	
Slagtesvin og polte	PR-594408	SvSI02	
	PR-594409	SvSI02	
NY farestald	PR-594410	SvSo09	
NY klimastald	PR-594461	SvSm01	

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	0,00
	Ansøgt	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	141,02
	Ansøgt	178,49
Ændring - Svin		37,46
Sum	Nudrift	141,02
	Ansøgt	178,49
Ændring - I alt		37,46

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:







Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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
+  Tolstrupvej 56	0	FMK	123,46	108,79	123,46	108,79	320,77	Ja	Ja
+  Tolstrupvej 55	0	FMK	219,46	193,38	219,46	193,38	382,24	Ja	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	344,01	390,41	344,01	398,25	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	344,01	390,41	344,01	390,82	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	344,01	390,41	344,01	392,99	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	344,01	390,41	344,01	410,86	Nej	Ja

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.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Tolstrupvej 56

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dræg og smågrise	277,32	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin og polte	277,58	Nej	Ja	Ja
Løbe/kontrolafdeling	300,91	Nej	Ja	Ja
Farestald	307,29	Nej	Ja	Ja
Drægtighed - løsdrift	309,17	Nej	Ja	Ja
Klimastald	324,08	Nej	Ja	Ja
NY farestald	327,38	Nej	Ja	Ja

NY klimastald	342,67	Nej	Ja	Ja
---------------	--------	-----	----	----

Samlet bebyggelse: Tolstrupvej 55

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dræg og smågrise	333,80	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin og polte	334,06	Nej	Ja	Ja
Farestald	355,14	Nej	Ja	Ja
Løbe/kontrolafdeling	363,20	Nej	Ja	Ja
Klimastald	376,02	Nej	Ja	Ja
Drægtighed - løsdrift	390,56	Nej	Ja	Ja
NY farestald	399,13	Nej	Ja	Ja
NY klimastald	406,78	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald	385,15	Nej	Ja	Nej
Farestald	386,70	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	395,78	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	404,12	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	407,07	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	407,18	Nej	Ja	Nej
NY farestald	408,93	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	424,91	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald	377,90	Nej	Ja	Nej
Farestald	380,25	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	387,44	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	397,39	Nej	Ja	Nej
NY farestald	400,93	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	401,42	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	401,54	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	417,30	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald	381,49	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	384,30	Nej	Ja	Nej
Farestald	388,33	Nej	Ja	Nej
NY farestald	399,51	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	403,46	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	413,38	Nej	Ja	Nej

Dræg og smågrise	413,55	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	417,81	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
NY klimastald	398,10	Nej	Ja	Nej
Klimastald	400,95	Nej	Ja	Nej
Farestald	411,13	Nej	Ja	Nej
NY farestald	414,22	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	424,17	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	433,55	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	438,47	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	438,68	Nej	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner**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]
Klimastald	SvSm01	8900	1255	23,91	0	5.020,63	9.084,95	0,00	5.020,63	9.084,95
Farestald	SvSo09	300	80	17,60	0	1.056,00	5.760,00	0,00	1.056,00	5.760,00
Dræg og smågrise	SvSo07	68	50	11,00	0	660,00	800,00	0,00	660,00	800,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	123	90	19,80	0	1.188,00	1.440,00	0,00	1.188,00	1.440,00
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	259	190	41,80	0	2.508,00	3.040,00	0,00	2.508,00	3.040,00
Slagtesvin og polte	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	210	20	1,87	0	280,50	561,00	0,00	280,50	561,00
NY farestald	SvSo09	150	40	8,80	0	528,00	2.880,00	0,00	528,00	2.880,00
NY klimastald	SvSm01	7100	1000	19,05	0	4.000,50	7.239,00	0,00	4.000,50	7.239,00
SUM	-	17110	2725	143,83	-	15.241,63	30.804,95	-	15.241,63	30.804,95

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 15.241,63^{0,6} = 517,53$ 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]
Klimastald	SvSm01	12205	1695	31,44	0	6.602,87	11.948,06	0,00	6.602,87	11.948,06
Farestald	SvSo09	360	90	19,80	0	1.188,00	6.480,00	0,00	1.188,00	6.480,00
Dræg og smågrise	SvSo07	46	35	7,70	0	462,00	560,00	0,00	462,00	560,00
	SvSm01	410	57	1,06	0	222,04	401,79	0,00	222,04	401,79
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	120	90	19,80	0	1.188,00	1.440,00	0,00	1.188,00	1.440,00
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	194	145	31,90	0	1.914,00	2.320,00	0,00	1.914,00	2.320,00
Slagtesvin og polte	SvSI02	40	10	0,70	0	105,00	210,00	14,00	90,30	180,60
	SvSI02	120	16	1,30	0	194,40	388,80	14,00	167,18	334,37
NY farestald	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

NY klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	13495	2138	113,70	-	11.876,32	23.748,65	-	11.834,40	23.664,82

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Klimastald	Ingen data.				
Farestald	Ingen data.				
Dræg og smågrise	Ingen data.				
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data.				
Drægtighed - løsdrift	Ingen data.				
Slagtesvin og polte	Nudrift	Biologisk luftvasker	14,00%	8760,00	14,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
NY farestald	Ingen data.				
NY klimastald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Klimastald	Ingen data			
Farestald	Ingen data			
Dræg og smågrise	Ingen data			
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data			
Drægtighed - løsdrift	Ingen data			
Slagtesvin og polte	Ingen data			
NY farestald	Ingen data			
NY klimastald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Klimastald		
Farestald		
Dræg og smågrise		
Løbe/kontrolafdeling		
Drægtighed - løsdrift		
Slagtesvin og polte		
NY farestald		
NY klimastald		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
--------------------------	---------------------------------

Eks gyllebeholder 2.025 m3	
Eks gyllebeholder 2.065 m3	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.025,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.025,0
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.065,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.065,0
Sum		Nudrift			4.090,0
		Ansøgt drift			4.090,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Nudrift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Nudrift	51,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	51,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	-201,37 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:	1148,78
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	479,29
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	274,25
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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):	1902,32 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1889,50 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	12,82 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)
Klimastald	SvSm01	505,51	400,24	105,27	20,82%	0,00	0,00	0,00	400,24
		388,17	307,21	80,96	20,86%	0,00	0,00	0,00	307,21
Farestald	SvSo09	324,00	301,56	22,44	6,93%	0,00	0,00	0,00	301,56
		270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	11,22	0,00	240,08
Dræg og smågrise	SvSo07	115,66	107,24	8,42	7,28%	0,00	0,00	0,00	107,24
		170,97	158,53	12,44	7,28%	0,00	7,07	0,00	151,45
	SvSm01	16,98	13,45	3,54	20,82%	0,00	0,00	0,00	13,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	301,71	234,55	67,17	22,26%	0,00	0,00	0,00	234,55
		309,26	240,41	68,85	22,26%	0,00	10,74	0,00	229,67
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	487,77	452,27	35,50	7,28%	0,00	0,00	0,00	452,27
		651,20	603,80	47,40	7,28%	0,00	26,94	0,00	576,86
Slagtesvin og polte	SvSI02	18,47	14,84	3,63	19,65%	0,00	0,00	0,00	14,84
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	39,71	31,84	7,87	19,83%	0,00	0,00	0,00	31,84
		39,90	31,92	7,98	19,99%	0,00	0,00	0,00	31,92
NY farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		135,00	125,65	9,35	6,93%	0,00	5,61	0,00	120,04
NY klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		309,67	245,08	64,58	20,86%	0,00	0,00	0,00	245,08
Sum	Nudrift	1809,81	1555,99	253,84		0,00	0,00	0,00	1555,99
	Ansøgt	2274,17	1963,90	310,26		0,00	61,58	0,00	1902,31

