

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 16. februar 2017

Kontakt: Jon Kjær Jensen
Direkte tlf.: 7376 6286
E-mail: jkje@aabenraa.dk

Til Digital annonce

**Miljøtilladelse til husdyrbruget Lundtoftbjerg, Flensborg Landevej 65,
6200 Aabenraa, matr.nr. 1 Lundtoft, Kliplev m. fl.**

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa, matr.nr. 1 Lundtoft, Kliplev m. fl, jf. § 10, stk. 2 i Husdyrbrugloven¹.

Der meddeles tilladelse til:

En årlig tilladt FRATS-produktion på :

- 2.400 stk. smågrise (7,2-32 kg), svarende til 11,54 DE
- 2.400 stk. slagtesvin (32-107 kg), svarende til 61,54 DE

I alt 2.400 svin fra 7,2 – 107 kg i FRATS-produktion, svarende til 73,08 DE.

Eller en årlig tilladt produktion af søer, smågrise og slagtesvin på:

- 60 stk. årssøer i løbe/drægtighedsstald, svarende til 9,52 DE
- 60 stk. årssøer i farestald, svarende til 4,08 DE
- 1800 stk. smågrise (7,1-31 kg), svarende til 8,34 DE
- 600 stk. slagtesvin (31-107 kg), svarende til 15,50 DE

I alt 37,44 DE i blandet produktion af svin.

Eller en årlig tilladt slagtesvineproduktion på:

- 1800 stk. slagtesvin (31-116 kg), svarende til 53,69 DE

I alt svarende til 53,69 DE.

Miljøtilladelsen meddeles til husdyrholdet samt til et nyt staldanlæg bestående af 10 mindre staldbygninger. Tilladelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Aabenraa Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 21. februar 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 21. marts 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger kommunen er i besiddelse af, med de begrænsninger der følger af lov om offentlighed i forvaltningen, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø og Team Natur.

Der kan i øvrigt henvises til tilladelsens afsnit 6 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør



Miljøtilladelse til husdyrbruget Lundtoftbjerg Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa

§ 10

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug med senere ændring

Tilladelsesdato:
20. februar 2017



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur og Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 Ansøgning og tilladelse	4
1.1 Ansøgning om tilladelse.....	4
1.2 Offentlighed.....	4
1.3 Meddelelse af tilladelse	5
2 Vilkår	7
2.1 Generelle forhold	7
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	7
2.3 Gødningsproduktion og -håndtering	9
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	9
2.5 Arealer	10
2.6 Egenkontrol og dokumentation.....	10
3 Generelle forhold	12
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	12
3.2 Meddelelsespligt.....	12
3.3 Gyldighed	13
4 Beskrivelse af projektet	14
4.1 Anlæg	14
4.2 Arealer	15
5 Vurdering af projektet	16
5.1 Spørgsmål 1	16
5.2 Spørgsmål 2	17
5.3 Spørgsmål 3	25
5.4 Spørgsmål 4	26
5.5 Spørgsmål 5	27
5.6 Spørgsmål 6	27
5.7 Spørgsmål 7	28
5.8 Spørgsmål 8	28
5.9 Spørgsmål 9	28
5.10 Spørgsmål 10	31
6 Placering i landskabet	33
6.1 Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	33
6.2 Nitrat til grundvand	34
6.3 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	34
6.4 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	34
6.5 Natura 2000 kystvandområder	34
6.6 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	34
7 Klagevejledning	38
8 Bilag	40

Datablad

Titel: Tilladelse til husdyrbruget på Lundtoftbjerg, Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa. Tilladelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 10, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Tilladelsesdato: 20. februar 2017

Ansøger: Karen Philipsen Toft, Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa

Telefonnr.: 77 66 66 93

Mobilnummer: 25 11 45 84

E-mail: mft@lundtoftbjerg.dk

Ejer af ejendommen: Karen Philipsen Toft, Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa

Kontaktperson: Martin Fitzner Toft, Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa. Tlf. 74365079

Ejendomsnr.: 5800005446

Matr.nr. og ejerlav: 917 Klipleve Ejerlav, Klipleve 1, 13, 140, 148 Lundtoft, Klipleve

