

Miljøtilladelse
af svinebruget på
Tolstrupvej 52
9670 Løgstør

Gældende fra
10. maj 2019



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Generelle forhold	6
4.2 Anlæg	6
4.3 Anvendt teknik	8
4.4 Affald og ressourcer	8
4.5 Forebyggelse af gener	8
4.6 Forebyggelse af forurening	9
4.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	10
5. Kommunens vurdering	11
6. Øvrige oplysninger	13
6.1 Andre tilladelser	13
6.2 Offentliggørelse	13
6.3 Tilsynsmyndighed	13
6.4 Klage og søgsmål	13
6.5 Underretning	14
6.6 Stamdata	15
7. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	16

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør matr. nr. 9c, Tolstrup By, Næsborg.

Ansøger er Laurits Kvist. CVR-nr. for bedriften er 18987341, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 97884.

Emissionen af lugt fra husdyrbruget er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Beskyttelsesniveauet for lugt er ikke overholdt til byzone (erhvervsområde mod nordvest), i Etape 2. Der meddeles dispensation fra lugt kravet. jf. § 33², da den vægtede gennemsnitsafstand til byzonen, er mere end 50 pct. af geneafstanden og da der ikke er en øget lugtemission fra husdyrbruget og da der ikke er særligt lugtfølsomme områder i byzone.

Svinebruget udvides i 2 etaper.

Godkendelsen for etape 1 betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Vilklårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Godkendelsen for etape 2 bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en tilladelse af eksisterende staldanlæg efter den nye husdyrregulering.

Etape 1 er eksisterende drift uden ændringer i dyrehold og bygninger. Etape 2 er med udvidelse af anlægget med en ny sostald med 2 eller 3 sektioner og den nordlige gyllebeholder forsynes med en teltoverdækning.

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 vilklårene i denne godkendelse.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse, samt skema 206.646 etape 1, skema 209.255 etape 2 og etape 2 scenarie A skema 209.751 er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi).

Ændringen i etape 1 kræver ingen bygningsmæssige ændringer af staldanlægget og i etape 2 foretages en forlængelse af eksisterende stald. Ændringen vurderes ikke at påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Kommunen vurderer, at ændringen ikke er i strid med kommuneplanen.

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

² Bekendtgørelse 2018-12-06 nr 1467

Miljøtilladelse af svinebrug på Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør

Vesthimmerlands Kommune vurderer, 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 endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter omfattet af bilag IV³. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen staldanlægget, der giver mulighed for et større svinehold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 8. maj 2019

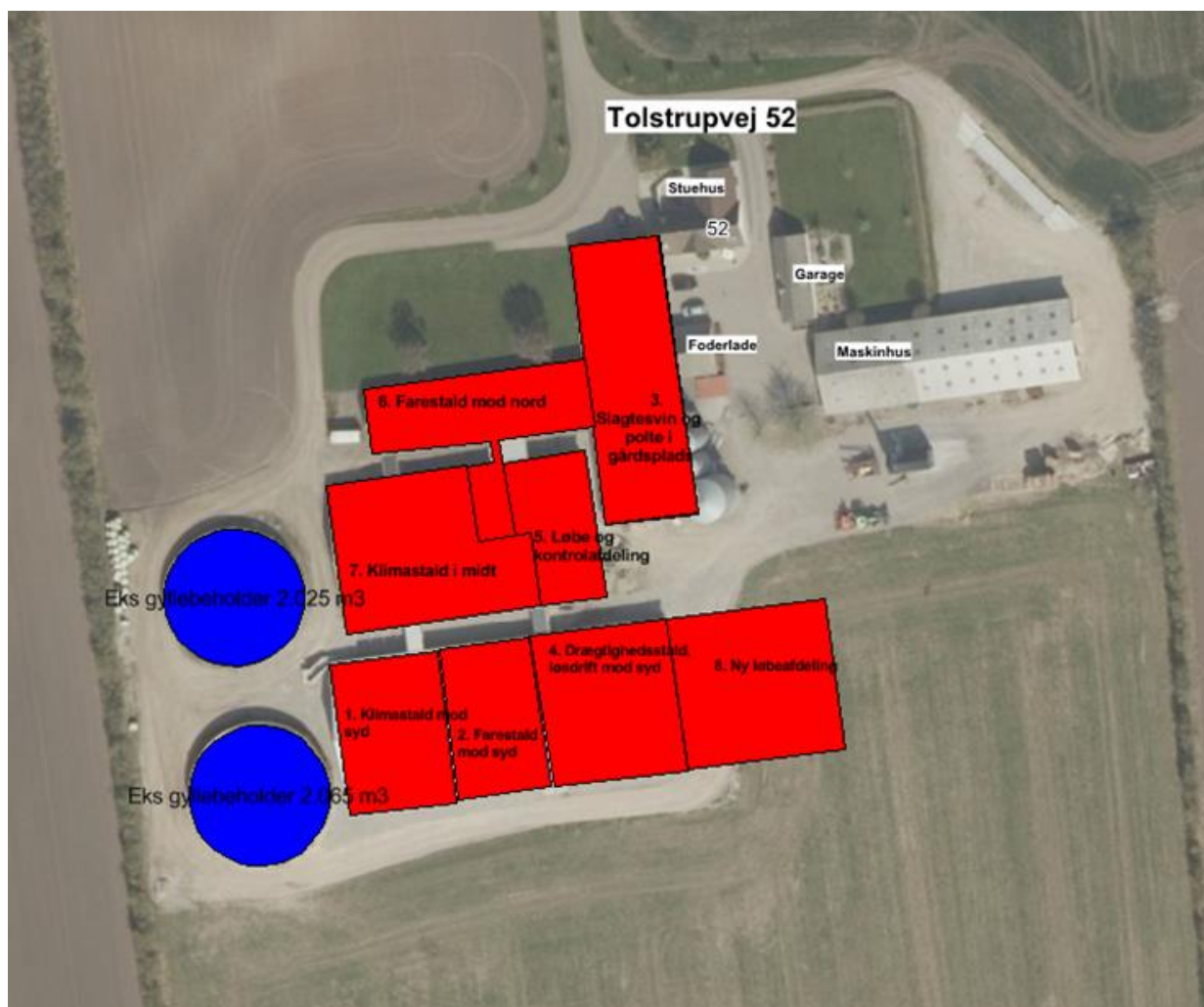
Olav Dyhrberg Fogtmann
Miljømedarbejder

Godkendelsen er gældende fra: 10-05 2019
Klagefristen udløber: 07-06 2019

³ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

3. Situationsplan

ETAPE 2



(ETAPE 1 er samme bygninger men uden 8. Ny løbestald)

4. Vilkår

4.1 Generelle forhold

- Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og godkendelsens vilkår.

4.2 Anlæg

- ETAPE 1** - Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ² Skema 209.646	Dyretyper
1.Klimastald mod syd 512 m ²	Toklimastald, delvis spaltegulv	381	Smågrise
2.Farestald mod syd 436 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	220	Søer, diegivende
3.Slagtesvin og polte i gårdsplads 802 m ²	25-49 % fast gulv Fast gulv Delvis spaltegulv, 50-75 % fast	78 60 31	Flex grupper slagtesvin og smågrise Slagtesvin Slagtesvin
4.Drægtighedstald, lødrift mod syd 646 m ²	Dybstrøelse Delvis spaltegulv	45 517	Løsgående Søer golde og drægtige Søer golde og drægtige
5.Løbe/kontrolafdeling 343 m ²	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. Lødrift, delvis spaltegulv	131 49	Søer, golde og drægtige. Søer, golde og drægtige
3.Drægtighedsstald i gårdsplads 792 m ²	Delvis spaltegulv	200	Løsgående Søer, golde og drægtige
6.Farestald mod nord 565 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	339	Søer diegivende
7.Klimastald i midt 783 m ²	Toklimastald, delvis spaltegulv	276	Smågrise
SUM		2327	

Miljøtilladelse af svinebrug på Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør

ETAPE 2 - Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m2 Skema 206.255	Produktions-areal, m2 SC. Skema 206.751	Dyretyper
1.Klimastald mod syd 512 m ²	Toklimastald, delvis spaltegulv	381	381	Smågrise
2.Farestald mod syd 436 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	220	220	Søer, diegivende
3.Slagtesvin og polte i gårdsplads	25-49 % fast gulv Delvis sp.gulv, 50-75 % fast	10 31	78 31	Flex grupper slagtesvin og smågrise Slagtesvin
4.Drægtighedstald, lødrift mod syd 646 m ²	Dybstrøelse Delvis spaltegulv	45 517	45 517	Løsgående Søer golde og drægtige Søer golde og drægtige
5.Løbe/kontrolafdeling 343 m ²	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. Lødrift, delvis spaltegulv	131 49	131 49	Søer, golde og drægtige. Søer, golde og drægtige
6.Farestald mod nord 565 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	339	339	Søer diegivende
7.Klimastald i midt 783 m ²	Toklimastald, Delvis spaltegulv	276	276	Smågrise
8. Ny Løbeafdeling 750 m ² eller 538 m ²	Delvis spaltegulv	503	340	Løsgående Søer, golde og drægtige
SUM		2502	2407	

3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 2.025 m ³	Flydende	467	Teltoverdækning (etape 2)
Gyllebeholder, 2.065 m ³	Flydende	482	flydelag

4.3 Anvendt teknik

Staldindretning

4. Der etableres delvis fast gulv i den nye løbeafdeling.
5. Den nye sostald i etape 2 etableres, som øvrigt byggeri på ejendommen, med facader og østliggavl i røde teglsten og grå eternit på taget.

Gyllebeholder

6. Den nordlige gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
7. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
8. Skader på teltdugen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Frist for etablering af ny gyllebeholder

9. Husdyrholdet må ikke udvides ud over den tilladte produktion i etape 1 inden den nordlige gyllebeholder er forsynet med teltoverdækning.

4.4 Affald og ressourcer

Ressourceforbrug

10. Der skal være dokumentation for bortskaffelse af husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvittering for de enkelte affaldsfraktioner. Kvitteringer for bortskaffelse skal opbevares i 5 år og fremvises ved tilsyn.
11. Den mekaniske ventilation i de eksisterende stalde skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
12. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.
13. Drikkeventiler skal være integreret i fodertruget

4.5 Forebyggelse af gener

Lugt

14. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
15. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

16. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

17. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

18. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

19. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
20. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

4.6 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

21. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
22. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand

23. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
24. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

25. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
26. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.
28. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
29. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

4.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

30. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
31. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyretype fordelt på stald.
32. Der skal ved forespørgsel kunne fremvises dokumentation på en opbevaringskapacitet for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
33. Der skal forelægge dokumentation for foderets sammensætning, fasefodring eller minimum 100% fytasetilsætning.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ansøger ønsker at få en miljøtilladelse i 2 etaper. Etape 1 af det eksisterende anlæg og etape 2 med yderligere etablering af ny sostald med 3 sektioner. I etape 2 ønskes en fleksibilitet til kun at etablere 2 sektioner. 3 ansøgningsskemaer er indsendt, ét for hvert scenarie. Derudover forsynes den nordlige gyllebeholder med en teltoverdækning.

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi).

BAT niveauet i etape 1 er overholdt.

For at overholde BAT kravet i etape 2 indrettes den nye sostald med delvis spaltegulve og den nordlige gyllebeholder forsynes med en teltoverdækning. BAT niveauet overskrides med 73 kg N og 19 kg i etape 2, scenarie "A". Da det udelukkende er muligt at påsætte teltoverdækning på den sydlige gyllebeholder for opfyldelse af BAT, vurderes det uproportionalt i forhold til den lave overskridelse af BAT. Da overskridelsen er begrænset, accepteres overskridelsen.

Kommunen har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit. Der er sat vilkår om at teltoverdækningen etableres inden udvidelsen af produktionen foretages for at ammoniakemissionen holdes inden for rammerne af godkendelsen.

Ejendommen er placeret i landzone og området omkring ejendommen er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Den nye sostald i etape 2 planlægges opført i umiddelbar tilknytning til det eksisterende med en forlængelse af den sydøstlige stald. Stalden bliver etableret, som øvrigt byggeri på ejendommen, med facader og østliggavl i røde teglsten og grå eternit på taget.

Vurderingen er, at det nye byggeri ikke vil virke skæmmende på landskabet.

Husdyrbruget er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger. Husdyrbruget er ikke berørt af lokalplaner eller forslag til disse men berørt af gældende kommuneplan da nærmeste byzone er "erhvervsområde ved Tolstrupvej" ca. 400 m nordvest for ejendommen.

Emissionen af lugt fra husdyrbruget er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Beskyttelsesniveauet er i etape 2 efter disse beregninger ikke overholdt til byzone (erhvervsområdet mod nordvest), da geneafstandene er overskredet med ca. 21 m. Den vægtede gennemsnitsafstand til byzonen, er mere end 50 pct. af geneafstanden og da der ikke er en øget lugtemission fra husdyrbruget og da der ikke er særlige lugtfølsomme områder i byzone, er dermed dispensation fra lugt kravet. jf. § 33⁴. Der er ca. 314 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra lugtcentrum af staldanlægget, Tolstrupvej 56. Nærmeste samlede bebyggelse er beregnet til Dagskolen Midt et område til undervisningsformål på Tolstrupvej" ca. 384 m nordøst for ejendommen. Der er ikke konflikt med beskyttelsesniveauet til nabobeboelse og samlet bebyggelse.

Der er ikke øget lugtemission fra husdyrbruget i etape 2. Lugtemissionsfaktoren for slagtesvin er højere end for søer, så fjernelse af et produktionsareal til slagtesvin på 369 m² i et staldafsnit (Stald 3 i gårdspladsen), gør det muligt at etablere en ny sostald (Stald 8 – Ny løbeafdeling) med et produktionsareal til søer på 503 m² uden ændring af lugtemissionen jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

⁴ - ⁵ - Bekendtgørelse 2018-12-06 nr. 1467

Afstanden fra eksisterende stald (3. gårdpladsstalden) til vandboring er mindre end kravet på 25 m og accepteres da afstanden er til en eksisterende stald.