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Klimastald	SvSm01	0,03	7,39
		0,03	7,45
Farestald	SvSo09	0,84	12,32
		0,80	11,77
Dræg og smågrise	SvSo07	2,33	14,69
		2,23	14,04
	SvSm01	0,03	7,39
		0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	1,95	12,32
		1,87	11,77
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	2,33	14,69
		2,23	14,04
Slagtesvin og polte	SvSI02	0,37	13,56
		0,00	0,00
	SvSI02	0,37	13,79
		0,37	13,65
NY farestald	SvSo09	0,00	0,00
		0,80	11,77
NY klimastald	SvSm01	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,03	7,45

* 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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Klimastald	Ingen data				
Farestald	Ingen data				
Dræg og smågrise	Ingen data				
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data				
Drægtighed - løsdrift	Ingen data				
Slagtesvin og polte	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
NY farestald	Ingen data				
NY klimastald	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Klimastald	Ingen data							
Farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	11,22
Dræg og smågrise	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	7,07
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	10,74
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	26,94
Slagtesvin og polte	Ingen data							
NY farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	5,61
NY klimastald	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.902,32 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 346,34 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev NNØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Hede NNØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev SV	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev VNV	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev NNØ	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Løgstør Bredning Strandeng	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,3

Naturpunkt: Overdrev NNØKategori: **3**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.012	203
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	987	203
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.026	203
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.063	205
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.092	204
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	986	203
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.037	204
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.049	202
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.062	203
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.069	203

Naturpunkt: Hede NNØKategori: **3**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.698	205
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	1.673	204
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.712	204
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.750	206
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.778	205
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.673	204
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.724	205
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.735	204

S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.748	204
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.755	205

Naturpunkt: Overdrev SVKategori: **3**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.540	54
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.567	55
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.549	56
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.493	54
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.478	55
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.567	55
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.517	55
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.529	57
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.518	56
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.500	56

Naturpunkt: Overdrev VNVKategori: **2**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.218	111
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.244	110
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.246	112
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.199	113
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.218	115
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.244	110
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.218	112
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.259	113
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.248	113
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.230	114

Naturpunkt: Overdrev NNØKategori: **2**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.818	243

S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	1.797	244
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.826	243
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.880	243
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.891	242
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.797	244
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.841	243
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.828	242
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.853	242
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.865	242

Naturpunkt: Løgstør Bredning StrandengKategori: **1**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.320	111
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.345	110
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.347	111
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.300	113
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.319	114
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.345	110
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.319	112
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.360	113
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.349	113
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.331	113

Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Klimastald	-0,1	0,2	L	3	157	83
S: Farestald	0,0	0,1	L	3	168	76
S: Dræg og smågrise	0,0	0,1	L	3	206	82
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,1	L	3	189	82
S: Drægtighed - løsdrift	+0,1	0,3	L	3	187	87
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	206	82
S: NY farestald	+0,1	0,1	L	6	174	87
S: NY klimastald	+0,2	0,2	L	6	154	88
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,1	L	3	126	83
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,1	L	3	132	97

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 stalde. 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)	1.889,50		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	34,35	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.
Søer med pattegrise	10,46	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH ₃ -N pr. årso.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stalde. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) 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 dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
Dræg og smågrise	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Dræg og smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Løbe/kontrolafdeling	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årso
Drægtighed - løsdrift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Slagtesvin og polte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

Staldafsnitnavn	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
Slagtesvin og polte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
NY farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
NY klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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 normtalet 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. husdyrtypeenhed, 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.

Klimastald (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)
SvSm01	PR-594400	Smågrise	8.900	0,043	0,96	367,75		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

Farestald (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)
SvSo09	PR-594401	Søer med pattegrise	300	2,4911	0,30	224,20		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $2,5 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 2,49$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Dræg og smågrise (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)
SvSo07	PR-594402	Søer med pattegrise	68	3,0054	0,70	143,06		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $3,01 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 3,01$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSm01	PR-594405	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

Løbe/kontrolafdeling

(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)
SvSo01	PR-594406	Søer med pattegrise	123	2,4768	0,70	213,25		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ = 2,49 + 30,00 × (7,10 - 7,3) × 0,00148 = 2,48								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighed - løsdrift

(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)
SvSo07	PR-594407	Søer med pattegrise	259	3,0054	0,70	544,88		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ = 3,01 + 30,00 × (7,10 - 7,3) × 0,00148 = 3,01								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Slagtesvin og polte

(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-594408	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ = $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSI02	PR-594409	Slagtesvin	210	0,36	0,44	33,19		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ = $\frac{(107,00 - 80,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 80,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 0,439$								

NY farestald

(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)
SvSo09	PR-594410	Søer med pattegrise	150	2,5211	0,30	113,45		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ = 2,53 + 30,00 × (7,10 - 7,3) × 0,00148 = 2,52								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

NY klimastald

(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)
SvSm01	PR-594461	Smågrise	7.100	0,0366	0,96	249,71		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								

NY klimastald

(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)
			Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$					

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

akt. vægt ud: Aktuel 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.

FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravænningsVaegt].

Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.

GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].

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].

SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].

SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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)
1-0	# 9,93	Nej	JB4	Ja	S6	S4	9,93	0,00	0,00	0,00	0,00	9,93	0,00	0,00	0,00
14-0	# 10,84	Ja	JB7	Nej	S6	S2	10,84	0,00	0,00	0,00	0,00	9,10	0,00	0,90	0,85
16-0	# 3,86	Ja	JB7	Ja	S6	S2	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00
20-0	# 6,43	Ja	JB7	Nej	S6	S2	6,43	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,00	0,00	0,00
15-0	# 2,05	Ja	JB7	Nej	S6	S2	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
43-0	# 2,00	Nej	JB3	Nej	S6	S4	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
44-0	# 4,29	Nej	JB3	Nej	S6	S4	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00
45-0	# 1,23	Nej	JB3	Nej	S6	S4	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00
27-0	# 1,17	Ja	JB8	Nej	S6	S2	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
21-0	# 1,89	Ja	JB7	Nej	S6	S2	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00
45-1	# 0,25	Nej	JB3	Nej	S6	S4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
18-0	# 1,56	Ja	JB8	Nej	S6	S2	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00
17-0	# 14,55	Ja	JB7	Ja	S6	S2	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	0,00	0,00	0,00
4-0	# 11,47	Nej	JB1	Ja	S6	S4	11,47	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,49	Nej	JB1	Nej	S6	S4	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,00	0,00	0,00
2-0	# 2,11	Nej	JB1	Ja	S6	S4	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
8-0	# 1,45	Nej	JB1	Ja	S6	S4	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
13-1	# 19,09	Ja	JB7	Nej	S6	S2	19,09	0,00	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	0,00	0,00
13-0	# 13,05	Ja	JB7	Nej	S6	S2	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	13,05	0,00	0,00	0,00
50-0	# 3,69	Nej	JB4	Nej	S6	S4	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00
51-0	# 9,70	Nej	JB1	Nej	S6	S4	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	9,70	0,00	0,00	0,00
Total	141,88						141,88	0,00	0,00	0,00	0,00	140,14	0,00	0,90	0,85