CVR nr.: 34005435

CVR/p nr.: 1017337013

Biaktiviteter: Ingen

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa. Tlf. 74365079, mobil 61617993, mail bbp@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Lene Kragh Møller

Sagsbehandler, natur: Marie-Luise Meyhoff

Kvalitetssikring, natur: Tina Hjørne

Sagsnr.: 16/32741, dokument 74

Øvrige afgørelser: Ingen

1 Ansøgning og tilladelse

1.1 Ansøgning om tilladelse

Karen Philipsen Toft har ansøgt om § 10-tilladelse til husdyrhold på ejendommen "Lundtoft-bjerg", beliggende Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa. Ejendommens matr.nr. er 1 Lundtoft, Klipleve m. fl. Ejendommens ejendomsnummer er 5800005446. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 34005435 og tildeles nyt CHR-nr. ved opstart af husdyrholdet.

Ansøgning er indsendt dels pr. mail og dels gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system. *Skema til ansøgning om tilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10* er indsendt pr. mail til Aabenraa Kommune den 2. september 2016, jf. bilag 1. Hovedansøgningen med skema nr. 92259 er første gang indsendt gennem husdyrgodkendelse.dk den 29. september 2016. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 2 den 15. november 2016. Ansøgningsskema 92259, version 2 fremgår af bilag 1.1. Ansøgningen viser omlægning til ren FRATS-produktion.

Der er yderligere indsendt to skemaer med henholdsvis skema nr. 93575, der viser omlægning til en blandet produktion af søer, smågrise og slagtesvin, og skema nr. 93576 der viser omlægning til produktion af slagtesvin. De to skemaer fremgår af bilagene 1.2 og 1.3.

Idet de tre skemaer er indtastet på bedriftsniveau, har Aabenraa Kommune udarbejdet scenarieberegning med skema nr. 92452, der viser miljøpåvirkningen for hovedansøgningen fordelt på ti individuelle staldbygninger. Scenarieberegningen viser ingen betydelig ændring i miljøpåvirkningen i forhold til beregningerne på bedriftsniveau, hvorfor beregningerne på bedriftsniveau er anvendt i tilladelsen. Scenarieberegningen fremgår af bilag 2.

Ansøgningen er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, og ansøger har givet LandboSyd fuldmagt til at indsende ansøgningen, jf. bilag 1.5.

Den 9. november 2004 blev det accepterede dyrehold på ejendommen registreret til 350 søer med smågrise (til 7,2 kg), 158 polte, 8.875 smågrise (7,2-30 kg) og 2.550 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 221,10 DE i dagældende omregningsfaktorer (2004) på ejendommen. Alle ansøgningsskemaers nudrift er det accepterede dyrehold registreret den 9. november 2004.

Hovedansøgningen vedrører omlægning af ejendommens produktion, fra konventionel svineproduktion til forsøgsstation med aktiviteter af et omfang maksimalt svarende til miljøbelastningen fra 2.400 stk. slagtesvin (7,2-107 kg) i FRATS-produktion, svarende til maksimalt 73,08 DE, med mulighed for fleksibilitet i forhold til valg af dyretyper i svin og dyreholdets omfang som beskrevet i tilladelsen.

1.2 Offentlighed

Ansøgningen om § 10 tilladelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at beskyttelsesniveauet for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke overskrides, og at der derudover ikke er øvrige forhold, der vurderes at have væsentlige virkninger på miljøet.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tilladelse blev den 16. januar 2017 sendt til ansøger, nabo samt parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 6 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Den meddelte tilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, 21. februar 2017, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 6 "Klagevejledning".

1.3 Meddelelse af tilladelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tilladelse i henhold til § 10, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 443 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring, til etablering af husdyrproduktion i tilknytning til forsøgsstationen Lundtoftbjerg, Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa.

Der meddeles tilladelse til:

En årlig tilladt FRATS-produktion på :

- 2.400 stk. smågrise (7,2–32 kg), svarende til 11,54 DE
- 2.400 stk. slagtesvin (32–107 kg), svarende til 61,54 DE

I alt 2.400 svin fra 7,2 – 107 kg i FRATS-produktion, svarende til 73,08 DE.