Afstanden fra beboelse til stald (3. gårdpladsstalden) er i etape 1 mindre end kravet på 15 m men ikke i etape 2. Forholdet accepteres da afstanden er til eksisterende stald.

Skoven vest for ejendommen Tolstrupvej 52, Løgstør er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Skoven er ikke fredskov.

På gamle kort fra henholdsvis 1842-1899 og 1901-1971 er området ikke angivet som hede eller anden natur, og det er heller ikke angivet som skov. På kort fra 1956-76 er der angivet nåleskov på parcellen.

På luftfoto fra 1954 er enkelte smalle parceller tilplantet. I 1964 er den delvis tilplantet og i 1979 er parcellen helt tilplantet.

I dag er der dels tæt granskov og dels yngre bevoksninger med bl.a. eg, bøg og lærk, krat med bl.a. brombær samt slåede lysninger. Der er pleje for vildtet. Vurderingen er, at det ikke er sandsynligt, at der findes naturskovindikerende eller gammelskovsarter, jf. skovlovens § 25.

Kommunen vurderer, at der ikke har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), at skoven ikke er groet frem af sig selv på et tidligere naturareal, samt at skoven ikke kan betegnes som naturmæssigt særlig værdifuld. Konklusionen er, at skoven ikke betegnes som ammoniakfølsom.

Nærmeste naturarealer kat. 1, 2 og 3 natur er længere væk end 980 m. Ingen af områderne beregnet i etape 2 overstiger en total depositionen på 0,1 kg N/ha/år og 0,1 kgN/ha/år i merdeposition på 8 års driften. Naturarealerne vurderes på grund af afstanden ikke at påvirkes væsentlig.

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Tiltagene vurderes til at være i orden.

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld. Tiltagene er vurderet og fundet tilfredsstillende.

Kommunen vurderer husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden 29. marts 2019 – 15. april 2019. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 10. maj 2019.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 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 hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 7. juni 2019.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevareklagenævnets 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.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

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

Ejer: Laurits Kvist

Konsulent: Hanne Bang

hab@graakjaer.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af Svinebrug
Godkendelsesdato	10. maj 2019
Husdyrbrugets navn	Laurits Kvist
Adresse	Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør
Ansøger	Laurits Kvist
CVR-nr.	18987341
CHR-nr.	97884
Matr. Nr.	9c, Tolstrup By, Næsborg
Telefon og E-mail	noerlang@post.opasia.dk
Ansøgers konsulent	Hanne Bang – hab@graakjaer.dk
Udarbejdet af	Olav Dyhrberg Fogtmann
Kontrolleret af:	Lise Overgaard / Bente Nors

7. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (206646)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
29-01-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18987341
Husdyrbrugets navn	Laurits Kvist - fortsat nudrift, etape 1
Beliggenhedsadresse	Tolstrupvej 52
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøger navn	Laurits Kvist
Ansøger adresse	Tolstrupvej 52
Ansøger postnummer	9670
Ansøger by	Løgstør
Ansøger telefon	12345678
Ansøger email	noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	Hanne Bang
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	51182855
Konsulent email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006410
CHR numre	97884

Kort beskrivelse:

Alle oplysninger findes i tekstbilag vedhæftet etape 2 ansøgningskema 209.255

Ansøgning (206646) | Gennemse & indsend ?

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Alle oplysninger findes i tekstbilag vedhæftet etape 2 ansøgningskema 209.255

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18987341
Husdyrbrugets navn	Laurits Kvist - fortsat nudrift, etape 1
Beliggenhedsadresse	Tolstrupvej 52
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgningsnavn	Laurits Kvist
Ansøgningsadresse	Tolstrupvej 52
Ansøgningspostnummer	9670
Ansøgningsby	Løgstør
Ansøgningstelefon	12345678
Ansøgnings-e-mail	noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-e-mail	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006410
CHR numre	97884

Matrikler på ejendomsnummer

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

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#95549) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#95551) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#95582) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	78
				(#95556) Slagtesvin. Fast gulv	0	60
				(#95555) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#95583) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45
				(#95557) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#95577) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	131
				(#95559) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#95561) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#95565) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#95567) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
Sum						2327
Nudrift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#95584) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#95585) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#95590) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
				(#95588) Slagtesvin. Fast gulv	0	60
				(#95586) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	78
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#95593) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
				(#95592) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45
				(#95596) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis		

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	spaltegulv (#95594) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	49 131
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#95598) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#95600) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#95602) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
Sum						2327
8 års drift						
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#95591) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv (#95589) Slagtesvin. Fast gulv (#95587) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0 0 0	31 60 78
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#95597) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#95595) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	49 131
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#95599) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#95601) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#95603) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
Sum						1164

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482
Nudrift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482
8 års drift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2219,0	379,6	2598,5
Nudrift	2219,0	379,6	2598,5
8 års-drift	1177,0	379,6	1556,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Klimastald mod syd

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#95549) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	213,4	0,0	0,0	213,4
Nudrift					
(#95584) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	213,4	0,0	0,0	213,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Farestald mod syd

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#95551) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
Nudrift					
(#95585) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Slagtesvin og polte i gårdsplads

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#95582) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#95556) Slagtesvin. Fast gulv	60	138,0	0,0	0,0	138,0
(#95555) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	169	329,6	0,0	0,0	329,6
Nudrift					
(#95586) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#95588) Slagtesvin. Fast gulv	60	138,0	0,0	0,0	138,0
(#95590) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	169	329,6	0,0	0,0	329,6
8 års-drift					
(#95587) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#95589) Slagtesvin. Fast gulv	60	138,0	0,0	0,0	138,0
(#95591) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	169	329,6	0,0	0,0	329,6

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald, løsdrift mod syd</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#95583) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	63,0	0,0	0,0	63,0
(#95557) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	620,4	0,0	0,0	620,4
Sum	562	683,4	0,0	0,0	683,4
Nudrift					
(#95592) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	63,0	0,0	0,0	63,0
(#95593) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	620,4	0,0	0,0	620,4
Sum	562	683,4	0,0	0,0	683,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Løbe/kontrolafdeling</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#95577) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#95559) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1
Nudrift					
(#95594) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#95596) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1
8 års-drift					
(#95595) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#95597) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald i gårdsplads</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#95561) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	240,0	0,0	0,0	240,0
Nudrift					
(#95598) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	240,0	0,0	0,0	240,0
8 års-drift					
(#95599) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	240,0	0,0	0,0	240,0

Navn på staldafsnit: <i>Farestald mod nord</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#95565) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7
Nudrift					
(#95600) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7
8 års-drift					
(#95601) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald i midt</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#95567) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6
Nudrift					
(#95602) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6
8 års-drift					
(#95603) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	0,0	186,9
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7
Nudrift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	0,0	186,9
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7
8 års-drift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	0,0	186,9
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Svin, fast staldgødning
Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2219	380	2599
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2219	380	2599
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2219				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Klimastald mod syd	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Farestald mod syd	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Slagtesvin. Fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	1,40	1,40
Løbe/kontrolafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbe/kontrolafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Drægtighedsstald i gårdsplads	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Farestald mod nord	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Klimastald i midt	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56

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




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

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


Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#95549) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	0,56	1	213		
(#95551) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	0,66	1	145		
(#95555) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	1,40	1	43		
(#95556) Slagtesvin. Fast gulv	60	2,30	1	138		
(#95582) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	1,90	1	148		
(#95557) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	1,20	1	620		
(#95583) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	1,40	1	63		
(#95559) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	1,20	1	59		
(#95577) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	1,30	1	170		
(#95561) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	1,20	1	240		
(#95565) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	0,66	1	224		
(#95567) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	0,56	1	155		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tolstrupvej 56 	0	FMK	134	134	313,5	Ja
Tolstrupvej 55 	0	FMK	238,2	238,2	376,5	Ja
Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,7	423,7	402,6	Nej
<i>Stald: Farestald mod nord</i>	NY (ansøgt)	76	76	384,9	Ja	
	NY (nudrift)	76	76	-	-	
	FMK (ansøgt)	99,2	99,2	384,9	Ja	
	FMK (nudrift)	99,2	99,2	-	-	
<i>+ Stald: Klimastald i midt</i>	NY (ansøgt)	122,5	122,5	385,1	Ja	
	NY (nudrift)	122,5	122,5	-	-	
	FMK (ansøgt)	207,2	207,2	385,3	Ja	
	FMK (nudrift)	207,2	207,2	-	-	
<i>+ Stald: Klimastald mod syd</i>	NY (ansøgt)	185,6	185,6	389,8	Ja	
	NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-	
	FMK (ansøgt)	297,8	297,8	391	Ja	
	FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-	
<i>+ Stald: Løbe/kontrolafdeling</i>	NY (ansøgt)	200,7	200,7	391,1	Ja	
	NY (nudrift)	200,7	200,7	-	-	
	FMK (ansøgt)	323,3	323,3	393	Ja	
	FMK (nudrift)	323,3	323,3	-	-	
<i>+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads</i>	NY (ansøgt)	211,9	211,9	392,1	Ja	
	NY (nudrift)	211,9	211,9	-	-	
	FMK (ansøgt)	341,1	341,1	394,4	Ja	
	FMK (nudrift)	341,1	341,1	-	-	
<i>+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads</i>	NY (ansøgt)	271,9	271,9	395,1	Ja	
	NY (nudrift)	271,9	271,9	-	-	
	FMK (ansøgt)	374,2	374,2	396,5	Ja	
	FMK (nudrift)	374,2	374,2	-	-	
<i>+ Stald: Farestald mod syd</i>	NY (ansøgt)	299,2	299,2	396,8	Ja	
	NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-	
	FMK (ansøgt)	382,6	382,6	397,1	Ja	
	FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-	
<i>+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd</i>	NY (ansøgt)	330,7	330,7	400,1	Ja	
	NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-	
	FMK (ansøgt)	423,7	423,7	402,6	Nej	

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
Tolstrup By, Næsborg 🚚	0	FMK	423,7	423,7	395,4	Nej
<i>Stald: Klimastald i midt</i>		NY (ansøgt)	79	79	378,1	Ja
		NY (nudrift)	79	79	-	-
		FMK (ansøgt)	182	182	378,1	Ja
		FMK (nudrift)	182	182	-	-
<i>+ Stald: Farestald mod nord</i>		NY (ansøgt)	122,5	122,5	378,4	Ja
		NY (nudrift)	122,5	122,5	-	-
		FMK (ansøgt)	207,2	207,2	378,2	Ja
		FMK (nudrift)	207,2	207,2	-	-
<i>+ Stald: Klimastald mod syd</i>		NY (ansøgt)	185,6	185,6	382,4	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	383,3	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
<i>+ Stald: Løbe/kontrolafdeling</i>		NY (ansøgt)	200,7	200,7	383,7	Ja
		NY (nudrift)	200,7	200,7	-	-
		FMK (ansøgt)	323,3	323,3	385,4	Ja
		FMK (nudrift)	323,3	323,3	-	-
<i>+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads</i>		NY (ansøgt)	211,9	211,9	384,8	Ja
		NY (nudrift)	211,9	211,9	-	-
		FMK (ansøgt)	341,1	341,1	387	Ja
		FMK (nudrift)	341,1	341,1	-	-
<i>+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads</i>		NY (ansøgt)	271,9	271,9	388,2	Ja
		NY (nudrift)	271,9	271,9	-	-
		FMK (ansøgt)	374,2	374,2	389,4	Ja
		FMK (nudrift)	374,2	374,2	-	-
<i>+ Stald: Farestald mod syd</i>		NY (ansøgt)	299,2	299,2	389,7	Ja
		NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-
		FMK (ansøgt)	382,6	382,6	390	Ja
		FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-
<i>+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd</i>		NY (ansøgt)	330,7	330,7	393	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,7	423,7	395,4	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
Tolstrup By, Næsborg 🚚	0	FMK	423,7	423,7	398,7	Nej
		NY (ansøgt)	79	79	381,7	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
<i>Stald: Klimastald i midt</i>		NY (nudrift)	79	79	-	-
		FMK (ansøgt)	182	182	381,7	Ja
		FMK (nudrift)	182	182	-	-
<i>+ Stald: Klimastald mod syd</i>		NY (ansøgt)	142,9	142,9	383,5	Ja
		NY (nudrift)	142,9	142,9	-	-
		FMK (ansøgt)	280,8	280,8	383,5	Ja
		FMK (nudrift)	280,8	280,8	-	-
<i>+ Stald: Farestald mod nord</i>		NY (ansøgt)	185,6	185,6	384,7	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	384	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
<i>+ Stald: Farestald mod syd</i>		NY (ansøgt)	213,4	213,4	387,2	Ja
		NY (nudrift)	213,4	213,4	-	-
		FMK (ansøgt)	308,3	308,3	385,1	Ja
		FMK (nudrift)	308,3	308,3	-	-
<i>+ Stald: Løbe/kontrolafdeling</i>		NY (ansøgt)	228,6	228,6	388,5	Ja
		NY (nudrift)	228,6	228,6	-	-
		FMK (ansøgt)	333	333	387,7	Ja
		FMK (nudrift)	333	333	-	-
<i>+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads</i>		NY (ansøgt)	239,9	239,9	389,8	Ja
		NY (nudrift)	239,9	239,9	-	-
		FMK (ansøgt)	350,3	350,3	390,2	Ja
		FMK (nudrift)	350,3	350,3	-	-
<i>+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads</i>		NY (ansøgt)	299,2	299,2	394	Ja
		NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-
		FMK (ansøgt)	382,6	382,6	393,9	Ja
		FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-
<i>+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd</i>		NY (ansøgt)	330,7	330,7	396,9	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,7	423,7	398,7	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,7	423,7	417,3	Nej
<i>Stald: Klimastald mod syd</i>		NY (ansøgt)	96,9	96,9	398,5	Ja
		NY (nudrift)	96,9	96,9	-	-
		FMK (ansøgt)	213,8	213,8	398,5	Ja
		FMK (nudrift)	213,8	213,8	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Klimastald i midt		NY (ansøgt)	142,9	142,9	399,6	Ja
		NY (nudrift)	142,9	142,9	-	-
		FMK (ansøgt)	280,8	280,8	399,6	Ja
		FMK (nudrift)	280,8	280,8	-	-
+ Stald: Farestald mod nord		NY (ansøgt)	185,6	185,6	402,9	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	400,9	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
+ Stald: Farestald mod syd		NY (ansøgt)	213,4	213,4	404,9	Ja
		NY (nudrift)	213,4	213,4	-	-
		FMK (ansøgt)	308,3	308,3	401,9	Ja
		FMK (nudrift)	308,3	308,3	-	-
+ Stald: Løbe/kontrolafdeling		NY (ansøgt)	228,6	228,6	406,4	Ja
		NY (nudrift)	228,6	228,6	-	-
		FMK (ansøgt)	333	333	405,1	Ja
		FMK (nudrift)	333	333	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd		NY (ansøgt)	260,5	260,5	410,5	Ja
		NY (nudrift)	260,5	260,5	-	-
		FMK (ansøgt)	379,6	379,6	412,2	Ja
		FMK (nudrift)	379,6	379,6	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads		NY (ansøgt)	272	272	411,8	Ja
		NY (nudrift)	272	272	-	-
		FMK (ansøgt)	394,8	394,8	414,1	Ja
		FMK (nudrift)	394,8	394,8	-	-
+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads		NY (ansøgt)	330,7	330,7	416,1	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,7	423,7	417,3	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 571 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tolstrupvej 56 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin og polte i gårdsplads	277,8	Nej
2	Drægtighedsstald i gårdsplads	277,8	Nej
3	Løbe/kontrolafdeling	300,9	Nej
4	Farestald mod nord	305,3	Nej
5	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	307,1	Nej
6	Klimastald i midt	323,9	Nej
7	Farestald mod syd	326,0	Nej
8	Klimastald mod syd	342,7	Nej