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)
6-0	13,79	Nej	JB1	Ja	S6	S4	13,79	0,00	0,00	0,00	0,00	13,79	0,00	0,00	0,00
Total	141,88						141,88	0,00	0,00	0,00	0,00	140,14	0,00	0,90	0,85

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.

Aftalearealerer

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

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	13505,59	3522,49	75,00	0,00	141,02
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
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
Svinegylle	13505,59	3522,49	0	141,02
Total	13505,59	3522,49	0	141,02

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	16870,50	4477,12	75,00	0,00	178,48
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
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
Svinegylle	16870,50	4477,12	0	178,48
Total	16870,50	4477,12	0	178,48

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	61,6
DE_{reel}	1,26	54,8

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	56,8
Merudvaskning fra husdyrbrug	-2,0

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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 9,72 % af arealet	1,40	84,2
Udvaskning svarende til et plantebrug: 90,28 % af arealet		54,6
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 90,28 % af arealet	1,40	59,1
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		57,5

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	140,14 ha	5,1 kg P/ha/år	15,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,1 kg P/ha/år	9,1 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,90 ha	5,1 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,85 ha	5,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-480,6 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **15,2 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,6 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,8 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,8 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

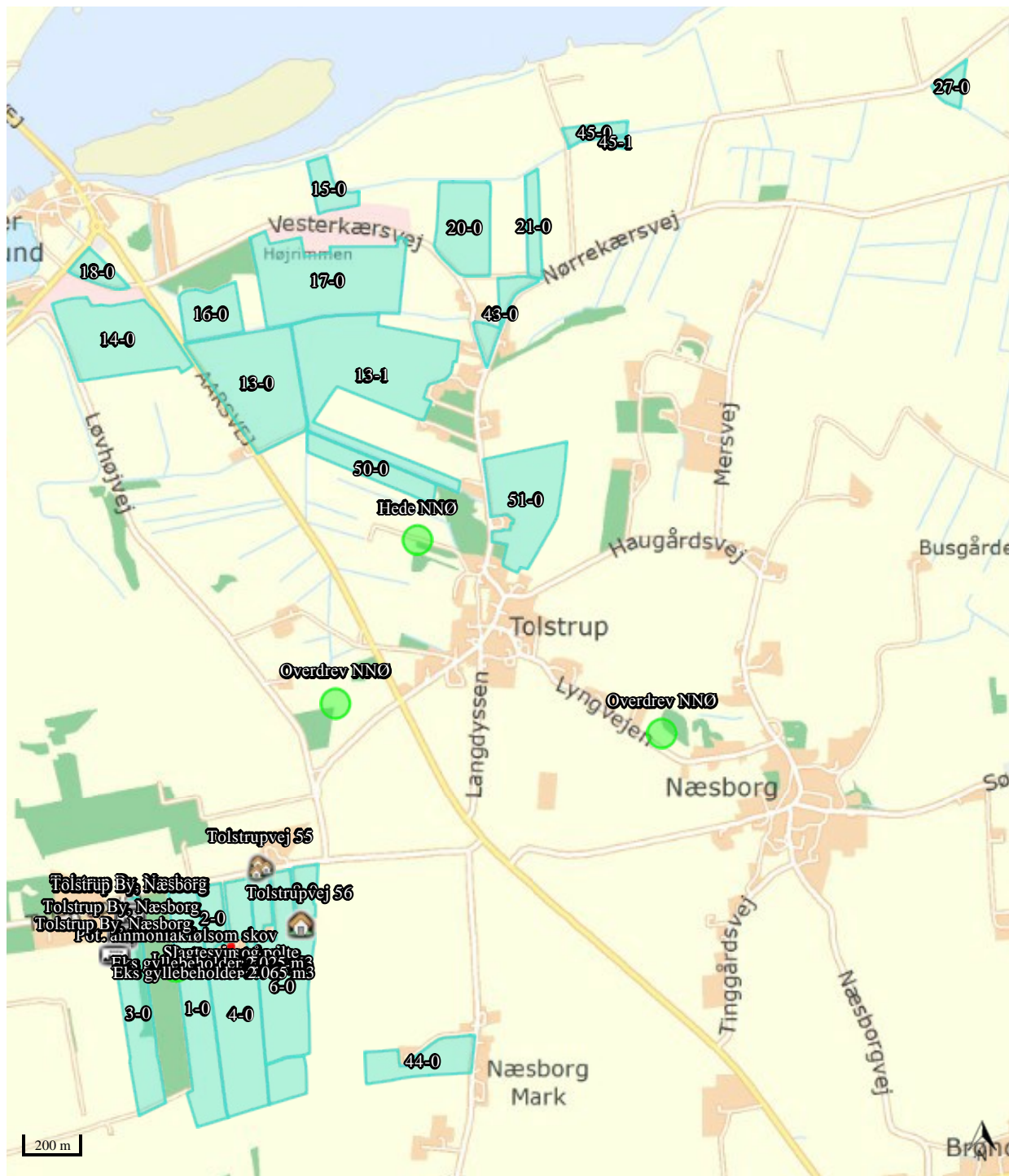
Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