Eller en årlig tilladt produktion af søer, smågrise og slagtesvin på:

- 60 stk. årssøer i løbe/drægtighedsstald, svarende til 9,52 DE
- 60 stk. årssøer i farestald, svarende til 4,08 DE
- 1800 stk. smågrise (7,1-31 kg), svarende til 8,34 DE
- 600 stk. slagtesvin (31-107 kg), svarende til 15,50 DE

I alt 37,44 DE i blandet produktion af svin.

Eller en årlig tilladt slagtesvineproduktion på:

- 1800 stk. slagtesvin (31-116 kg), svarende til 53,69 DE

I alt svarende til 53,69 DE.

Forsøgsstationens arbejde kan planlægges og gennemføres med en fleksibilitet i forhold til sammensætningen af dyrehold og produktion som angivet ovenfor dog således, at den samlede årsproduktion ikke i nogen kombination overstiger 73,08 DE og at beskyttelsesniveauerne svarende til FRATS-produktionen overholdes.

Tilladelsen omfatter endvidere miljøgodkendelse af det nye staldanlæg bestående af 10 mindre staldbygninger jf. bilag 1.4.

Det skal oplyses, at denne tilladelse ikke omfatter byggetilladelse, eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven. Der er søgt om landzonetilladelse for den del af forsøgsstationens aktiviteter, der ikke er omfattet af Husdyrgødningbekendtgørelsen.

Tilladelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 10, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 443 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og tilladt eller godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne tilladelse.

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen har endvidere vurderet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i tilladelsen overholdes.

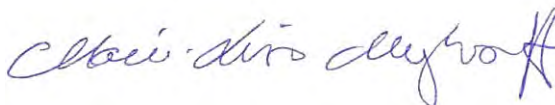
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 20. februar 2017



Jon Kjær Jensen
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Marie-Luise Meyhoff
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 62 86
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 74 46
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Anlægget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale: Skema til ansøgning om tilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10, jf. bilag 1. Skema nr. 92259 version 2, for FRATS-produktion, jf. bilag 1.1. Skema nr. 93575 for blandet produktion, jf. bilag 1.3. Skema nr. 93576 for produktion af slagtesvin, jf. bilag 1.4, og med de vilkår der fremgår af tilladelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelse af tilladelsen

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

4. Dyreholdets omfang og sammensætning i de 10 stalde må pr. planperiode ikke overstige/ændres væsentligt i forhold til nedenstående tabeller, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 5. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

FRATS-produktion, skema 92259

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal dyr	DE
Nyt staldanlæg	Smågrise	Toklimastald delvis spaltegulv	7,20-32 kg	2400	11,54
	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	32-107 kg	2400	61,54
I alt					73,08

Blandet produktion, søer, smågrise og slagtesvin, skema 93575

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal dyr	DE
Nyt staldanlæg	Smågrise	Toklimastald delvis spaltegulv	7,10-31 kg	1800	8,34
	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	31-107 kg	600	15,50
Nyt staldanlæg	Årssøer	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	-	60	9,52
	Årssøer	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	-	60	4,08
I alt					37,44

Slagtesvin, skema 93576

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal dyr	DE
Nyt staldanlæg	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	31-116 kg	1800	53,69
I alt					53,69

5. Produktionen kan gennemføres med en fleksibilitet i forhold til sammensætningen af dyreholdet, som angivet i tabellerne ovenfor, dog således, at den samlede årsproduktion ikke i nogen kombination af ovenstående overstiger FRATS-produktionens 73,08 DE, der betragtes som "worst case scenario". Husdyrholdets omfang dokumenteres ved registrering af ind- og afgangende dyr. Dette kan være i form af forsøgsjournaler, forsøgkontrakter, slagteriafregninger eller opgørelse af gødning leveret til biogasanlæg.
6. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Bygge- og beskyttelseslinjer

7. De 10 stalde må kun etableres inden for byggefeltet som angivet på det fremsendte materiale. Oversigt over placering af stalde fremgår af bilag 1.4.
8. Til afskærmning af det nye anlæg skal eksisterende beplantning langs Flensborg Landevej bevares.
9. De 10 nye stalde skal opføres i materialer og dimensioner som beskrevet i snit og facade-tegning, se bilag 1.6. Ved farvevalg skal det iagttages, at de nye stalde fremstår ikke-reflekterende.