Bebyggelse: Tolstrupvej 55 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin og polte i gårdsplads	334,2	Nej
2	Drægtighedsstald i gårdsplads	334,2	Nej
3	Farestald mod nord	350,5	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	363,2	Nej
5	Klimastald i midt	375,9	Nej
6	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	389,5	Nej
7	Farestald mod syd	398,6	Nej
8	Klimastald mod syd	407,2	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald mod nord	384,9	Nej
2	Klimastald i midt	385,4	Nej
3	Klimastald mod syd	396,4	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	404,1	Nej
5	Drægtighedsstald i gårdsplads	406,8	Nej
6	Slagtesvin og polte i gårdsplads	406,9	Nej
7	Farestald mod syd	410,3	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	426,7	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald i midt	378,1	Nej
2	Farestald mod nord	378,6	Nej
3	Klimastald mod syd	388,0	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	397,4	Nej
5	Drægtighedsstald i gårdsplads	401,2	Nej
6	Slagtesvin og polte i gårdsplads	401,2	Nej
7	Farestald mod syd	402,4	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	419,1	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald i midt	381,7	Nej
2	Klimastald mod syd	384,8	Nej
3	Farestald mod nord	387,7	Nej
4	Farestald mod syd	401,1	Nej
5	Løbe/kontrolafdeling	403,5	Nej
6	Drægtighedsstald i gårdsplads	413,1	Nej
7	Slagtesvin og polte i gårdsplads	413,2	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	419,9	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald mod syd	398,5	Nej
2	Klimastald i midt	401,2	Nej
3	Farestald mod nord	411,4	Nej
4	Farestald mod syd	415,8	Nej
5	Løbe/kontrolafdeling	424,2	Nej
6	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	435,7	Nej
7	Drægtighedsstald i gårdsplads	438,2	Nej
8	Slagtesvin og polte i gårdsplads	438,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Klimastald mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95549	0	4572,0	8001,0	0	4572,0	8001,0	381
Farestald mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95551	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95582	0	1092,0	2262,0*	0	1092,0	2262,0*	78
	95556	0	840,0	2580,0	0	840,0	2580,0	60
	95555	0	434,0	899,0	0	434,0	899,0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95583	0	265,5	319,5	0	265,5	319,5	45
	95557	0	3050,3	3670,7	0	3050,3	3670,7	517
Løbe/kontrolafdeling	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95577	0	1296,9	1572,0	0	1296,9	1572,0	131
	95559	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95561	0	1180,0	1420,0	0	1180,0	1420,0	200
Farestald mod nord	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95565	0	983,1	5424,0	0	983,1	5424,0	339
Klimastald i midt	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95567	0	3312,0	5796,0	0	3312,0	5796,0	276
Sum			17952,9	35812,1*		17952,9	35812,1*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Klimastald mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95584	0	4572,0	8001,0	0	4572,0	8001,0	381
Farestald mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95585	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95590	0	434,0	899,0	0	434,0	899,0	31
	95588	0	840,0	2580,0	0	840,0	2580,0	60
	95586	0	1092,0	2262,0*	0	1092,0	2262,0*	78
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95593	0	3050,3	3670,7	0	3050,3	3670,7	517
	95592	0	265,5	319,5	0	265,5	319,5	45
Løbe/kontrolafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95596	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
	95594	0	1296,9	1572,0	0	1296,9	1572,0	131
Drægtighedsstald i gårdsplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95598	0	1180,0	1420,0	0	1180,0	1420,0	200
Farestald mod nord	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95600	0	983,1	5424,0	0	983,1	5424,0	339
Klimastald i midt	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95602	0	3312,0	5796,0	0	3312,0	5796,0	276
Sum			17952,9	35812,1*		17952,9	35812,1*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2598,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1042,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Løgstør Bredning Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,7	0,7
S: Farestald mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: Klimastald mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,3	0,3
S: Klimastald i midt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Farestald mod nord	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4

Naturpunkt: K1?: Løgstør Bredning Strandeng	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K1?: Løgstør Bredning Strandeng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev NNØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Hede NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	986
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1063

Hede NNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	1673
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1750

Overdrev SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald mod syd	1564
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.065 m3	1541

Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	1807
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1890

K1?: Løgstør Bredning Strandeng - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	1343
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1324

Pot. ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald mod syd	158
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	129

Løgstør Bredning Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	1219
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1200

Type	Navn	Afstand [m]
Tolstrupvej 56 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	265
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	345
Tolstrupvej 55 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	308
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	385
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	364
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	348
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	357
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	340
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald i midt	363
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	339
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald i midt	384
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	356

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

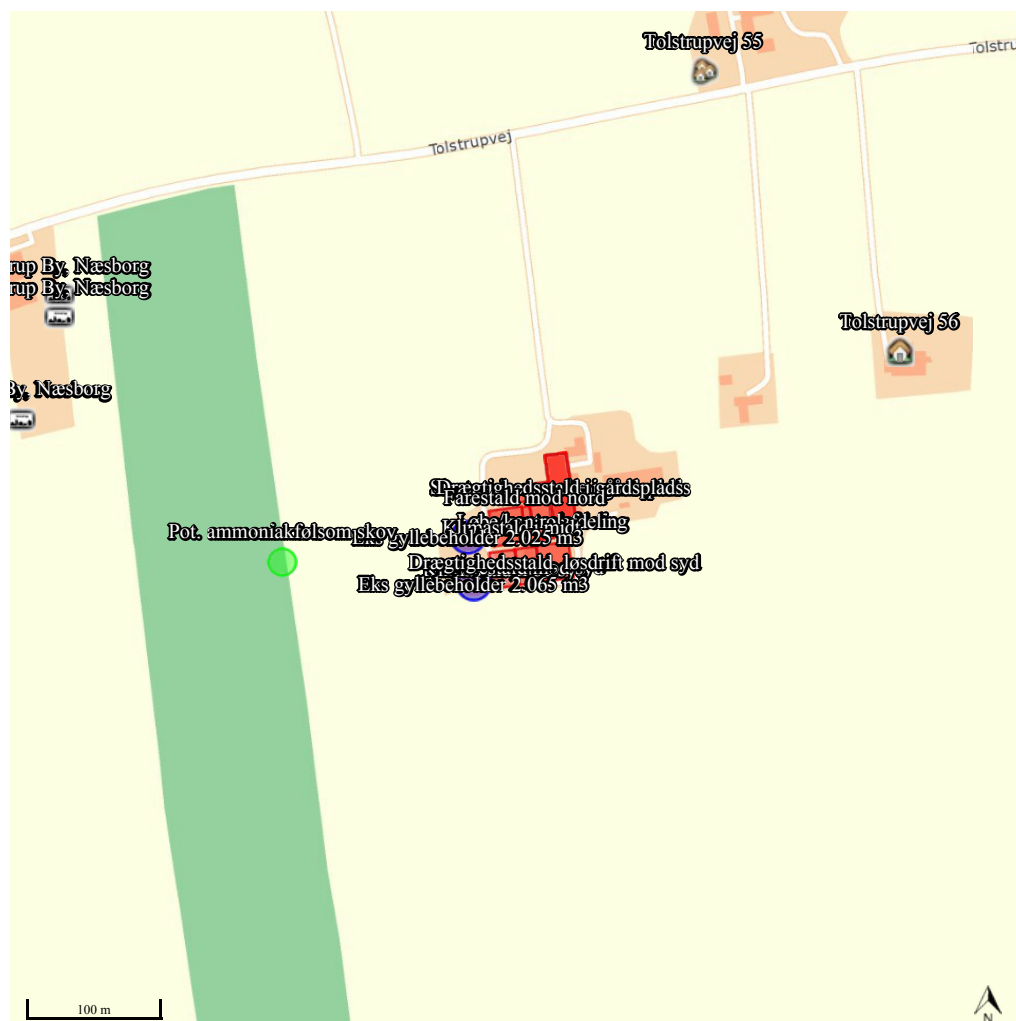
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (209255)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
29-01-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18987341
Husdyrbrugets navn	Laurits Kvist - udv med løbeafdeling, etape 2
Beliggenhedsadresse	Tolstrupvej 52
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøger navn	Laurits Kvist
Ansøger adresse	Tolstrupvej 52
Ansøger postnummer	9670
Ansøger by	Løgstør
Ansøger telefon	12345678
Ansøger email	noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	Hanne Bang
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	51182855
Konsulent email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006410
CHR numre	97884

Kort beskrivelse:

Alle oplysninger findes i vedhæftede tekstbilag.

Ansøgning (209255) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Alle oplysninger findes i vedhæftede tekstbilag.

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18987341
Husdyrbrugets navn	Laurits Kvist - udv med løbeafdeling, etape 2
Beliggenhedsadresse	Tolstrupvej 52
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgersnavn	Laurits Kvist
Ansøgeradresse	Tolstrupvej 52
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansøgertelefon	12345678
Ansøger-email	noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006410
CHR numre	97884

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 8ad - Ø. Ørbæk By, Kornum

Matrikel: 11k - Tolstrup By, Næsborg

Matrikel: 11s - Tolstrup By, Næsborg

Matrikel: 47q - Tolstrup By, Næsborg

Matrikel: 6c - Tolstrup By, Næsborg

Matrikel: 9c - Tolstrup By, Næsborg

Matrikel: 9i - Tolstrup By, Næsborg

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#135643) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#135645) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#135649) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	10
				(#135648) Slagtesvin. Fast gulv	0	0
				(#135647) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#135657) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45
				(#135656) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#135661) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	131
				(#135660) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#135666) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#135669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#135672) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
NY løbeafdeling	750	Mekanisk ventilation	6 m	(#135676) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	503
Sum						2502
Nudrift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#135644) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#135646) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#135654) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
				(#135652) Slagtesvin. Fast gulv	0	60
				(#135650) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	78
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#135659) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
				(#135658) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#135664) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#135662) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	49 131
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#135667) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#135670) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#135673) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
NY løbeafdeling	750	Mekanisk ventilation	6 m			
Sum						2327
8 års drift						
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#135655) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv (#135653) Slagtesvin. Fast gulv (#135651) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0 0 0	31 60 78
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#135665) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#135663) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	49 131
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#135668) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#135671) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#135674) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
NY løbeafdeling	750	Mekanisk ventilation	6 m			
Sum						1164

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482
Nudrift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482
8 års drift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Teltoverdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2315,4	286,1	2601,5
Nudrift	2219,0	379,6	2598,5
8 års-drift	1177,0	379,6	1556,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Klimastald mod syd

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135643) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	213,4	0,0	0,0	213,4
Nudrift					
(#135644) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	213,4	0,0	0,0	213,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Farestald mod syd

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135645) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
Nudrift					
(#135646) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Slagtesvin og polte i gårdsplads

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135649) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	10	19,0	0,0	0,0	19,0
(#135648) Slagtesvin. Fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#135647) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	41	62,4	0,0	0,0	62,4
Nudrift					
(#135650) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#135652) Slagtesvin. Fast gulv	60	138,0	0,0	0,0	138,0
(#135654) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	169	329,6	0,0	0,0	329,6
8 års-drift					
(#135651) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#135653) Slagtesvin. Fast gulv	60	138,0	0,0	0,0	138,0
(#135655) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	169	329,6	0,0	0,0	329,6