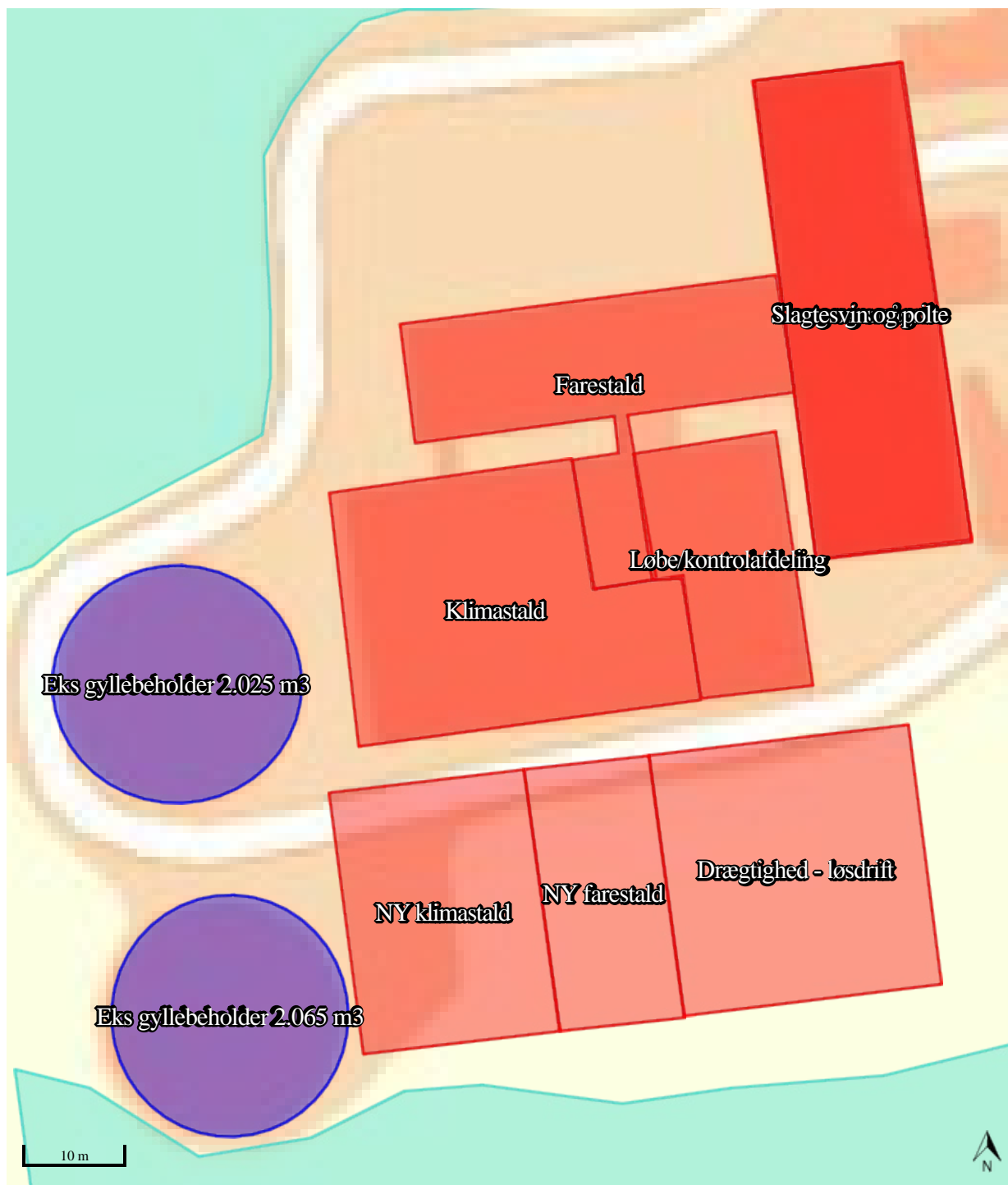
Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	89194
Version	1
Dato	30-06-2016 00:00:00

Navn	Laurits Kvist
Adresse	Tolstrupvej 52
Telefon	20490968
Mobil	
E-Mail	noerlang@post.opasia.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Laurits Kvist, Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør NATURBEREGNINGER

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	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	20
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
hab@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørlang	8200006410	18987341
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nørlang

Ejerlav	Matrikel nummer
Tolstrup By, Næsborg	47q
Ø. Ørbæk By, Kornum	8ad
Tolstrup By, Næsborg	9c
Tolstrup By, Næsborg	6c
Tolstrup By, Næsborg	11k
Tolstrup By, Næsborg	11s
Tolstrup By, Næsborg	9i

CHR på ejendom Nørlang

CHR

Ansøger

Laurits Kvist
Tolstrupvej 52
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 20490968

Mobil:

noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Tlf.nr.:

Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

Laurits Kvist
Tolstrupvej 52
9670 Løgstør
CVR nummer: 18987341

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 31-08-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 31-08-2009

Starttidspunkt for driften: 31-08-2009

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlæget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Øversigt 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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	11000	48,41
		Ansøgt	16000	74,14
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	360	24,48
		Ansøgt	450	30,60
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	240	38,08
		Ansøgt	327	51,89
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	120	19,04
		Ansøgt	123	19,52
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	150	3,57
		Ansøgt	210	2,34

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 (normalt), 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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	11000	1695	7,30	30,00		48,41
			Ansøgt	8900	1255	7,10	31,00		41,24
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	360	90			0,00	24,48
			Ansøgt	300	80			0,00	20,40
Dræg og smågrise	Nej	SvSo07	Nudrift	67	50			0,00	10,63
			Ansøgt	68	50			0,00	10,79
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Løbe/kontrolafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	120	90			0,00	19,04
			Ansøgt	123	90			0,00	19,52
Drægtighed - løsdrift	Nej	SvSo07	Nudrift	173	130			0,00	27,45
			Ansøgt	259	190			0,00	41,10
Slagtesvin og polte	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	150	45	30,00	102,00		3,57
			Ansøgt	210	20	80,00	107,00		2,34
NY farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	150	40			0,00	10,20
NY klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	7100	1000	7,10	31,00		32,90
Sum			Nudrift						133,59
			Ansøgt						178,49
Ændring alle produktioner:									44,89

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso 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 fravæning 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 per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Farestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	130,00	4,80		30,00	7,10
Dræg og smågrise	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	130,00	4,80		30,00	7,10
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	130,00	4,80		30,00	7,10
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	130,00	4,80		30,00	7,10
Slagtesvin og polte	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
NY farestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	130,00	4,80		30,00	7,10
NY klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			

- 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 fodertechnologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige fodertechnologi
Klimastald	PR-596073	SvSm01	
Farestald	PR-596074	SvSo09	
Dræg og smågrise	PR-596075	SvSo07	
	PR-596078	SvSm01	
Løbe/kontrolafdeling	PR-596079	SvSo01	
Drægtighed - løsdrift	PR-596080	SvSo07	
Slagtesvin og polte	PR-596081	SvSI02	
	PR-596082	SvSI02	
NY farestald	PR-596083	SvSo09	
NY klimastald	PR-596084	SvSm01	

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	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	133,59
	Ansøgt	178,49
Ændring - Svin		44,89

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Sum	Nudrift	133,59
	Ansøgt	178,49
Ændring – I alt		44,89

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug







Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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
+  Tolstrupvej 56	0	FMK	123,46	108,51	123,46	108,51	320,77	Ja	Ja
+  Tolstrupvej 55	0	FMK	219,46	192,88	219,46	192,88	382,24	Ja	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	343,13	390,41	343,13	398,25	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	343,13	390,41	343,13	390,82	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	343,13	390,41	343,13	392,99	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	343,13	390,41	343,13	410,86	Nej	Ja

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.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Tolstrupvej 56

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dræg og smågrise	277,32	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin og polte	277,58	Nej	Ja	Ja
Løbe/kontrolafdeling	300,91	Nej	Ja	Ja
Farestald	307,29	Nej	Ja	Ja
Drægtighed - løsdrift	309,17	Nej	Ja	Ja
Klimastald	324,08	Nej	Ja	Ja
NY farestald	327,38	Nej	Ja	Ja
NY klimastald	342,67	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Tolstrupvej 55