Spildevand samt tag- og overfladevand

10. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Kemikalier og medicin m.v.

11. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Affald

12. Selvdøde og aflivede dyr placeres over for indkørslen til Flensborg Landevej 67, 6200 Aabenraa, se bilag 1.4.

2.3 Gødningsproduktion og -håndtering

Håndtering af husdyrgødning

13. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Gødningstyper og mængder

15. Der må på ejendommen maksimalt produceres en årlig mængde gylle svarende til 73,08 DE.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

16. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

17. Transport af foder og dyr til og fra ejendommen foregår via den sydlige indkørsel til ejendommen. Foder levers i mindre partier, der transporteres direkte til opbevaring i de enkelte staldafsnit.

Støj

18. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gødningsoplag og lign.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gødning, kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

19. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

20. Nye lyskegler fra udendørs belysning ved staldene må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.

2.5 Arealer

21. Al husdyrgødning afsættes til biogas. Der skal foreligge skriftlig aftale af mindst 1 års varighed, om afsætning af den på ejendommen producerede mængde husdyrgødning til biogasanlæg.

Hvis husdyrgødning ikke afsættes til biogas, men i stedet anvendes på egne eller forpagtede arealer, eller afsættes via gylleaftale, skal kommunen orienteres, og der skal søges om ændring af §10-tilladelsen eller §16 godkendelse til afsætning udenfor bedriften.

2.6 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

22. Til dokumentation for at vilkår vedrørende svinebesætningen er overholdt, og at forsøgsstationens aktiviteter ikke er større end det tilladte, skal registreringer af ind- og afgangende dyr forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Dette kan være

i form af forsøgsjournaler, forsøgkontrakter, slagterifregninger eller opgørelse af gødning leveret til biogasanlæg. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.

23. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget får en samlet årlig produktion, der er større end 15 dyreenheder og mindre end 75 dyreenheder, og det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 10, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Virksomheden skal have en tilladelse til etablering af produktionen, og Aabenraa Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tilladelse vurdere, om etablering af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om etableringen giver en belastning på miljøet og naturen, herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter husdyrholdets påvirkninger på beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilside-sættes, at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller for så vidt angår § 10 tilladelser ikke krav om en generel reduktion af ammoniakemissionen.

Denne tilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en etablering af et husdyrhold på ejendommen. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tilladelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800005446.

Ejendommen ejes og drives af Karen Philipsen Toft, Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa, under CVR nr. 34005435.

Ejendommens hovedaktivitet bliver udførelse af forsøg på kontrakt for producenter af additiver, probiotika og foder til svineproduktion. Der er således ikke tale om svineproduktion i traditionel forstand, men om forsøgsvirksomhed, hvor kun dele af besætningen opnår slagtevægt og afsættes til slagtning.

Den ansøgte produktion på 73,08 DE i samlet FRATS-produktion giver anledning til en årlig gødningsproduktion på ca. 2.635,44 m³ gylle, der afsættes til biogasanlæg. Med en opbevaringskapacitet på 2.000 m³ i eksisterende gyllebeholder samt 6 m³ i fortank har ejendommen kapacitet til opbevaring af ca. 9 måneders gødningsproduktion.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af Skema til ansøgning om tilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10, der er modtaget i Aabenraa Kommune den 2. september 2016. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, afsætning af gødning til biogas og lignende, før ændringerne er tilladt eller godkendt af Aabenraa Kommune. De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen.

3.3 Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Tilladelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tilladelsen udnyttes.

Idet der er tale om en virksomhed, der afviger fra sædvanlig husdyrproduktion, og da staldene kan bruges til meget forskellige forsøg, vil der være vide rammer for, hvad man kan betragte som udnyttelse af tilladelsen, og som værende naturlige udsving for produktionen, så længe DE og forureningsniveau svarende til FRATS-produktionen på de 73,08 DE ikke overskrides.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

4 Beskrivelse af projektet

4.1 Anlæg

Omkring anlægget er landskabet åbent med islæt af læhegn og mindre naturområder som vandhuller og mindre moser. Landskabet er småkuperet og er del af et typisk intensivt drevet landbrugslandskab. Ejendommen ligger i et område med issøer og issøbakker, som er en værdifuld landskabstype, se mere under spørgsmål 10.