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald, løsdrift mod syd</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135657) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	63,0	0,0	0,0	63,0
(#135656) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	620,4	0,0	0,0	620,4
Sum	562	683,4	0,0	0,0	683,4
Nudrift					
(#135658) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	63,0	0,0	0,0	63,0
(#135659) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	620,4	0,0	0,0	620,4
Sum	562	683,4	0,0	0,0	683,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Løbe/kontrolafdeling</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135661) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#135660) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1
Nudrift					
(#135662) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#135664) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1
8 års-drift					
(#135663) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#135665) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald i gårdsplads</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135666) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nudrift					
(#135667) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	240,0	0,0	0,0	240,0
8 års-drift					
(#135668) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	240,0	0,0	0,0	240,0

Navn på staldafsnit: <i>Farestald mod nord</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7
Nudrift					
(#135670) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7
8 års-drift					
(#135671) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald i midt</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135672) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6
Nudrift					
(#135673) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6
8 års-drift					
(#135674) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6

Navn på staldafsnit: NY løbeafdeling					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#135676) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	503	603,6	0,0	0,0	603,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	93,4	93,4
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7
Nudrift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	0,0	186,9
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7
8 års-drift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	0,0	186,9
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Svin, fast staldgødning
 Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2149	380	2529
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2315	286	2602
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-73
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2149				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Søer, golde og drægtige	503	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Klimastald mod syd	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Farestald mod syd	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	1,40	1,40
Løbe/kontrolafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbe/kontrolafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Farestald mod nord	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Klimastald i midt	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
NY løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20

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




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


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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#135643) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	0,56	1	213		
(#135645) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	0,66	1	145		
(#135647) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	1,40	1	43		
(#135649) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	10	1,90	1	19		
(#135656) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	1,20	1	620		
(#135657) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	1,40	1	63		
(#135660) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	1,20	1	59		
(#135661) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	1,30	1	170		
(#135669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	0,66	1	224		
(#135672) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	0,56	1	155		
(#135676) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	503	0,87	1	438		


6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tolstrupvej 56 	0	FMK	134	134	314,4	Ja
Tolstrupvej 55 	0	FMK	238,2	238,2	384	Ja
Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,7	423,7	409,4	Nej
<i>Stald: Farestald mod nord</i>	NY (ansøgt)	76	76	384,9	Ja	
	NY (nudrift)	76	76	-	-	
	FMK (ansøgt)	99,2	99,2	384,9	Ja	
	FMK (nudrift)	99,2	99,2	-	-	
<i>+ Stald: Klimastald i midt</i>	NY (ansøgt)	122,5	122,5	385,1	Ja	
	NY (nudrift)	122,5	122,5	-	-	
	FMK (ansøgt)	207,2	207,2	385,3	Ja	
	FMK (nudrift)	207,2	207,2	-	-	
<i>+ Stald: Klimastald mod syd</i>	NY (ansøgt)	185,6	185,6	389,8	Ja	
	NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-	
	FMK (ansøgt)	297,8	297,8	391	Ja	
	FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-	
<i>+ Stald: Løbe/kontrolafdeling</i>	NY (ansøgt)	200,7	200,7	391,1	Ja	
	NY (nudrift)	200,7	200,7	-	-	
	FMK (ansøgt)	323,3	323,3	393	Ja	
	FMK (nudrift)	323,3	323,3	-	-	
<i>+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads</i>	NY (ansøgt)	200,7	200,7	391,1	Ja	
	NY (nudrift)	211,9	211,9	-	-	
	FMK (ansøgt)	323,3	323,3	393	Ja	
	FMK (nudrift)	341,1	341,1	-	-	
<i>+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads</i>	NY (ansøgt)	213,5	213,5	391,9	Ja	
	NY (nudrift)	271,9	271,9	-	-	
	FMK (ansøgt)	332,1	332,1	393,7	Ja	
	FMK (nudrift)	374,2	374,2	-	-	
<i>+ Stald: Farestald mod syd</i>	NY (ansøgt)	241,2	241,2	394,5	Ja	
	NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-	
	FMK (ansøgt)	341,5	341,5	394,6	Ja	
	FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-	
<i>+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd</i>	NY (ansøgt)	273	273	398,8	Ja	
	NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-	
	FMK (ansøgt)	387,1	387,1	401,7	Ja	

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
+ Stald: NY løbeafdeling		NY (ansøgt)	301,7	301,7	404	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,7	423,7	409,4	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,7	423,7	402	Nej
Stald: Klimastald i midt		NY (ansøgt)	79	79	378,1	Ja
		NY (nudrift)	79	79	-	-
		FMK (ansøgt)	182	182	378,1	Ja
		FMK (nudrift)	182	182	-	-
+ Stald: Farestald mod nord		NY (ansøgt)	122,5	122,5	378,4	Ja
		NY (nudrift)	122,5	122,5	-	-
		FMK (ansøgt)	207,2	207,2	378,2	Ja
		FMK (nudrift)	207,2	207,2	-	-
+ Stald: Klimastald mod syd		NY (ansøgt)	185,6	185,6	382,4	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	383,3	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
+ Stald: Løbe/kontrolafdeling		NY (ansøgt)	200,7	200,7	383,7	Ja
		NY (nudrift)	200,7	200,7	-	-
		FMK (ansøgt)	323,3	323,3	385,4	Ja
		FMK (nudrift)	323,3	323,3	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads		NY (ansøgt)	200,7	200,7	383,7	Ja
		NY (nudrift)	211,9	211,9	-	-
		FMK (ansøgt)	323,3	323,3	385,4	Ja
		FMK (nudrift)	341,1	341,1	-	-
+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads		NY (ansøgt)	213,5	213,5	384,7	Ja
		NY (nudrift)	271,9	271,9	-	-
		FMK (ansøgt)	332,1	332,1	386,2	Ja
		FMK (nudrift)	374,2	374,2	-	-
+ Stald: Farestald mod syd		NY (ansøgt)	241,2	241,2	387,1	Ja
		NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-
		FMK (ansøgt)	341,5	341,5	387,1	Ja
		FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd		NY (ansøgt)	273	273	391,4	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (ansøgt)	387,1	387,1	394,2	Ja
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
+ Stald: NY løbeafdeling		NY (ansøgt)	301,7	301,7	396,7	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,7	423,7	402	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
	Tolstrup By, Næsborg 🚗	0	FMK	423,7	423,7	403,8
Stald: Klimastald i midt		NY (ansøgt)	79	79	381,7	Ja
		NY (nudrift)	79	79	-	-
		FMK (ansøgt)	182	182	381,7	Ja
		FMK (nudrift)	182	182	-	-
+ Stald: Klimastald mod syd		NY (ansøgt)	142,9	142,9	383,5	Ja
		NY (nudrift)	142,9	142,9	-	-
		FMK (ansøgt)	280,8	280,8	383,5	Ja
		FMK (nudrift)	280,8	280,8	-	-
+ Stald: Farestald mod nord		NY (ansøgt)	185,6	185,6	384,7	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	384	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
+ Stald: Farestald mod syd		NY (ansøgt)	213,4	213,4	387,2	Ja
		NY (nudrift)	213,4	213,4	-	-
		FMK (ansøgt)	308,3	308,3	385,1	Ja
		FMK (nudrift)	308,3	308,3	-	-
+ Stald: Løbe/kontrolafdeling		NY (ansøgt)	228,6	228,6	388,5	Ja
		NY (nudrift)	228,6	228,6	-	-
		FMK (ansøgt)	333	333	387,7	Ja
		FMK (nudrift)	333	333	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads		NY (ansøgt)	228,6	228,6	388,5	Ja
		NY (nudrift)	239,9	239,9	-	-
		FMK (ansøgt)	333	333	387,7	Ja
		FMK (nudrift)	350,3	350,3	-	-
+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads		NY (ansøgt)	241,2	241,2	389,6	Ja
		NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-
		FMK (ansøgt)	341,5	341,5	389	Ja
		FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-
		NY (ansøgt)	273	273	393,7	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	387,1	387,1	395,8	Ja
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
+ Stald: NY løbeafdeling		NY (ansøgt)	301,7	301,7	399,1	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,7	423,7	403,8	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,7	423,7	421,1	Nej
Stald: Klimastald mod syd		NY (ansøgt)	96,9	96,9	398,5	Ja
		NY (nudrift)	96,9	96,9	-	-
		FMK (ansøgt)	213,8	213,8	398,5	Ja
		FMK (nudrift)	213,8	213,8	-	-
+ Stald: Klimastald i midt		NY (ansøgt)	142,9	142,9	399,6	Ja
		NY (nudrift)	142,9	142,9	-	-
		FMK (ansøgt)	280,8	280,8	399,6	Ja
		FMK (nudrift)	280,8	280,8	-	-
+ Stald: Farestald mod nord		NY (ansøgt)	185,6	185,6	402,9	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	400,9	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
+ Stald: Farestald mod syd		NY (ansøgt)	213,4	213,4	404,9	Ja
		NY (nudrift)	213,4	213,4	-	-
		FMK (ansøgt)	308,3	308,3	401,9	Ja
		FMK (nudrift)	308,3	308,3	-	-
+ Stald: Løbe/kontrolafdeling		NY (ansøgt)	228,6	228,6	406,4	Ja
		NY (nudrift)	228,6	228,6	-	-
		FMK (ansøgt)	333	333	405,1	Ja
		FMK (nudrift)	333	333	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd		NY (ansøgt)	260,5	260,5	410,5	Ja
		NY (nudrift)	260,5	260,5	-	-
		FMK (ansøgt)	379,6	379,6	412,2	Ja
		FMK (nudrift)	379,6	379,6	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads		NY (ansøgt)	260,5	260,5	410,5	Ja
		NY (nudrift)	272	272	-	-
		FMK (ansøgt)	379,6	379,6	412,2	Ja
		FMK (nudrift)	394,8	394,8	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads		NY (ansøgt)	273	273	411,6	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	387,1	387,1	413,2	Ja
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
+ Stald: NY løbeafdeling		NY (ansøgt)	301,7	301,7	416,9	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,7	423,7	421,1	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 571 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tolstrupvej 56 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin og polte i gårdsplads	277,8	Nej
2	Drægtighedsstald i gårdsplads	277,8	Nej
3	NY løbeafdeling	283,4	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	300,9	Nej
5	Farestald mod nord	305,3	Nej
6	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	307,1	Nej
7	Klimastald i midt	323,9	Nej
8	Farestald mod syd	326,0	Nej
9	Klimastald mod syd	342,7	Nej

Bebyggelse: Tolstrupvej 55 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin og polte i gårdsplads	334,2	Nej
2	Drægtighedsstald i gårdsplads	334,2	Nej
3	Farestald mod nord	350,5	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	363,2	Nej
5	Klimastald i midt	375,9	Nej
6	NY løbeafdeling	379,5	Nej
7	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	389,5	Nej
8	Farestald mod syd	398,6	Nej
9	Klimastald mod syd	407,2	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald mod nord	384,9	Nej
2	Klimastald i midt	385,4	Nej
3	Klimastald mod syd	396,4	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	404,1	Nej
5	Drægtighedsstald i gårdsplads	406,8	Nej
6	Slagtesvin og polte i gårdsplads	406,9	Nej
7	Farestald mod syd	410,3	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	426,7	Nej
9	NY løbeafdeling	448,2	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald i midt	378,1	Nej
2	Farestald mod nord	378,6	Nej
3	Klimastald mod syd	388,0	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	397,4	Nej
5	Drægtighedsstald i gårdsplads	401,2	Nej
6	Slagtesvin og polte i gårdsplads	401,2	Nej
7	Farestald mod syd	402,4	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	419,1	Nej
9	NY løbeafdeling	441,1	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald i midt	381,7	Nej
2	Klimastald mod syd	384,8	Nej
3	Farestald mod nord	387,7	Nej
4	Farestald mod syd	401,1	Nej
5	Løbe/kontrolafdeling	403,5	Nej
6	Drægtighedsstald i gårdsplads	413,1	Nej
7	Slagtesvin og polte i gårdsplads	413,2	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	419,9	Nej
9	NY løbeafdeling	444,1	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald mod syd	398,5	Nej
2	Klimastald i midt	401,2	Nej
3	Farestald mod nord	411,4	Nej
4	Farestald mod syd	415,8	Nej
5	Løbe/kontrolafdeling	424,2	Nej
6	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	435,7	Nej
7	Drægtighedsstald i gårdsplads	438,2	Nej
8	Slagtesvin og polte i gårdsplads	438,2	Nej
9	NY løbeafdeling	461,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Klimastald mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135643	0	4572,0	8001,0	0	4572,0	8001,0	381
Farestald mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135645	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135649	0	140,0	290,0*	0	140,0	290,0*	10
	135648	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
	135647	0	434,0	899,0	0	434,0	899,0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135657	0	265,5	319,5	0	265,5	319,5	45
	135656	0	3050,3	3670,7	0	3050,3	3670,7	517
Løbe/kontrolafdeling	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135661	0	1296,9	1572,0	0	1296,9	1572,0	131
	135660	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135666	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Farestald mod nord	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135669	0	983,1	5424,0	0	983,1	5424,0	339
Klimastald i midt	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135672	0	3312,0	5796,0	0	3312,0	5796,0	276
NY løbeafdeling	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135676	0	2967,7	3571,3	0	2967,7	3571,3	503
Sum			17948,6	33411,4*		17948,6	33411,4*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Klimastald mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135644	0	4572,0	8001,0	0	4572,0	8001,0	381
Farestald mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135646	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135654	0	434,0	899,0	0	434,0	899,0	31
	135652	0	840,0	2580,0	0	840,0	2580,0	60
	135650	0	1092,0	2262,0*	0	1092,0	2262,0*	78
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135659	0	3050,3	3670,7	0	3050,3	3670,7	517
	135658	0	265,5	319,5	0	265,5	319,5	45
Løbe/kontrolafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135664	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
	135662	0	1296,9	1572,0	0	1296,9	1572,0	131
Drægtighedsstald i gårdsplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135667	0	1180,0	1420,0	0	1180,0	1420,0	200
Farestald mod nord	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135670	0	983,1	5424,0	0	983,1	5424,0	339
Klimastald i midt	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	135673	0	3312,0	5796,0	0	3312,0	5796,0	276
Sum			17952,9	35812,1*		17952,9	35812,1*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2601,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1044,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Løgstør Bredning Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: K1?: Løgstør Bredning Strandeng	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	-0,2	-0,2	0,1
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,7	0,7
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,5	0,5	0,5