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dræg og smågrise	333,80	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin og polte	334,06	Nej	Ja	Ja
Farestald	355,14	Nej	Ja	Ja
Løbe/kontrolafdeling	363,20	Nej	Ja	Ja
Klimastald	376,02	Nej	Ja	Ja
Drægtighed - løsdrift	390,56	Nej	Ja	Ja
NY farestald	399,13	Nej	Ja	Ja
NY klimastald	406,78	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald	385,15	Nej	Ja	Nej
Farestald	386,70	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	395,78	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	404,12	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	407,07	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	407,18	Nej	Ja	Nej
NY farestald	408,93	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	424,91	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald	377,90	Nej	Ja	Nej
Farestald	380,25	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	387,44	Nej	Ja	Nej

Løbe/kontrolafdeling	397,39	Nej	Ja	Nej
NY farestald	400,93	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	401,42	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	401,54	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	417,30	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald	381,49	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	384,30	Nej	Ja	Nej
Farestald	388,33	Nej	Ja	Nej
NY farestald	399,51	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	403,46	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	413,38	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	413,55	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	417,81	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
NY klimastald	398,10	Nej	Ja	Nej
Klimastald	400,95	Nej	Ja	Nej
Farestald	411,13	Nej	Ja	Nej
NY farestald	414,22	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	424,17	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	433,55	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	438,47	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	438,68	Nej	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner**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]
Klimastald	SvSm01	8900	1255	23,91	0	5.020,63	9.084,95	0,00	5.020,63	9.084,95
Farestald	SvSo09	300	80	17,60	0	1.056,00	5.760,00	0,00	1.056,00	5.760,00
Dræg og smågrise	SvSo07	68	50	11,00	0	660,00	800,00	0,00	660,00	800,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	123	90	19,80	0	1.188,00	1.440,00	0,00	1.188,00	1.440,00
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	259	190	41,80	0	2.508,00	3.040,00	0,00	2.508,00	3.040,00
Slagtesvin og polte	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	210	20	1,87	0	280,50	561,00	0,00	280,50	561,00
NY farestald	SvSo09	150	40	8,80	0	528,00	2.880,00	0,00	528,00	2.880,00
NY klimastald	SvSm01	7100	1000	19,05	0	4.000,50	7.239,00	0,00	4.000,50	7.239,00
SUM	-	17110	2725	143,83	-	15.241,63	30.804,95	-	15.241,63	30.804,95

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 15.241,63^{0,6} = 517,53$ 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]
Klimastald	SvSm01	11000	1695	31,61	0	6.638,47	12.012,47	0,00	6.638,47	12.012,47
Farestald	SvSo09	360	90	19,80	0	1.188,00	6.480,00	0,00	1.188,00	6.480,00
Dræg og smågrise	SvSo07	67	50	11,00	0	660,00	800,00	0,00	660,00	800,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	120	90	19,80	0	1.188,00	1.440,00	0,00	1.188,00	1.440,00
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	173	130	28,60	0	1.716,00	2.080,00	0,00	1.716,00	2.080,00
Slagtesvin og polte	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00
	SvSI02	150	45	2,97	0	445,50	891,00	14,00	383,13	766,26
NY farestald	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NY klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	11870	2100	113,78	-	11.835,97	23.703,47	-	11.773,60	23.578,73

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Klimastald	Ingen data.				
Farestald	Ingen data.				
Dræg og smågrise	Ingen data.				
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data.				
Drægtighed - løsdrift	Ingen data.				
Slagtesvin og polte	Nudrift	Biologisk luftvasker	14,00%	8760,00	14,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
NY farestald	Ingen data.				
NY klimastald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Klimastald	Ingen data			
Farestald	Ingen data			
Dræg og smågrise	Ingen data			
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data			
Drægtighed - løsdrift	Ingen data			
Slagtesvin og polte	Ingen data			
NY farestald	Ingen data			
NY klimastald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Klimastald		
Farestald		
Dræg og smågrise		
Løbe/kontrolafdeling		
Drægtighed - løsdrift		
Slagtesvin og polte		
NY farestald		
NY klimastald		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Eks gyllebeholder 2.025 m ³	
Eks gyllebeholder 2.065 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eks gyllebeholder 2.025 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.025,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.025,0
Eks gyllebeholder 2.065 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.065,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.065,0
Sum		Nudrift			4.090,0
		Ansøgt drift			4.090,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eks gyllebeholder 2.025 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eks gyllebeholder 2.065 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Nudrift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Nudrift	51,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	51,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-201,53 kgN/år

Ammoniaktab i nudift 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:	1149,16
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	478,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	274,25
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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):	1902,32 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1889,50 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	12,82 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)
Klimastald	SvSm01	452,43	358,19	94,24	20,83%	0,00	0,00	0,00	358,19
		388,17	307,21	80,96	20,86%	0,00	0,00	0,00	307,21
Farestald	SvSo09	324,00	301,56	22,44	6,93%	0,00	0,00	0,00	301,56
		270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	11,22	0,00	240,08
Dræg og smågrise	SvSo07	168,46	156,20	12,26	7,28%	0,00	0,00	0,00	156,20
		170,97	158,53	12,44	7,28%	0,00	7,07	0,00	151,45
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	301,71	234,55	67,17	22,26%	0,00	0,00	0,00	234,55
		309,26	240,41	68,85	22,26%	0,00	10,74	0,00	229,67
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	434,97	403,31	31,66	7,28%	0,00	0,00	0,00	403,31
		651,20	603,80	47,40	7,28%	0,00	26,94	0,00	576,86
Slagtesvin og polte	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	60,00	48,26	11,74	19,56%	0,00	0,00	0,00	48,26
		39,90	31,92	7,98	19,99%	0,00	0,00	0,00	31,92
NY farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		135,00	125,65	9,35	6,93%	0,00	5,61	0,00	120,04
NY klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		309,67	245,08	64,58	20,86%	0,00	0,00	0,00	245,08

Sum	Nudrift	1741,57	1502,07	239,51		0,00	0,00	0,00	1502,07
	Ansøgt	2274,17	1963,90	310,26		0,00	61,58	0,00	1902,31

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Klimastald	SvSm01	0,03	7,40
		0,03	7,45
Farestald	SvSo09	0,84	12,32
		0,80	11,77
Dræg og smågrise	SvSo07	2,33	14,69
		2,23	14,04
	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	1,95	12,32
		1,87	11,77
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	2,33	14,69
		2,23	14,04
Slagtesvin og polte	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,37	13,51
		0,37	13,65
NY farestald	SvSo09	0,00	0,00
		0,80	11,77
NY klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,45

* 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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Klimastald	Ingen data				
Farestald	Ingen data				
Dræg og smågrise	Ingen data				
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data				
Drægtighed - løsdrift	Ingen data				
Slagtesvin og polte	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
NY farestald	Ingen data				
NY klimastald	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Klimastald	Ingen data							
Farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dræg og smågrise	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin og polte	Ingen data							
NY farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NY klimastald	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions	Andel af dybstrøelse	Reduceret ammoniak-
-----------	------------	----------------------	--------	---------------------	----------------------	---------------------

				effekt (%)	direkte ud	fordampning (kgN/år)
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.902,32 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 400,25 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev NNØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Hede NNØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev SV	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev VNV	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev NNØ	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Løgstør Bredning Strandeng	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,3