Anlægget består i nudrift af flere ældre staldanlæg og gyllebeholdere, se kort 1, der ønskes delvist nedrevet. Til erstatning herfor ønskes 10 nye containerstalde af fabrikatet Danbox opført. Det nye anlæg opføres som forsøgsanlæg for afprøvning af additiver og fodermidler til svineproduktion. Eksisterende gyllebeholder (2.000 m³) beliggende længst mod øst bevares, se tegning 1.



Kort 1. Bygningsoversigt, anlæg i nudrift.

Det ansøgte projekt omfatter 10 mindre stalde til forsøg med svin.

Projektet vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift og udvikling som landbrugsejendom.



Tegning 1. Flensborg Landevej 65, tegning af projektet.

4.2 Arealer

Der er ikke medtaget udbringningsarealer i ansøgningen, eftersom arealerne er bortforpagtede. Den producerede husdyrgødning afsættes til biogas

Aabenraa Kommune stiller som vilkår, at al husdyrgødning fra bedriften skal afsættes til biogas. I den forbindelse skal der foreligge skriftlige aftaler for afsætning til biogasanlæg af minimum et års varighed.

5 Vurdering af projektet

Aabenraa Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om tilladelse efter § 10 sikre sig, 1) at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og 2) at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Aabenraa Kommune skal endvidere ved vurderingen af en ansøgning om tilladelse efter § 10 sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 meter fra 1) en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, 2) et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller 3) et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

En tilladelse efter § 10 skal indeholde vilkår, der sikrer, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at ovenstående krav opfyldes. Kommunen skal endvidere under hensyntagen til husdyrbrugets beliggenhed fastsætte vilkår, der sikrer, 1) at eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.) begrænses, og 2) at den ansøgte etablering sker under hensyntagen til de landskabelige værdier.

Eventuelle gener og forurening samt andre virkninger på miljøet fra projektet er blevet vurderet på baggrund af ansøgningsskemaets 10 spørgsmål om miljø, natur, landskab og naboforhold.

5.1 Spørgsmål 1

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene angivet i lovens § 8 til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Redegørelse

De målte afstande og husdyrbruglovens afstandskrav fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 2. Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	58 m	Til boring med DGU nr. 168.691, der ligger vest for byggefeltet	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 3.600 m	Hokkerup Vandværk	50 m
Vandløb	1.000 m	Fra byggefelt til det beskyttede vandløb i Vilsbæk - beliggende mod nordvest.	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra byggefeltet	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Sø	52 m	Fra byggefeltet til beskyttet sø mod nord	15 m
Offentlig vej/privat fællesvej	88 m	Fra byggefeltet til Flensborg Landevej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	45 m	Fra byggefelt til beboelsen	15 m
Naboskel	43 m	Fra byggefelt til skel mod Flensborg Landevej 67, 6200 Aabenraa. Matr.nr. 109, Lundtoft, Klipleve. Ejet af ansøger	30 m
Naboskel	350 m	Fra byggefelt til skel mod Aabenraavej 41, 6340 Kruså. Matr.nr. 15, Undelev, Holbøl. Ikke ejet af ansøger	30 m

Vurdering

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i loven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer således, at placeringen og etableringen af dyreholdet beskrevet i projektet og med de stillede vilkår ikke medfører væsentlige gener jf. tabel 2.