Naturlinjer til punkt: K1?: Løgstør Bredning Strandeng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev NNØ	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Hede NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	986
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1063

Hede NNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	1673
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1750

Overdrev SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald mod syd	1564
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.065 m3	1541

Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	1807
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1890

K1?: Løgstør Bredning Strandeng - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	1343
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1324

Pot. ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald mod syd	158
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	129

Løgstør Bredning Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	1219
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1200

Type	Navn	Afstand [m]
Tolstrupvej 56 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	265
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	345
Tolstrupvej 55 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	308
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	385
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	364
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	348
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	357
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	340
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald i midt	363
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	339
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald i midt	384
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	356

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

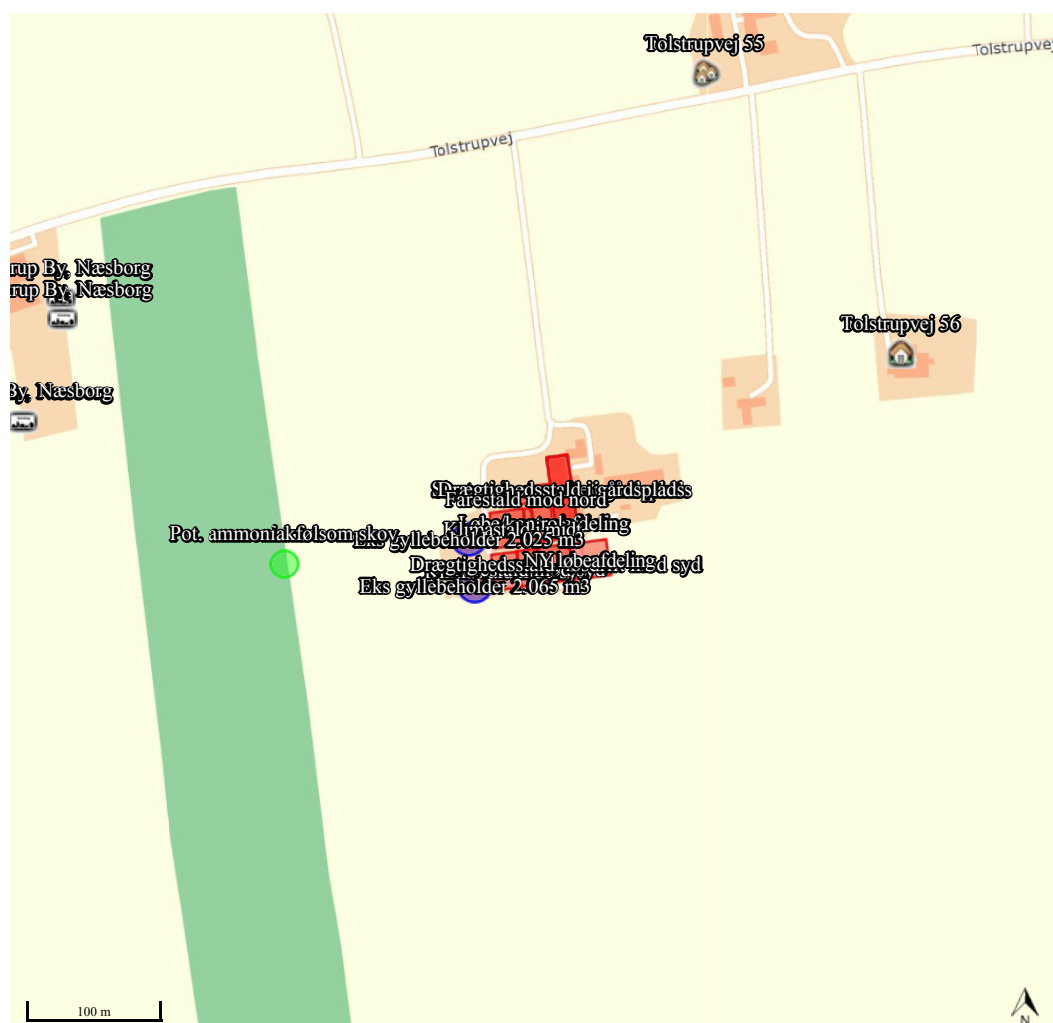
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ttekstbilag Tolstrupvej 52. SOM INDSENDT 29. januar 2019.pdf	1737,615	Tekstbilag til skemaerne 206.646, 209.255 og 209.751

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Scenarieregning af ansøgningskema (209751)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:

0

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18987341
Husdyrbrugets navn	Laurits Kvist - etape 2, scenarie "A"
Beliggenhedsadresse	Tolstrupvej 52
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøger navn	Laurits Kvist
Ansøger adresse	Tolstrupvej 52
Ansøger postnummer	9670
Ansøger by	Løgstør
Ansøger telefon	12345678
Ansøger email	noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	Hanne Bang
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	51182855
Konsulent email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006410
CHR numre	97884

Kort beskrivelse:

Alle oplysninger findes i tekstbilag vedhæftet etape 2 ansøgningskema 209.255

Ansøgerscenarie (209751) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Alle oplysninger findes i tekstbilag vedhæftet etape 2 ansøgningskema 209.255

Versionsnummer:
0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18987341
Husdyrbrugets navn	Laurits Kvist - etape 2, scenarie "A"
Beliggenhedsadresse	Tolstrupvej 52
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgersnavn	Laurits Kvist
Ansøgeradresse	Tolstrupvej 52
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansørgertelefon	12345678
Ansøger-email	noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006410
CHR numre	97884

Matrikler på ejendomsnummer

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

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#143694) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#143696) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#143700) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	78
				(#143699) Slagtesvin. Fast gulv	0	0
				(#143698) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#143708) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45
				(#143707) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#143712) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	131
				(#143711) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#143717) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#143720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#143723) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
NY løbeafdeling	538	Mekanisk ventilation	6 m	(#143726) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	340
Sum						2407
Nudrift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#143695) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#143697) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#143705) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
				(#143703) Slagtesvin. Fast gulv	0	60
				(#143701) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	78
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#143710) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
				(#143709) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#143715) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#143713) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	49 131
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#143718) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#143721) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#143724) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
NY løbeafdeling	538	Mekanisk ventilation	6 m			
Sum						2327
8 års drift						
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#143706) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv (#143704) Slagtesvin. Fast gulv (#143702) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0 0 0	31 60 78
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#143716) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#143714) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	49 131
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#143719) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#143722) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#143725) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
NY løbeafdeling	538	Mekanisk ventilation	6 m			
Sum						1164

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482
Nudrift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482
8 års drift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Teltoverdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2249,0	286,1	2535,1
Nudrift	2219,0	379,6	2598,5
8 års-drift	1177,0	379,6	1556,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald mod syd</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143694) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	213,4	0,0	0,0	213,4
Nudrift					
(#143695) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	213,4	0,0	0,0	213,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Farestald mod syd</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143696) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
Nudrift					
(#143697) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Slagtesvin og polte i gårdsplads

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143700) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#143699) Slagtesvin. Fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#143698) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	109	191,6	0,0	0,0	191,6
Nudrift					
(#143701) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#143703) Slagtesvin. Fast gulv	60	138,0	0,0	0,0	138,0
(#143705) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	169	329,6	0,0	0,0	329,6
8 års-drift					
(#143702) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#143704) Slagtesvin. Fast gulv	60	138,0	0,0	0,0	138,0
(#143706) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	43,4	0,0	0,0	43,4
Sum	169	329,6	0,0	0,0	329,6

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald, løsdrift mod syd</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143708) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	63,0	0,0	0,0	63,0
(#143707) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	620,4	0,0	0,0	620,4
Sum	562	683,4	0,0	0,0	683,4
Nudrift					
(#143709) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	63,0	0,0	0,0	63,0
(#143710) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	620,4	0,0	0,0	620,4
Sum	562	683,4	0,0	0,0	683,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Løbe/kontrolafdeling</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143712) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#143711) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1
Nudrift					
(#143713) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#143715) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1
8 års-drift					
(#143714) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	170,3	0,0	0,0	170,3
(#143716) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	180	229,1	0,0	0,0	229,1

Navn på staldafsnit:
Drægtighedsstald i gårdsplads

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143717) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nudrift					
(#143718) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	240,0	0,0	0,0	240,0
8 års-drift					
(#143719) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	240,0	0,0	0,0	240,0

Navn på staldafsnit:
Farestald mod nord

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7
Nudrift					
(#143721) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7
8 års-drift					
(#143722) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	223,7	0,0	0,0	223,7

Navn på staldafsnit:
Klimastald i midt

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143723) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6
Nudrift					
(#143724) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6
8 års-drift					
(#143725) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	154,6	0,0	0,0	154,6

Navn på staldafsnit: NY løbeafdeling					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#143726) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	340	408,0	0,0	0,0	408,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	93,4	93,4
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7
Nudrift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	0,0	186,9
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7
8 års-drift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	0,0	186,9
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	0,0	192,7

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Svin, fast staldgødning Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p>
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2137	380	2516
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2249	286	2535
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-19
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2137				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Søer, golde og drægtige	340	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Klimastald mod syd	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Farestald mod syd	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	1,40	1,40
Løbe/kontrolafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbe/kontrolafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Farestald mod nord	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Klimastald i midt	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
NY løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20

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




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


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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#143694) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	381	0,56	1	213		
(#143696) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	0,66	1	145		
(#143698) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	31	1,40	1	43		
(#143700) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	78	1,90	1	148		
(#143707) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	517	1,20	1	620		
(#143708) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	45	1,40	1	63		
(#143711) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	1,20	1	59		
(#143712) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	1,30	1	170		
(#143720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	339	0,66	1	224		
(#143723) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	276	0,56	1	155		
(#143726) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	340	0,87	1	296		


6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tolstrupvej 56 	0	FMK	133,9	133,9	314,5	Ja
Tolstrupvej 55 	0	FMK	238,1	238,1	381,7	Ja
Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,5	423,5	406,8	Nej
<i>Stald: Farestald mod nord</i>	NY (ansøgt)	76	76	384,9	Ja	
	NY (nudrift)	76	76	-	-	
	FMK (ansøgt)	99,2	99,2	384,9	Ja	
	FMK (nudrift)	99,2	99,2	-	-	
<i>+ Stald: Klimastald i midt</i>	NY (ansøgt)	122,5	122,5	385,1	Ja	
	NY (nudrift)	122,5	122,5	-	-	
	FMK (ansøgt)	207,2	207,2	385,3	Ja	
	FMK (nudrift)	207,2	207,2	-	-	
<i>+ Stald: Klimastald mod syd</i>	NY (ansøgt)	185,6	185,6	389,8	Ja	
	NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-	
	FMK (ansøgt)	297,8	297,8	391	Ja	
	FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-	
<i>+ Stald: Løbe/kontrolafdeling</i>	NY (ansøgt)	200,7	200,7	391,1	Ja	
	NY (nudrift)	200,7	200,7	-	-	
	FMK (ansøgt)	323,3	323,3	393	Ja	
	FMK (nudrift)	323,3	323,3	-	-	
<i>+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads</i>	NY (ansøgt)	200,7	200,7	391,1	Ja	
	NY (nudrift)	211,9	211,9	-	-	
	FMK (ansøgt)	323,3	323,3	393	Ja	
	FMK (nudrift)	341,1	341,1	-	-	
<i>+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads</i>	NY (ansøgt)	234,4	234,4	393,2	Ja	
	NY (nudrift)	271,9	271,9	-	-	
	FMK (ansøgt)	346,1	346,1	394,7	Ja	
	FMK (nudrift)	374,2	374,2	-	-	
<i>+ Stald: Farestald mod syd</i>	NY (ansøgt)	261,8	261,8	395,3	Ja	
	NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-	
	FMK (ansøgt)	355,2	355,2	395,5	Ja	
	FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-	
<i>+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd</i>	NY (ansøgt)	293,3	293,3	399,3	Ja	
	NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-	
	FMK (ansøgt)	399,2	399,2	402	Ja	