Naturpunkt: Overdrev NNØ

Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**

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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.012	203
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	987	203
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.026	203
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.063	205
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.092	204
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	986	203
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.037	204
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.049	202
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.062	203
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.069	203

Naturpunkt: Hede NNØ

Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**

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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.698	205
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	1.673	204
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.712	204
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.750	206
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.778	205
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.673	204
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.724	205
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.735	204
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.748	204
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.755	205

Naturpunkt: Overdrev SVKategori: **3**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.540	54
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.567	55
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.549	56
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.493	54
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.478	55
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.567	55
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.517	55
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.529	57
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.518	56
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.500	56

Naturpunkt: Overdrev VNVKategori: **2**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.218	111
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.244	110
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.246	112
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.199	113
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.218	115
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.244	110
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.218	112

S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.259	113
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.248	113
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.230	114

Naturpunkt: Overdrev NNØKategori: **2**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.818	243
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	1.797	244
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.826	243
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.880	243
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.891	242
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.797	244
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.841	243
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.828	242
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.853	242
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.865	242

Naturpunkt: Løgstør Bredning StrandengKategori: **1**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.320	111
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.345	110
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.347	111
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.300	113
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.319	114
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.345	110
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.319	112
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.360	113
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.349	113
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.331	113

Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Klimastald	0,0	0,2	L	3	157	83
S: Farestald	0,0	0,1	L	3	167	77
S: Dræg og smågrise	0,0	0,1	L	3	206	83
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,1	L	3	189	82
S: Drægtighed - løsdrift	+0,1	0,3	L	3	187	88
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	206	82
S: NY farestald	+0,1	0,1	L	6	174	89
S: NY klimastald	+0,2	0,2	L	6	154	90
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,1	L	3	126	85
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,1	L	3	133	99

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 gultype. 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)	1.889,50		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	34,35	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.
Søer med pattegrise	10,46	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH ₃ -N pr. årsso.

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 normtal) 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 dyretype og staldsystem	Staldsystem- kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Dræg og smågrise	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso

Staldafsnitnavn	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
Dræg og smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Løbe/kontrolafdeling	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Drægtighed - løsdrift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Slagtesvin og polte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Slagtesvin og polte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
NY farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
NY klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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 normaltallet 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. husdyrtypeenhed, 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.

Klimastald (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)
SvSm01	PR-596073	Smågrise	8.900	0,043	0,96	367,75		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$				

Farestald (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)
SvSo09	PR-596074	Søer med pattegrise	300	2,4911	0,30	224,20		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,5 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 2,49$				
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Dræg og smågrise (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)
SvSo07	PR-596075	Søer med pattegrise	68	3,0054	0,70	143,06		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$				

Dræg og smågrise
(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)
$= 3,01 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 3,01$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSm01	PR-596078	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

Løbe/kontrolafdeling
(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)
SvSo01	PR-596079	Søer med pattegrise	123	2,4768	0,70	213,25		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $2,49 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 2,48$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighed - løsdrift
(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)
SvSo07	PR-596080	Søer med pattegrise	259	3,0054	0,70	544,88		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $3,01 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 3,01$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Slagtesvin og polte
(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)
SvSl02	PR-596081	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSl02	PR-596082	Slagtesvin	210	0,36	0,44	33,19		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(107,00 - 80,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 80,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 0,439$								

NY farestald
(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)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

NY farestald
(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)
SvSo09	PR-596083	Søer med pattegrise	150	2,5211	0,30	113,45		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,53 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 2,52$				
Korrektion:				Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.				

NY klimastald
(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)
SvSm01	PR-596084	Smågrise	7.100	0,0366	0,96	249,71		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$				

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktual indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
- akt. vægt ud: Aktual 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.
- FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravenningsVaegt].
- Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.
- GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].
- 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].
- SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].
- SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Udbringingsarealer

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		

3.2 Gødningsregnskab

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	12804,85	3327,17	75,00	0,00	133,59

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
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
Svinegylle	12804,85	3327,17	0	133,59
Total	12804,85	3327,17	0	133,59

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	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	16870,50	4477,12	75,00	0,00	178,48
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
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
Svinegylle	16870,50	4477,12	0	178,48
Total	16870,50	4477,12	0	178,48

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

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.

3.4 Nitrat (grundvand)

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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.

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	89271
Version	1
Dato	13-06-2016 00:00:00

Navn	Laurits Kvist
Adresse	Tolstrupvej 52
Telefon	20490968
Mobil	
E-Mail	noerlang@post.opasia.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Laurits Kvist, Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør ansøger om tillæg til miljøgodkendelse.

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	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
3 AREALERNE	20
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
hab@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørlang	8200006410	18987341
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nørlang

Ejerlav	Matrikel nummer
Tolstrup By, Næsborg	47q
Ø. Ørbæk By, Kornum	8ad
Tolstrup By, Næsborg	9c
Tolstrup By, Næsborg	6c
Tolstrup By, Næsborg	11k
Tolstrup By, Næsborg	11s
Tolstrup By, Næsborg	9i

CHR på ejendom Nørlang

CHR

Ansøger

Laurits Kvist
Tolstrupvej 52
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 20490968

Mobil:

noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Tlf.nr.:

Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

Laurits Kvist
Tolstrupvej 52
9670 Løgstør
CVR nummer: 18987341

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 31-08-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 31-08-2009

Starttidspunkt for driften: 31-08-2009

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlæget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Øversigt 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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	12615	56,01
		Ansøgt	16000	74,14
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	360	24,48
		Ansøgt	450	30,60
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	240	38,08
		Ansøgt	327	51,89
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	120	19,04
		Ansøgt	123	19,52
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	160	3,40
		Ansøgt	210	2,34

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 (normalt), 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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	12205	1695	7,10	30,00		54,19
			Ansøgt	8900	1255	7,10	31,00		41,24
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	360	90			0,00	24,48
			Ansøgt	300	80			0,00	20,40
Dræg og smågrise	Nej	SvSo07	Nudrift	46	35			0,00	7,30
			Ansøgt	68	50			0,00	10,79
		SvSm01	Nudrift	410	57	7,10	30,00		1,82
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Løbe/kontrolafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	120	90			0,00	19,04
			Ansøgt	123	90			0,00	19,52
Drægtighed - løsdrift	Nej	SvSo07	Nudrift	194	145			0,00	30,78
			Ansøgt	259	190			0,00	41,10
Slagtesvin og polte	Nej	SvSI02	Nudrift	40	10	30,00	110,00		1,09
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	120	16	55,00	107,00		2,31
			Ansøgt	210	20	80,00	107,00		2,34
NY farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	150	40			0,00	10,20
NY klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	7100	1000	7,10	31,00		32,90
Sum			Nudrift						141,02
			Ansøgt						178,49
Ændring alle produktioner:									37,46