5.2 Spørgsmål 2

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Er anlæggene placeret i større afstand end angivet i lovens § 20 i forhold til gener for omgivelserne?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Redegørelse

Beliggenhed

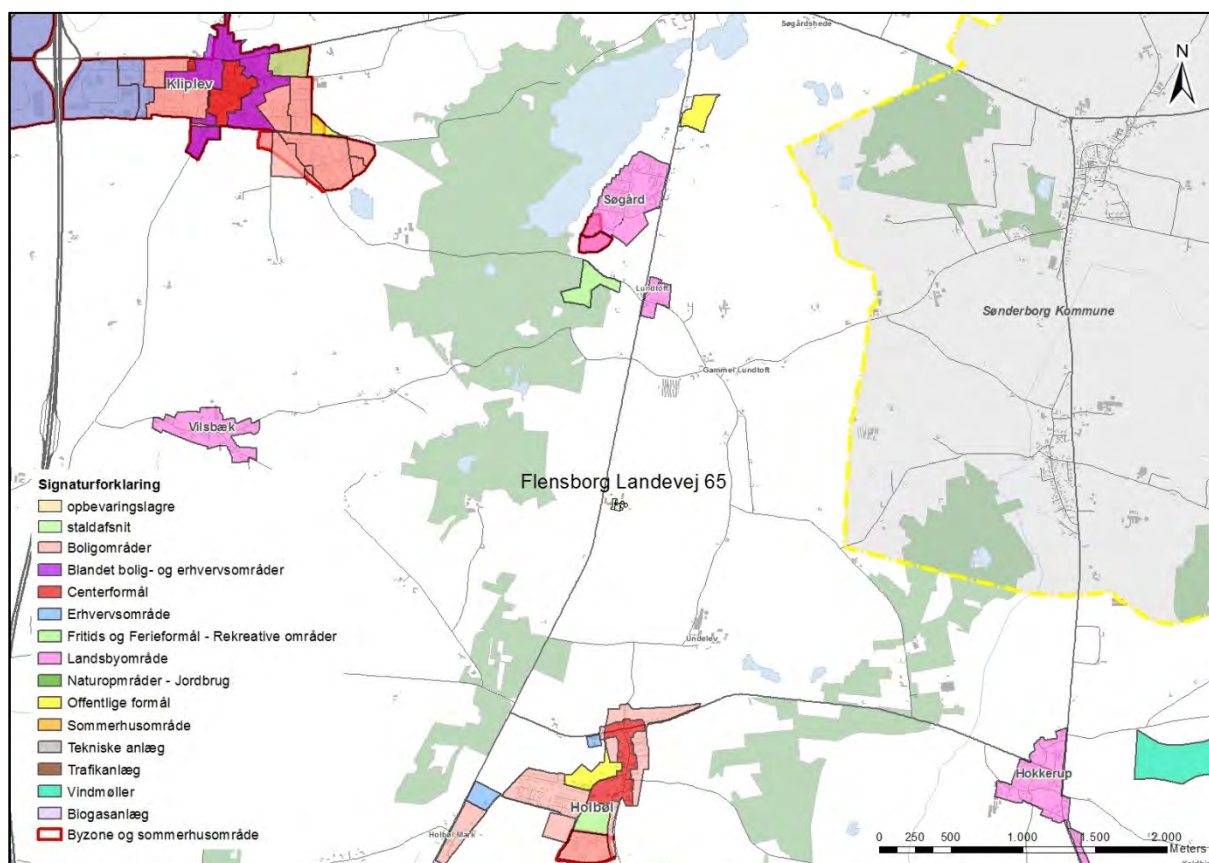
Ejendommen er beliggende i landzone.

Der er ca. 373 m fra byggefeltet til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen har adressen Aabenraavej 41, 6340 Kruså. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 1.340 meter til den nærmeste samlede bebyggelse, der er i Lundtoft. Den samlede bebyggelse er beliggende nord for anlægget.

Der er ca. 1.339 m fra anlægget til det nærmeste område der ifølge kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone, plan nr. 3.4.002.B, Hokkerupvej, Præstevænget, Vandværksvej. Området er beliggende sydøst for anlægget, se kort 3.

Afstandene er målt fra det nærmeste staldområde til beboelserne og byzonen.



Kort 2. Byzone.