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
+ Stald: NY løbeafdeling		NY (ansøgt)	312,6	312,6	402,5	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,5	423,5	406,8	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,5	423,5	399,5	Nej
Stald: Klimastald i midt		NY (ansøgt)	79	79	378,1	Ja
		NY (nudrift)	79	79	-	-
		FMK (ansøgt)	182	182	378,1	Ja
		FMK (nudrift)	182	182	-	-
+ Stald: Farestald mod nord		NY (ansøgt)	122,5	122,5	378,4	Ja
		NY (nudrift)	122,5	122,5	-	-
		FMK (ansøgt)	207,2	207,2	378,2	Ja
		FMK (nudrift)	207,2	207,2	-	-
+ Stald: Klimastald mod syd		NY (ansøgt)	185,6	185,6	382,4	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	383,3	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
+ Stald: Løbe/kontrolafdeling		NY (ansøgt)	200,7	200,7	383,7	Ja
		NY (nudrift)	200,7	200,7	-	-
		FMK (ansøgt)	323,3	323,3	385,4	Ja
		FMK (nudrift)	323,3	323,3	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads		NY (ansøgt)	200,7	200,7	383,7	Ja
		NY (nudrift)	211,9	211,9	-	-
		FMK (ansøgt)	323,3	323,3	385,4	Ja
		FMK (nudrift)	341,1	341,1	-	-
+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads		NY (ansøgt)	234,4	234,4	386	Ja
		NY (nudrift)	271,9	271,9	-	-
		FMK (ansøgt)	346,1	346,1	387,4	Ja
		FMK (nudrift)	374,2	374,2	-	-
+ Stald: Farestald mod syd		NY (ansøgt)	261,8	261,8	388,1	Ja
		NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-
		FMK (ansøgt)	355,2	355,2	388,2	Ja
		FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd		NY (ansøgt)	293,3	293,3	392	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (ansøgt)	399,2	399,2	394,6	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
+ Stald: NY løbeafdeling		NY (ansøgt)	312,6	312,6	395,2	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,5	423,5	399,5	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
Tolstrup By, Næsborg 🚗	0	FMK	423,5	423,5	401,7	Nej
Stald: Klimastald i midt		NY (ansøgt)	79	79	381,7	Ja
		NY (nudrift)	79	79	-	-
		FMK (ansøgt)	182	182	381,7	Ja
		FMK (nudrift)	182	182	-	-
+ Stald: Klimastald mod syd		NY (ansøgt)	142,9	142,9	383,5	Ja
		NY (nudrift)	142,9	142,9	-	-
		FMK (ansøgt)	280,8	280,8	383,5	Ja
		FMK (nudrift)	280,8	280,8	-	-
+ Stald: Farestald mod nord		NY (ansøgt)	185,6	185,6	384,7	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	384	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
+ Stald: Farestald mod syd		NY (ansøgt)	213,4	213,4	387,2	Ja
		NY (nudrift)	213,4	213,4	-	-
		FMK (ansøgt)	308,3	308,3	385,1	Ja
		FMK (nudrift)	308,3	308,3	-	-
+ Stald: Løbe/kontrolafdeling		NY (ansøgt)	228,6	228,6	388,5	Ja
		NY (nudrift)	228,6	228,6	-	-
		FMK (ansøgt)	333	333	387,7	Ja
		FMK (nudrift)	333	333	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads		NY (ansøgt)	228,6	228,6	388,5	Ja
		NY (nudrift)	239,9	239,9	-	-
		FMK (ansøgt)	333	333	387,7	Ja
		FMK (nudrift)	350,3	350,3	-	-
+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads		NY (ansøgt)	261,8	261,8	391,3	Ja
		NY (nudrift)	299,2	299,2	-	-
		FMK (ansøgt)	355,2	355,2	390,8	Ja
		FMK (nudrift)	382,6	382,6	-	-
		NY (ansøgt)	293,3	293,3	394,9	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	399,2	399,2	396,9	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
+ Stald: NY løbeafdeling		NY (ansøgt)	312,6	312,6	398,1	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,5	423,5	401,7	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,5	423,5	419,4	Nej
Stald: Klimastald mod syd		NY (ansøgt)	96,9	96,9	398,5	Ja
		NY (nudrift)	96,9	96,9	-	-
		FMK (ansøgt)	213,8	213,8	398,5	Ja
		FMK (nudrift)	213,8	213,8	-	-
+ Stald: Klimastald i midt		NY (ansøgt)	142,9	142,9	399,6	Ja
		NY (nudrift)	142,9	142,9	-	-
		FMK (ansøgt)	280,8	280,8	399,6	Ja
		FMK (nudrift)	280,8	280,8	-	-
+ Stald: Farestald mod nord		NY (ansøgt)	185,6	185,6	402,9	Ja
		NY (nudrift)	185,6	185,6	-	-
		FMK (ansøgt)	297,8	297,8	400,9	Ja
		FMK (nudrift)	297,8	297,8	-	-
+ Stald: Farestald mod syd		NY (ansøgt)	213,4	213,4	404,9	Ja
		NY (nudrift)	213,4	213,4	-	-
		FMK (ansøgt)	308,3	308,3	401,9	Ja
		FMK (nudrift)	308,3	308,3	-	-
+ Stald: Løbe/kontrolafdeling		NY (ansøgt)	228,6	228,6	406,4	Ja
		NY (nudrift)	228,6	228,6	-	-
		FMK (ansøgt)	333	333	405,1	Ja
		FMK (nudrift)	333	333	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald, løsdrift mod syd		NY (ansøgt)	260,5	260,5	410,5	Ja
		NY (nudrift)	260,5	260,5	-	-
		FMK (ansøgt)	379,6	379,6	412,2	Ja
		FMK (nudrift)	379,6	379,6	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald i gårdsplads		NY (ansøgt)	260,5	260,5	410,5	Ja
		NY (nudrift)	272	272	-	-
		FMK (ansøgt)	379,6	379,6	412,2	Ja
		FMK (nudrift)	394,8	394,8	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Slagtesvin og polte i gårdsplads		NY (ansøgt)	293,3	293,3	413,3	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	399,2	399,2	414,7	Ja
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-
+ Stald: NY løbeafdeling		NY (ansøgt)	312,6	312,6	416,4	Ja
		NY (nudrift)	330,7	330,7	-	-
		FMK (ansøgt)	423,5	423,5	419,4	Nej
		FMK (nudrift)	423,7	423,7	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 571 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tolstrupvej 56 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin og polte i gårdsplads	277,8	Nej
2	Drægtighedsstald i gårdsplads	277,8	Nej
3	NY løbeafdeling	287,0	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	300,9	Nej
5	Farestald mod nord	305,3	Nej
6	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	307,1	Nej
7	Klimastald i midt	323,9	Nej
8	Farestald mod syd	326,0	Nej
9	Klimastald mod syd	342,7	Nej

Bebyggelse: Tolstrupvej 55 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin og polte i gårdsplads	334,2	Nej
2	Drægtighedsstald i gårdsplads	334,2	Nej
3	Farestald mod nord	350,5	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	363,2	Nej
5	Klimastald i midt	375,9	Nej
6	NY løbeafdeling	381,1	Nej
7	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	389,5	Nej
8	Farestald mod syd	398,6	Nej
9	Klimastald mod syd	407,2	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald mod nord	384,9	Nej
2	Klimastald i midt	385,4	Nej
3	Klimastald mod syd	396,4	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	404,1	Nej
5	Drægtighedsstald i gårdsplads	406,8	Nej
6	Slagtesvin og polte i gårdsplads	406,9	Nej
7	Farestald mod syd	410,3	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	426,7	Nej
9	NY løbeafdeling	445,0	Nej

Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald i midt	378,1	Nej
2	Farestald mod nord	378,6	Nej
3	Klimastald mod syd	388,0	Nej
4	Løbe/kontrolafdeling	397,4	Nej
5	Drægtighedsstald i gårdsplads	401,2	Nej
6	Slagtesvin og polte i gårdsplads	401,2	Nej
7	Farestald mod syd	402,4	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	419,1	Nej
9	NY løbeafdeling	437,8	Nej

**Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg
Opretter: Ansøger**

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald i midt	381,7	Nej
2	Klimastald mod syd	384,8	Nej
3	Farestald mod nord	387,7	Nej
4	Farestald mod syd	401,1	Nej
5	Løbe/kontrolafdeling	403,5	Nej
6	Drægtighedsstald i gårdsplads	413,1	Nej
7	Slagtesvin og polte i gårdsplads	413,2	Nej
8	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	419,9	Nej
9	NY løbeafdeling	440,5	Nej

**Bebyggelse: Tolstrup By, Næsborg
Opretter: Ansøger**

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald mod syd	398,5	Nej
2	Klimastald i midt	401,2	Nej
3	Farestald mod nord	411,4	Nej
4	Farestald mod syd	415,8	Nej
5	Løbe/kontrolafdeling	424,2	Nej
6	Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	435,7	Nej
7	Drægtighedsstald i gårdsplads	438,2	Nej
8	Slagtesvin og polte i gårdsplads	438,2	Nej
9	NY løbeafdeling	457,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Klimastald mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143694	0	4572,0	8001,0	0	4572,0	8001,0	381
Farestald mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143696	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143700	0	1092,0	2262,0*	0	1092,0	2262,0*	78
	143699	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
	143698	0	434,0	899,0	0	434,0	899,0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143708	0	265,5	319,5	0	265,5	319,5	45
	143707	0	3050,3	3670,7	0	3050,3	3670,7	517
Løbe/kontrolafdeling	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143712	0	1296,9	1572,0	0	1296,9	1572,0	131
	143711	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143717	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Farestald mod nord	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143720	0	983,1	5424,0	0	983,1	5424,0	339
Klimastald i midt	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143723	0	3312,0	5796,0	0	3312,0	5796,0	276
NY løbeafdeling	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143726	0	2006,0	2414,0	0	2006,0	2414,0	340
Sum			17938,9	34226,1*		17938,9	34226,1*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Klimastald mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143695	0	4572,0	8001,0	0	4572,0	8001,0	381
Farestald mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143697	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143705	0	434,0	899,0	0	434,0	899,0	31
	143703	0	840,0	2580,0	0	840,0	2580,0	60
	143701	0	1092,0	2262,0*	0	1092,0	2262,0*	78
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143710	0	3050,3	3670,7	0	3050,3	3670,7	517
	143709	0	265,5	319,5	0	265,5	319,5	45
Løbe/kontrolafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143715	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
	143713	0	1296,9	1572,0	0	1296,9	1572,0	131
Drægtighedsstald i gårdsplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143718	0	1180,0	1420,0	0	1180,0	1420,0	200
Farestald mod nord	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143721	0	983,1	5424,0	0	983,1	5424,0	339
Klimastald i midt	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	143724	0	3312,0	5796,0	0	3312,0	5796,0	276
Sum			17952,9	35812,1*		17952,9	35812,1*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2535,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 978,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -63,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Løgstør Bredning Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: K1?: Løgstør Bredning Strandeng	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	-0,1	-0,1	0,2
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,7	0,7
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: K1?: Løgstør Bredning Strandeng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev NNØ	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

Naturlinjer til punkt: Hede NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin og polte i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, lø sdrift mod syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe/kontrolafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald i g årdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald mod nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald i midt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 25 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 2.0 65 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	986
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1063

Hede NNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	1673
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1750

Overdrev SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald mod syd	1564
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.065 m3	1541

Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	1807
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1890

K1?: Løgstør Bredning Strandeng - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	1343
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1324

Pot. ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald mod syd	158
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	129

Løgstør Bredning Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	1219
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	1200

Type	Navn	Afstand [m]
Tolstrupvej 56 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	265
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	345
Tolstrupvej 55 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin og polte i gårdsplads	308
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	385
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	364
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	348
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald mod nord	357
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	340
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald i midt	363
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	339
Tolstrup By, Næsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald i midt	384
Gødningslager	Eks gyllebeholder 2.025 m3	356

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag til ansøgning om miljøtilladelse efter § 16 b



Laurits Kvist, Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør

Ansøgningskema:

- Etape 1 – 206.646, fortsat nudrift
- Etape 2 – 209.255, udvidelse med ny sostald
 - Scenarie "A" til etape 2: 209.751, med mindre sostald

Indsendt den 29. januar 2019

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Kort beskrivelse af ansøgningen	4
1.2	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold.....	4
1.3	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
1.3.1	Indretning og drift	5
1.3.2	Produktionsareal – etape 1.....	6
1.3.3	Produktionsareal – etape 2.....	8
1.3.4	Situationsplan etape 1	9
1.3.5	Situationsplan etape 2.....	10
1.3.6	Skitse af den nye løbeafdeling	11
1.4	Lokalisering og beliggenhed	12
1.4.1	Faste afstandskrav	13
1.5	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	14
1.5.1	Ammoniakemission	14
1.5.2	Ammoniakdeposition til naturområder	14
1.5.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	16
1.6	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	17
1.6.1	Støj	17
1.6.2	Lys i staldene og udendørslys	17
1.6.3	Fluer og skadedyr	17
1.6.4	Støv fra stalde og foder	17
1.6.5	Rengøring	17
1.6.6	transporter til og fra ejendommen.....	18
1.7	Egenkontrol og dokumentation.....	19
1.7.1	Dokumentation:.....	19
1.8	Spildevand og vandforbrug	20
1.9	Energiforbrug og ventilation	20
1.10	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	20
1.11	Affald og kemikalier.....	20
1.12	BAT-emissionsniveau, Ammoniak.....	21
1.12.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	22
1.12.2	BAT daglig drift.....	22
1.12.3	BAT Fodring	23
1.13	Forebyggelse af uheld.....	23
1.13.1	Management	23
1.13.2	Beredskabsplan	23

1.13.3	Redegørelse for uheld.....	23
1.13.4	Uheld med gylle	23
1.13.5	Døde dyr	24
1.13.6	Strømsvigt.....	24
1.13.7	Brand	24
1.14	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	24
1.15	Husdyrbrugets ophør	24

1.1 KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN

Ejendommen Tolstrupvej 52 er en soejendom med smågrise. Ejendommen har en eksisterende § 11 miljøgodkendelse. Der ansøges nu om en miljøtilladelse efter Husdyrbrugslovens §16 b.

Ansøger ønsker at få en miljøtilladelse af det eksisterende staldanlæg – etape 1 - efter den nye husdyrregulering, så der bliver meddelt tilladelse til produktionsarealet og ikke et bestemt antal dyr for derved at opnå en ønsket fleksibilitet.

Herudover ønskes der på sigt en ændring af det eksisterende staldanlæg, hvorved der bliver mulighed for at etablere en ny sostald med 3 sektioner – etape 2.

Til etape 2 er der udarbejdet et scenarie "A", hvor der ønskes en fleksibilitet til kun at etablere 2 sektioner i den nye sostald for derved at fastholde et større areal til slagtesvin/smågrise i den eksisterende stald.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens §16 b, da den samlede ammoniakemission er < 3.500 kg årligt og da der på ejendommen er færre end 700 årssøer.