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso 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 per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Farestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Dræg og smågrise	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Slagtesvin og polte	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
NY farestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
NY klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			

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
Klimastald	PR-596694	SvSm01	
Farestald	PR-596695	SvSo09	
Dræg og smågrise	PR-596696	SvSo07	
	PR-596699	SvSm01	
Løbe/kontrolafdeling	PR-596700	SvSo01	
Drægtighed - løsdrift	PR-596701	SvSo07	
Slagtesvin og polte	PR-596702	SvSI02	
	PR-596703	SvSI02	
NY farestald	PR-596704	SvSo09	
NY klimastald	PR-596705	SvSm01	

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	0,00
	Ansøgt	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	141,02
	Ansøgt	178,49
Ændring - Svin		37,46
Sum	Nudrift	141,02
	Ansøgt	178,49
Ændring - I alt		37,46

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug







Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Tolstrupvej 56	0	FMK	123,46	108,79	123,46	108,79	320,77	Ja	Ja
+  Tolstrupvej 55	0	FMK	219,46	193,38	219,46	193,38	382,24	Ja	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	344,01	390,41	344,01	398,25	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	344,01	390,41	344,01	390,82	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	344,01	390,41	344,01	392,99	Nej	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	390,41	344,01	390,41	344,01	410,86	Nej	Ja

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.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Tolstrupvej 56

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dræg og smågrise	277,32	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin og polte	277,58	Nej	Ja	Ja
Løbe/kontrolafdeling	300,91	Nej	Ja	Ja
Farestald	307,29	Nej	Ja	Ja
Drægtighed - løsdrift	309,17	Nej	Ja	Ja
Klimastald	324,08	Nej	Ja	Ja
NY farestald	327,38	Nej	Ja	Ja
NY klimastald	342,67	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Tolstrupvej 55

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dræg og smågrise	333,80	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin og polte	334,06	Nej	Ja	Ja
Farestald	355,14	Nej	Ja	Ja
Løbe/kontrolafdeling	363,20	Nej	Ja	Ja
Klimastald	376,02	Nej	Ja	Ja
Drægtighed - løsdrift	390,56	Nej	Ja	Ja
NY farestald	399,13	Nej	Ja	Ja
NY klimastald	406,78	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald	385,15	Nej	Ja	Nej
Farestald	386,70	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	395,78	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	404,12	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	407,07	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	407,18	Nej	Ja	Nej
NY farestald	408,93	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	424,91	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
-------------	-------------	----------------------------	------------------------	-------------------------

Klimastald	377,90	Nej	Ja	Nej
Farestald	380,25	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	387,44	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	397,39	Nej	Ja	Nej
NY farestald	400,93	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	401,42	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	401,54	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	417,30	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald	381,49	Nej	Ja	Nej
NY klimastald	384,30	Nej	Ja	Nej
Farestald	388,33	Nej	Ja	Nej
NY farestald	399,51	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	403,46	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	413,38	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	413,55	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	417,81	Nej	Ja	Nej

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
NY klimastald	398,10	Nej	Ja	Nej
Klimastald	400,95	Nej	Ja	Nej
Farestald	411,13	Nej	Ja	Nej
NY farestald	414,22	Nej	Ja	Nej
Løbe/kontrolafdeling	424,17	Nej	Ja	Nej
Drægtighed - løsdrift	433,55	Nej	Ja	Nej
Slagtesvin og polte	438,47	Nej	Ja	Nej
Dræg og smågrise	438,68	Nej	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner**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]
Klimastald	SvSm01	8900	1255	23,91	0	5.020,63	9.084,95	0,00	5.020,63	9.084,95
Farestald	SvSo09	300	80	17,60	0	1.056,00	5.760,00	0,00	1.056,00	5.760,00
Dræg og smågrise	SvSo07	68	50	11,00	0	660,00	800,00	0,00	660,00	800,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	123	90	19,80	0	1.188,00	1.440,00	0,00	1.188,00	1.440,00
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	259	190	41,80	0	2.508,00	3.040,00	0,00	2.508,00	3.040,00
Slagtesvin og polte	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	210	20	1,87	0	280,50	561,00	0,00	280,50	561,00

NY farestald	SvSo09	150	40	8,80	0	528,00	2.880,00	0,00	528,00	2.880,00
NY klimastald	SvSm01	7100	1000	19,05	0	4.000,50	7.239,00	0,00	4.000,50	7.239,00
SUM	-	17110	2725	143,83	-	15.241,63	30.804,95	-	15.241,63	30.804,95

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 15.241,63^{0,6} = 517,53$ 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]
Klimastald	SvSm01	12205	1695	31,44	0	6.602,87	11.948,06	0,00	6.602,87	11.948,06
Farestald	SvSo09	360	90	19,80	0	1.188,00	6.480,00	0,00	1.188,00	6.480,00
Dræg og smågrise	SvSo07	46	35	7,70	0	462,00	560,00	0,00	462,00	560,00
	SvSm01	410	57	1,06	0	222,04	401,79	0,00	222,04	401,79
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	120	90	19,80	0	1.188,00	1.440,00	0,00	1.188,00	1.440,00
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	194	145	31,90	0	1.914,00	2.320,00	0,00	1.914,00	2.320,00
Slagtesvin og polte	SvSI02	40	10	0,70	0	105,00	210,00	14,00	90,30	180,60
	SvSI02	120	16	1,30	0	194,40	388,80	14,00	167,18	334,37
NY farestald	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NY klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	13495	2138	113,70	-	11.876,32	23.748,65	-	11.834,40	23.664,82

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Klimastald	Ingen data.				
Farestald	Ingen data.				
Dræg og smågrise	Ingen data.				
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data.				
Drægtighed - løsdrift	Ingen data.				
Slagtesvin og polte	Nudrift	Biologisk luftvasker	14,00%	8760,00	14,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
NY farestald	Ingen data.				
NY klimastald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Klimastald	Ingen data			
Farestald	Ingen data			
Dræg og smågrise	Ingen data			
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data			
Drægtighed - løsdrift	Ingen data			
Slagtesvin og polte	Ingen data			
NY farestald	Ingen data			
NY klimastald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Klimastald		
Farestald		
Dræg og smågrise		
Løbe/kontrolafdeling		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Drægtighed - løsdrift		
Slagtesvin og polte		
NY farestald		
NY klimastald		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Eks gyllebeholder 2.025 m3	
Eks gyllebeholder 2.065 m3	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.025,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.025,0
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.065,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.065,0
Sum		Nudrift			4.090,0
		Ansøgt drift			4.090,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
--------------------------	-----------	------------	---

		fast i %	
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Nudrift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Nudrift	51,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	51,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-280,70 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:	1189,66
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	492,40
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	140,92
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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):	1822,98 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1893,49 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:	-70,51 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)
Klimastald	SvSm01	505,51	400,24	105,27	20,82%	0,00	0,00	0,00	400,24
		388,17	307,21	80,96	20,86%	0,00	0,00	28,21	279,00
Farestald	SvSo09	324,00	301,56	22,44	6,93%	0,00	0,00	0,00	301,56
		270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	18,01	233,29
Dræg og smågrise	SvSo07	115,66	107,24	8,42	7,28%	0,00	0,00	0,00	107,24
		170,97	158,53	12,44	7,28%	0,00	0,00	9,20	149,33
	SvSm01	16,98	13,45	3,54	20,82%	0,00	0,00	0,00	13,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	301,71	234,55	67,17	22,26%	0,00	0,00	0,00	234,55
		309,26	240,41	68,85	22,26%	0,00	0,00	17,23	223,18
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	487,77	452,27	35,50	7,28%	0,00	0,00	0,00	452,27
		651,20	603,80	47,40	7,28%	0,00	0,00	35,03	568,78
Slagtesvin og polte	SvSl02	18,47	14,84	3,63	19,65%	0,00	0,00	0,00	14,84
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1809,81	1555,99	253,84		0,00	0,00	0,00	1555,99
		2274,17	1963,90	310,26		0,00	0,00	140,93	1822,99

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)
	SvSI02	39,71	31,84	7,87	19,83%	0,00	0,00	0,00	31,84
		39,90	31,92	7,98	19,99%	0,00	0,00	1,74	30,19
NY farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		135,00	125,65	9,35	6,93%	0,00	0,00	9,00	116,65
NY klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		309,67	245,08	64,58	20,86%	0,00	0,00	22,51	222,57
Sum	Nudrift	1809,81	1555,99	253,84		0,00	0,00	0,00	1555,99
	Ansøgt	2274,17	1963,90	310,26		0,00	0,00	140,93	1822,99

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Klimastald	SvSm01	0,03	7,39
		0,03	6,77
Farestald	SvSo09	0,84	12,32
		0,78	11,43
Dræg og smågrise	SvSo07	2,33	14,69
		2,20	13,84
	SvSm01	0,03	7,39
		0,00	0,00
Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	1,95	12,32
		1,81	11,43
Drægtighed - løsdrift	SvSo07	2,33	14,69
		2,20	13,84
Slagtesvin og polte	SvSI02	0,37	13,56
		0,00	0,00
	SvSI02	0,37	13,79
NY farestald	SvSo09	0,00	0,00
		0,78	11,43
NY klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,77

* 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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Klimastald	Ingen data				
Farestald	Ingen data				
Dræg og smågrise	Ingen data				
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data				
Drægtighed - løsdrift	Ingen data				
Slagtesvin og polte	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
NY farestald	Ingen data				
NY klimastald	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Klimastald	Ingen data							
Farestald	Ingen data							
Dræg og smågrise	Ingen data							
Løbe/kontrolafdeling	Ingen data							
Drægtighed - løsdrift	Ingen data							
Slagtesvin og polte	Ingen data							

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
NY farestald	Ingen data							
NY klimastald	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	69,00
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	72,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.822,98 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 267,00 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev NNØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Hede NNØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev SV	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev VNV	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev NNØ	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Løgstør Bredning Strandeng	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev NNØ

Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**

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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.012	203
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	987	203
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.026	203
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.063	205
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.092	204
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	986	203
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.037	204
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.049	202
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.062	203

S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.069	203
------------------	-----	-----	---	---	-------	-----

Naturpunkt: Hede NNØKategori: **3**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.698	205
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	1.673	204
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.712	204
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.750	206
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.778	205
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.673	204
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.724	205
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.735	204
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.748	204
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.755	205

Naturpunkt: Overdrev SVKategori: **3**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.540	54
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.567	55
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.549	56
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.493	54
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.478	55
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.567	55
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.517	55
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.529	57
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.518	56
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.500	56

Naturpunkt: Overdrev VNVKategori: **2**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.218	111
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.244	110

S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.246	112
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.199	113
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.218	115
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.244	110
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.218	112
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.259	113
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.248	113
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.230	114

Naturpunkt: Overdrev NNØ

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	1.818	243
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	L	3	1.797	244
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	3	1.826	243
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	L	3	1.880	243
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	L	3	1.891	242
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.797	244
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.841	243
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.828	242
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.853	242
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.865	242

Naturpunkt: Løgstør Bredning Strandeng

Kategori: 1

Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Farestald	0,0	0,0	S	3	1.320	111
S: Dræg og smågrise	0,0	0,0	S	3	1.345	110
S: Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	S	3	1.347	111
O: Eks gyllebeholder 2.025 m3	0,0	0,0	S	3	1.300	113
O: Eks gyllebeholder 2.065 m3	0,0	0,0	S	3	1.319	114
S: Slagtesvin og polte	0,0	0,0	L	6	1.345	110
S: Klimastald	0,0	0,0	S	3	1.319	112
S: Drægtighed - løsdrift	0,0	0,0	S	3	1.360	113
S: NY farestald	0,0	0,0	L	6	1.349	113
S: NY klimastald	0,0	0,0	L	6	1.331	113

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)	1.893,49		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	34,35	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.
Søer med pattegrise	10,46	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH ₃ -N pr. årso.

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 normtal) 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 dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
Dræg og smågrise	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Dræg og smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Løbe/kontrolafdeling	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årso
Drægtighed - løsdrift	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Slagtesvin og polte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Slagtesvin og polte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
NY farestald	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
NY klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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 normtalet 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. husdyrtypeenhed, 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.

Klimastald (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)
SvSm01	PR-596694	Smågrise	8.900	0,043	0,96	367,75		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

Farestald (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)
SvSo09	PR-596695	Søer med pattegrise	300	2,5	0,30	225,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Dræg og smågrise (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)
SvSo07	PR-596696	Søer med pattegrise	68	3,0143	0,70	143,48		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSm01	PR-596699	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

Løbe/kontrolafdeling (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)
SvSo01	PR-596700	Søer med pattegrise	123	2,4857	0,70	214,02		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighed - løsdrift (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)
SvSo07	PR-596701	Søer med pattegrise	259	3,0143	0,70	546,49		

Drægtighed - løsdrift

(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)
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Slagtesvin og polte

(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)
SvSl02	PR-596702	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSl02	PR-596703	Slagtesvin	210	0,36	0,44	33,19		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(107,00 - 80,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 80,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 0,439$								

NY farestald

(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)
SvSo09	PR-596704	Søer med pattegrise	150	2,53	0,30	113,85		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

NY klimastald

(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)
SvSm01	PR-596705	Smågrise	7.100	0,0366	0,96	249,71		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

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].

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Udbringingsarealer

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		

3.2 Gødningsregnskab

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	13505,59	3522,49	75,00	0,00	141,02

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
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
Svinegylle	13505,59	3522,49	0	141,02
Total	13505,59	3522,49	0	141,02

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	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	17142,86	4477,12	75,00	0,00	178,48
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
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
Svinegylle	17142,86	4477,12	0	178,48
Total	17142,86	4477,12	0	178,48

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

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.

3.4 Nitrat (grundvand)

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

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

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.