For yderligere oplysninger henvises til nuværende miljøgodkendelse inkl tillæg.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.2 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18987341
Husdyrbrugets navn	Laurits Kvist - udvidelse med løbeafdeling
Beliggenhedsadresse	Tolstrupvej 52
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgers navn	Laurits Kvist
Ansøgeradresse	Tolstrupvej 52
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansøgetelefon	12345678
Ansøger-email	noerlang@post.opasia.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006410
CHR numre	97884

Matrikler på ejendomsnummer

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

1.3 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.3.1 INDRETNING OG DRIFT

Der ansøges om fortsat nudrift og udvidelse med løbeafdeling i følgende 2 etaper og et scenarie:

❖ **Etape 1 – ansøgningsskema 206.646:**

Der sker ingen ændringer af eksisterende stalde, men blot overgang til ny husdyrlov med godkendelse af produktionsareal fremfor antal dyr.

Reelt fortsat drift af husdyrbruget og samme drift som tillæg nr 1 til miljøgodkendelsen fra 23. august 2016 til § 11 miljøgodkendelsen fra 14. oktober 2015.

Ansøger vedligeholder det eksisterende anlæg løbende, og der er vil ikke være tale om godkendelsespligtige ændringer.

❖ **Etape 2 – ansøgningsskema 209.255:**

I stalden i gårdspladsen vil der fremover ikke længere være drægtige søer, polte/slagtesvin på fast gulv og en del af stierne til slagtesvin/smågrise vil kun delvist blive benyttet. Det betyder, at der i denne stald kun vil være karantænestald til polte på fortsat 31 m² samt 10 m² til slagtesvin/smågrise.

I den sydøstlige del af ejendommen i umiddelbar forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald vil der blive bygget en ny løbeafdeling til søer. Stalden bliver ca 26*28 m svarende til ca 728 m². I stalden bliver der et samlet produktionsareal på 503 m².

Stalden bliver etableret som øvrigt byggeri på ejendommen med facader og østlig-gavl i røde teglsten og grå eternit på taget. Stalden får en højde på ca 7,5 m.

Herudover vil den nordlige af de 2 eksisterende gyllebeholder blive overdækket for reduktion af ammoniakfordampningen fra ejendommen. Overdækningen bliver ca 4-5 m høj hvorved den samlede højde på gyllebeholderen bliver 6-7 m høj.

❖ **Etape 2 med scenarie "A" – scenarieberegning, skema 209.751:**

I scenarie "A" ønskes der fleksibilitet til kun at etablere 2 sektioner i den nye sostald for derved at fastholde det nuværende produktionsareal på 78 m² til slagtesvin/smågrise i den eksisterende stald.

Konkret betyder det, at den nye sostald bliver på ca 26*20 m svarende til ca 520 m². I stalden bliver der et samlet produktionsareal på 335 m².

Dette scenarie er ikke yderligere beskrevet, da det overordnet set ligner etape 2.

1.3.2 PRODUKTIONSAREAL – ETAPE 1

Produktionsarealet er uændret i nudrift og ansøgt drift, da der ingen ændringer sker i det eksisterende staldanlæg. I 8 års drift er de sydlige stalde ikke med da de er bygget for mindre end 8 år siden.

Herunder beskrivelse af indretning og produktionsareal for hver stald.

Slagtesvin og polte i gårdspladsen:

- ❖ I stalden er der et eksisterende staldafsnit til smågrise/slagtesvin (flexgruppe) på delvist fast gulv med et produktionsareal på 78 m², et eksisterende staldafsnit til slagtesvin på fastgulv med et produktionsareal på 60 m² og et eksisterende staldafsnit til polte/slagtesvin på delvist fast gulv, 50-75% med et produktionsareal på 31 m².

Drægtighedsstald i gårdspladsen:

- ❖ Stalden er en eksisterende drægtighedsstald med delvist fast gulv til søer. Stalden har et produktionsareal på 200 m².

Løbe/kontrolafdeling:

- ❖ Stalden er en eksisterende løbe/kontrolafdeling med delvist fast gulv til søer. Stalden har et produktionsareal med individuel opstaldning på 131 m² og løsdrift på 49 m².

Farestald mod nord:

- ❖ Stalden er en eksisterende farestald med kassestier med delvist fast gulv til søer. Stalden har et produktionsareal på 339 m².

Klimastald i midt:

- ❖ Stalden er en eksisterende klimastald med delvist fast gulv til smågrise. Stalden har et produktionsareal på 276 m².

Klimastald mod syd:

- ❖ Stalden er en eksisterende klimastald med delvist fast gulv til smågrise. Stalden har et produktionsareal på 381 m².

Stalden er ikke med i 8 års drift, da etableret efter 2011.

Farestald mod syd:

- ❖ Stalden er en eksisterende farestald med kassestier med delvist fast gulv til søer. Stalden har et produktionsareal på 220 m².

Stalden er ikke med i 8 års drift, da etableret efter 2011.

Drægtighedsstald mod syd:

- ❖ Stalden er der en eksisterende drægtighedsstald med løsdrift med delvist fast gulv til søer med et produktionsareal på 517 m² og drægtighedsstald/aflastning på dybstrøelse med et produktionsareal på 45 m².

Stalden er ikke med i 8 års drift, da etableret efter 2011.

Herudover er der i staldanlægget medarbejderfaciliteter, mandskabsgange m.v., der ikke indgår i produktionsarealet.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i nudrift og ansøgt drift:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#95549) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#95551) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#95582) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	78
				(#95556) Slagtesvin. Fast gulv	0	60
				(#95555) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#95583) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45
				(#95557) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#95577) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	131
				(#95559) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#95561) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#95565) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#95567) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
Sum						2327

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i 8 års drift:

8 års drift						
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#95591) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
				(#95589) Slagtesvin. Fast gulv	0	60
				(#95587) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	78
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#95597) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
				(#95595) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	131
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#95599) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#95601) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#95603) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
Sum						1164

1.3.3 PRODUKTIONSAREAL – ETAPE 2

I etape 2 vil den eksisterende stald i gårdspladsen ikke blive benyttet til drægtige søer på 200 m² eller til polte/slagtesvin på fast gulv på 60 m². Herudover vil en del af stierne til slagtesvin/smågrise kun delvist blive benyttet.

Det betyder, at der i denne stald fremover kun vil være karantænestald til polte på fortsat 31 m² samt 10 m² til slagtesvin/smågrise.

I stedet vil der blive etableret en ny løbeafdeling med løsdrift og delvist fast gulv til søer med et produktionsareal på 503 m².

Stalden bliver ca 26*28 m svarende til ca 728 m². Stalden bliver etableret, som øvrigt byggeri på ejendommen, med facader og østliggavl i røde teglsten og grå eternit på taget. Stalden får en højde på ca 7,5 m.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i ansøgt drift:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#135643) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#135645) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#135649) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	10
				(#135648) Slagtesvin. Fast gulv	0	0
				(#135647) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#135657) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45
				(#135656) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#135661) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	131
				(#135660) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#135666) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#135669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#135672) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
NY løbeafdeling	750	Mekanisk ventilation	6 m	(#135676) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	503
Sum						2502

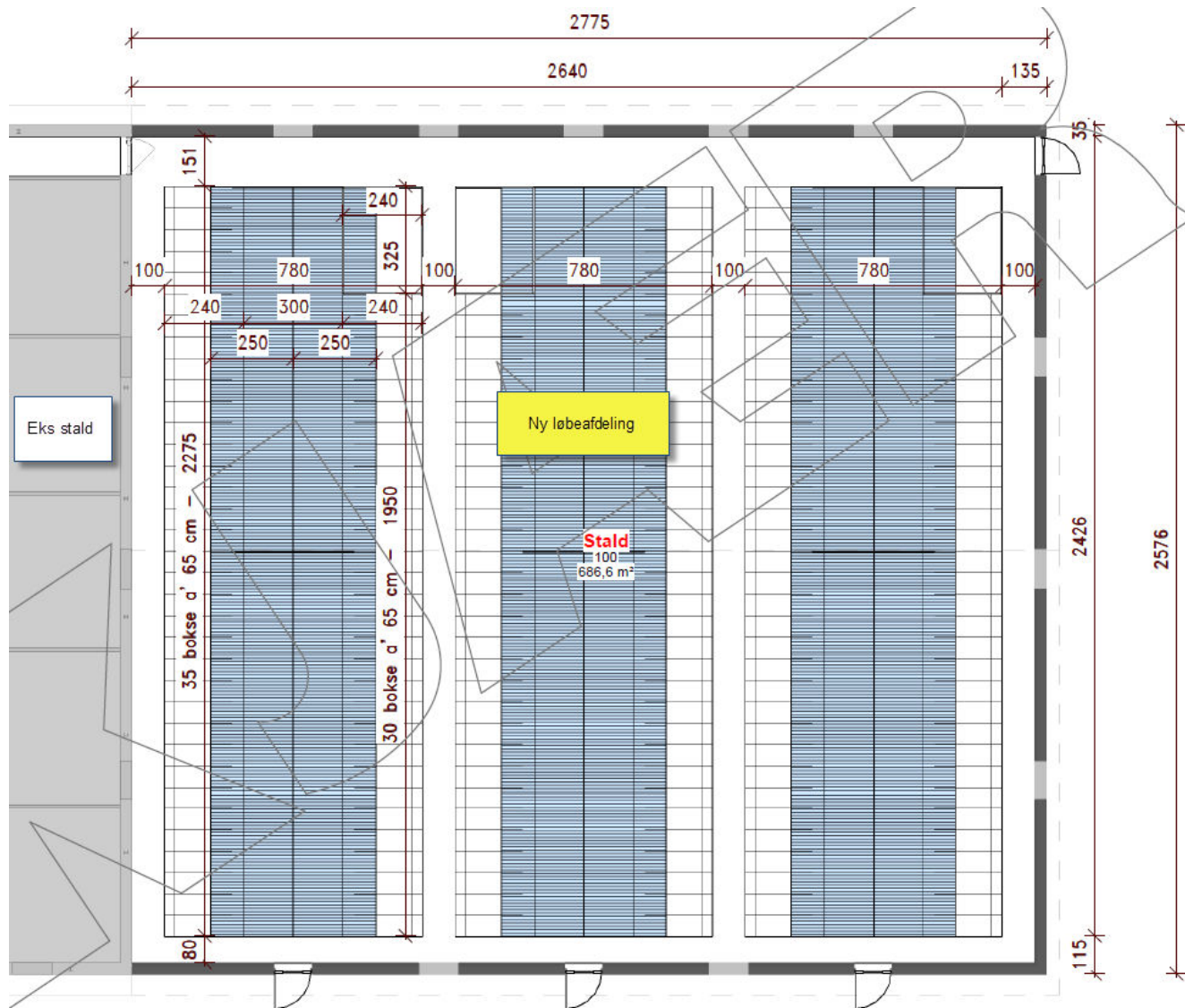
1.3.4 SITUATIONSPLAN ETAPE 1



1.3.5 SITUATIONSPLAN ETAPE 2



1.3.6 SKITSE AF DEN NYE LØBEAFDELING



1.4 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Ejendommen er placeret i landzone og området omkring ejendommen er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er ca 314 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra lugtcentrum af staldanlægget, Tolstrupvej 56. Nærmeste samlede bebyggelser er formodentligt ”område til undervisningsformål på Tolstrupvej” ca 384 m nordøst for ejendommen og nærmeste byzone er ”erhvervsområde ved Tolstrupvej” ca 400 m nordvest for ejendommen.

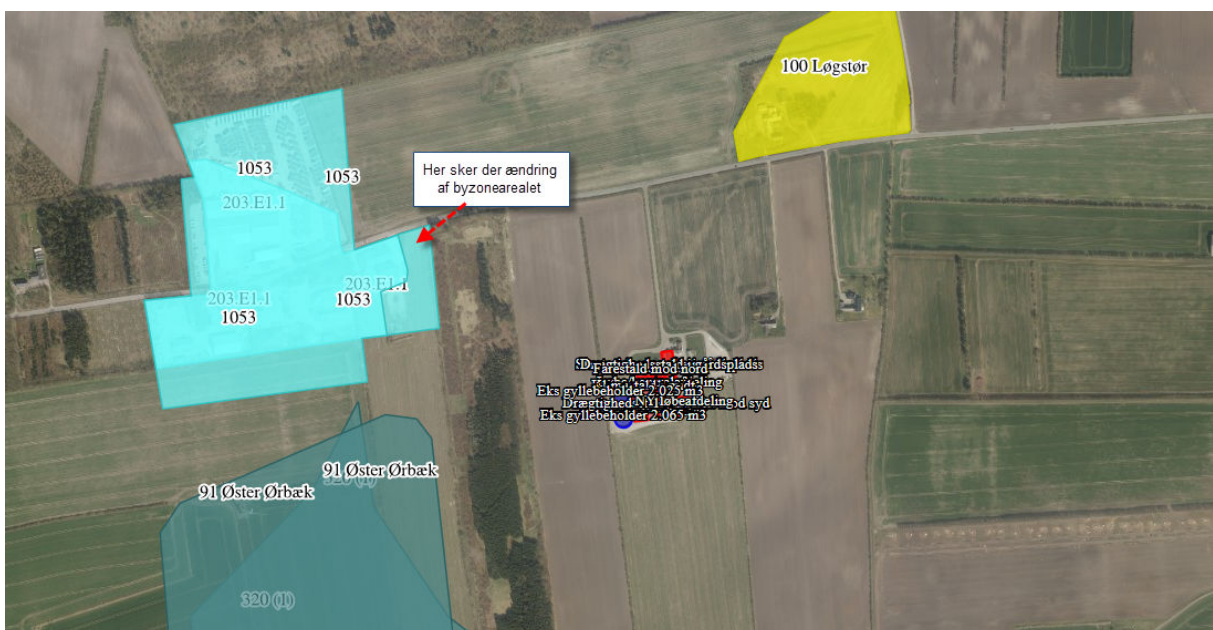
Husdyrbruget er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Husdyrbruget er ikke berørt af gældende kommune- og lokalplaner eller forslag til disse.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer



Kort over kommune- og lokalplaner



1.4.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med de fastsatte afstandskrav.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg <i>Udelukkende eksisterende stalde indenfor 25 m af vandboringen i gårdspladsen.</i>	<25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom <i>Stuehuset er i dag placeret mindre end 15 m fra nærmeste svinestald i gårdspladsen, hvilket fortsættes i etape 1, men ikke i etape 2.</i>	<15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

1.5 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.5.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen i etape 2 er 2.601,5 kg N pr år, hvilket er en stigning i forhold til nudriften på 3,0 kg N pr år og i forhold til 8 årsdriften på 1.044,9 kg N pr år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra
Ansøgt drift	2315,4	286,1	2601,5
Nudrift	2219,0	379,6	2598,5
8 års-drift	1177,0	379,6	1556,6

1.5.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder

- ❖ Nærmeste Natura2000 område, Løgstør Bredning, er beliggende ca. 1,2 km nordvest for ejendommen. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 naturområde:

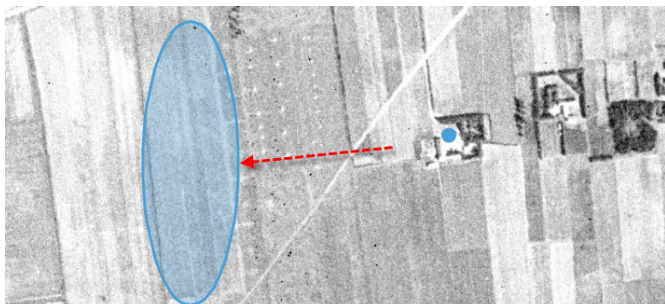
Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Nærmeste kategori 2 overdrev er beliggende ca 1,8 km nordøst for ejendommen. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N pr ha pr år.

Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca 1.000 m nordøst for ejendommen er der et kategori 3 overdrev. Merdepositionen hertil er 0,1 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 1.700 m nordøst for ejendommen er der en kategori 3 hede. Merdepositionen hertil er 0,0 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 1.500 m sydvest for ejendommen er der et kategori 3 overdrev. Merdepositionen hertil er 0,0 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 150 m vest for ejendommen er der en potentiel ammoniak følsomme skove. Da der ikke var skov i 1945 vurderes skoven til ikke at være ammoniakfølsom. Merdepositionen er 3,0 kg N pr ha pr år. Kort ses herunder:



Beregning af ammoniakdepositionen fra etape 2 på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2601,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1044,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **3,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Løgstør Bredning Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Pot. ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	-0,2	3,0
K1?: Løgstør Bredning Strandeng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev NNØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Overdrev SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Hede NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1

Kort over kategori 1, 2 og 3 naturområder:



1.5.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Emissionen af lugt fra husdyrbruget er beregnet i www.husdurgodkendelse.dk. Beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger ikke overholdt til byzone (erhvervsområde mod nordvest), da geneafstandene er overskredet med ca 21 m, se nedenstående skema.

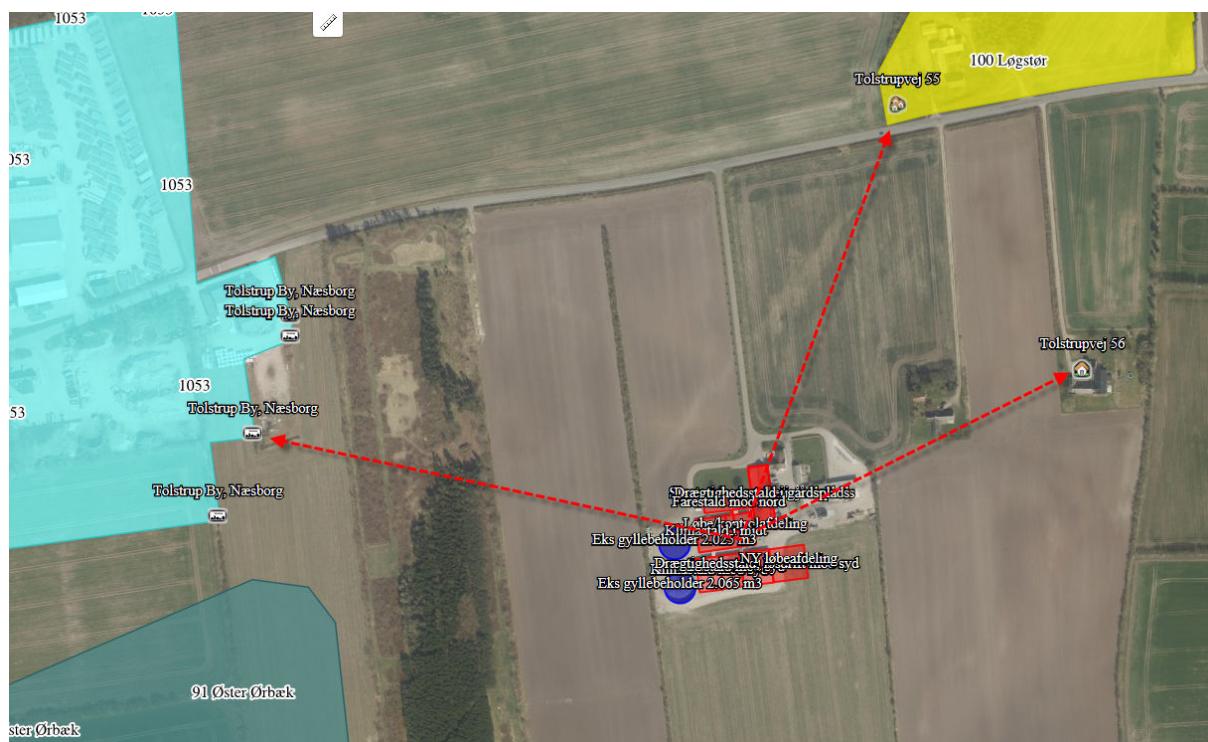
Da der ikke er en øget lugtemission fra husdyrbruget, er det muligt, at meddele dispensation jf. § 33, da min 50% af geneafstanden er overholdt. Det forventes, at denne dispensation kan meddeles.

Der er ikke beregnet kumulation med andre husdyrbrug.

Beregning af lugtgeneafstande fra etape 2:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Tolstrupvej 56	0	FMK	134	134	314,4	Ja
Tolstrupvej 55	0	FMK	238,2	238,2	384	Ja
Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	423,7	423,7	409,4	Nej
Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	423,7	423,7	402	Nej
Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	423,7	423,7	403,8	Nej
Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	423,7	423,7	421,1	Nej

Kort over nabobeboelser i landzone, samlet bebyggelse og byzone:



1.6 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.6.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Da naboer er placeret mere end 100 m fra staldene vurderes det at disse ikke vil blive generet af støj fra ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

1.6.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

1.6.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger vil sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Hvis der opstår problemer med fluegener, kan dette minimeres ved at der bruges rovfluer i staldene.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

1.6.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

1.6.5 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold i klimastaldene og årligt i sostaldene. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

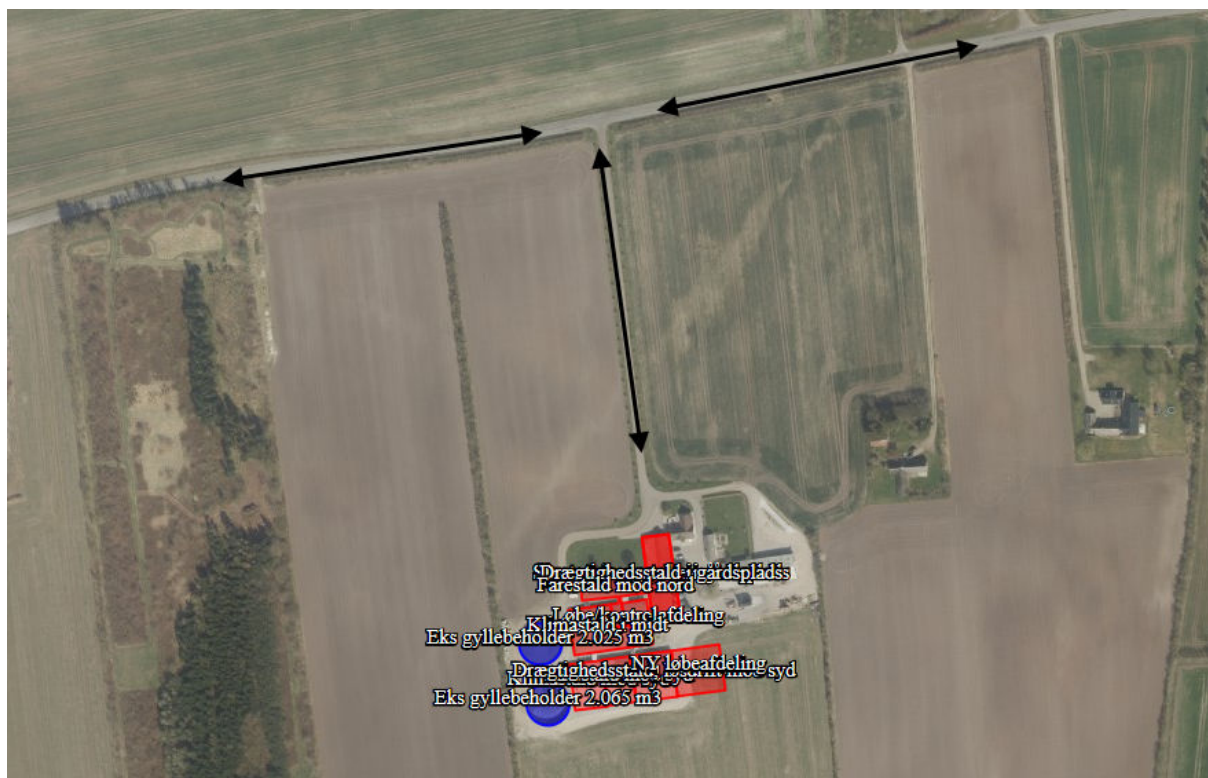
1.6.6 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transporter til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, døde dyr mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler mv.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen. Antallet af transporter forventes ikke at stige væsentligt i forbindelse med miljøtilladelsen.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen til Tolstrupvej.



1.7 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredning af gylle.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

1.7.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 5/10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.8 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

1.9 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv. Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Der er temperaturstyret ventilation i staldene. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

1.10 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

På ejendommen produceres der svinegylle. Gyllen opbevares i to gyllebeholdere på 2.025 m³ og 2.065 m³. Da beholderen på 2.025 m³ overdækkes i etape 2 bliver der ca 223 m³ yderligere opbevaringskapacitet af gylle, da regnvand ikke løber i gyllebeholderen.

Gylle håndteres i lukkede gyllerør og der udsluses gylle efter behov, ca. hver 7. – 14. dag. Gyllen ledes til fortank, hvorfra det ledes til gyllebeholder. Pumpning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Den nordlige gyllebeholder er placeret mindre end 100 m fra beskyttet vandløb og der er derfor krav om gyllealarm og beholderkontrol hvert 5. år.

1.11 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

1.12 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at det beregnede BAT niveauet er overholdt med 0 kg kg N i etape 1.

Beregning af BAT niveauet for etape 1:

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2219	380	2599
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2219	380	2599
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Af nedenstående fremgår det, at det beregnede BAT niveauet er overskredet med 73 kg N i etape 2 og 19 kg i etape 2, scenarie "A".

Da overskridelsen er lille og da det udelukkende er muligt at påsætte teltoverdækning på den sydlige gyllebeholder, som vurderes uproportionalt i forhold til den lave overskridelse af BAT, forventes det at overskridelsen kan accepteres.

Beregning af BAT niveauet for etape 2:

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2149	380	2529
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2315	286	2602
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-73
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Beregning af BAT niveauet for etape 2, scenarie "A":

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2137	380	2516
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2249	286	2535
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-19
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

1.12.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrbrug med svin:

- ❖ Luftrensningsanlæg
- ❖ Gyllekølingsanlæg
- ❖ Forsuringsanlæg
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har valgt at etablere overdækning på den nordlige gyllebeholderne samt delvist fast gulv i den nye løbeafdeling, hvilket er BAT.

Fravalg af teknologi:

- ❖ Luftrensning er fravalgt, da etableringsomkostningerne er meget høje, da der er tale om en mindre tilbygning, og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere luftrensning i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor økonomisk uproportional.
- ❖ Gylleforsuring er fravalgt, da etableringsomkostningerne er høje, og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg og da tilbygningen er en mindre udvidelse der ikke i sig selv kan bære investeringen. Teknologien vurderes derfor at være uproportional.
- ❖ Køling af gylle er fravalgt i den nye stald, da der er halmfyr på ejendommen, hvorfor det ikke er økonomisk proportionalt at benytte denne teknologi.
- ❖ Overdækning af den sydlige gyllebeholder er fravalgt, da investeringen ikke er økonomisk proportional set i forhold til en overskridelse af det beregnede BAT-niveau på 73 og 19 kg N pr år.

1.12.2 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.12.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen anvendes foder inddelt i faser, alt efter dyrenes behov og cyklus. Fytase til sættes foderet i de tilfælde hvor det anses for at være rentabelt. Fodret ankommer med lastbiler og blæses direkte ind i fodersiloen.

Ovenfor beskrevne principper for valg af fodermidler må betegnes som de bedst tilgængelige for den aktuelle bedrift.

1.13 FOREBYGGELSE AF UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.13.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

1.13.2 BEREDSKABSPLAN

I forbindelse med miljøgodkendelsen udarbejdes en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.13.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.13.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under

opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.13.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.13.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaft blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.13.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsenet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.14 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget, da der er ca. 200 km til den tyske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.15 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.