Tabel 3. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	Ca. 1,3 km	Plan nr. 3.4.002.B, Hokkerupvej, Præstevænget, Vandværksvej	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	Ca. 7,3 km	Plan nr. 3.7.001.S Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 1,3 km	Plan nr. 3.8.009.L, Lundtoft Blandet bolig og erhverv	50 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 1,4 km	Plan nr. 3.9.012.F Hytteby ved Lundtoft	50 m
Nabobeboelse	63 m	Fra anlægget til Flensborg Landevej 67, 6200 Aabenraa	50 m



Kort 3. Afstand til naboskel og nabobeboelse.

Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med håndtering af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlægget er blevet vurderet på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning

om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 10 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om tilladelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- stalde
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt der ikke ejes af driftsherren
- den nærmeste samlede bebyggelse
- det nærmeste eksisterende, eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle staldafsnit indgår i beregningerne.

Den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt der ikke ejes af driftsherren, er Aabenraa-vej 41, 6340 Kruså. Den vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlæggenes lugtcentrum til Aabenraavej 41 er ca. 413 meter, hvor den korrigerede geneafstand for samme er ca. 83 meter.

Den nærmeste samlede bebyggelse udløses af Lundtoft Bygade 1A, 6200 Aabenraa. Den vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlæggenes lugtcentrum til Lundtoft Bygade 1A er ca. 1.449 meter, hvor den korrigerede geneafstand for samme er ca. 147 meter.

Nærmeste område der ifølge kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone er beliggende i Holbøl (plan nr. 3.4.002.B, Hokkerupvej, Præstevænget, Vandværksvej). Den vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlæggenes lugtcentrum til området er ca. 1.373 meter, hvor den korrigerede geneafstand for samme er ca. 262 meter.

FRATS-produktion

Det fremgår af tabel 4, at alle afstandskrav til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Skemaet er uddrag af scenarieberegning med skema nr. 92452, idet den fremtidige byzone i Holbøl er medtaget i lugtberegningerne for denne.

Tabel 4. Lugtberegninger jf. bilag 2, FRATS-produktion, skema nr. 92452.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Undelevej 21	0	FMK	82,80	180,86	82,80	180,86	737,72	Ja	Ja
+ Aabenraavej 41	0	FMK	82,80	180,86	82,80	180,86	407,24	Ja	Ja
+ Lundtoft Bygade 1A	0	FMK	147,18	321,51	147,18	321,51	1.453,35	Ja	Ja
+ Lundtoft, Kliplev	0	FMK	261,83	571,93	261,83	571,93	1.789,13	Ja	Ja
+ Holbøl	0	FMK	261,83	571,93	261,83	571,93	1.373,41	Ja	Ja

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. I skema nr. 92259 er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til ca. 324,13 m.

Tabel 5. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse. dk. FRATS-produktion, skema nr. 92259.

Ansøgt drift



Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nyt staldanlæg	SvSm01	2400	330	6,47	0	1.358,28	2.457,84	0,00	1.358,28	2.457,84
	SvSI02	2400	540	37,53	0	5.629,50	11.259,00	0,00	5.629,50	11.259,00
SUM	-	4800	870	44,00	-	6.987,78	13.716,84	-	6.987,78	13.716,84

Vejledende konsekvenszone: $1,6 \cdot 6.987,78^{0,6} = 324,13$ meter

Blandet produktion

Det fremgår af tabel 6, at alle afstandskrav til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Tabel 6. Lugtberegninger, blandet produktion, skema nr. 93575
Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Undelevej 21	0	FMK	62,95	180,86	62,95	180,86	734,44	Ja	Ja
+  Aabenraavej 41	0	FMK	62,95	180,86	62,95	180,86	412,86	Ja	Ja
+  Lundtoft Bygade 1A	0	FMK	111,89	321,51	111,89	321,51	1.448,99	Ja	Ja
+  Lundtoft, Klipleve	0	FMK	199,05	571,93	199,05	571,93	1.786,09	Ja	Ja

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. I skema nr. 93575 er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til ca. 230,61 m.

Tabel 7. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse. dk. Blandet produktion, skema nr. 93575.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nyt staldanlæg	SvSI02	600	200	13,80	0	2.070,00	4.140,00	0,00	2.070,00	4.140,00
	SvSo09	60	15	3,30	0	198,00	1.080,00	0,00	198,00	1.080,00
	SvSo07	60	45	9,90	0	594,00	720,00	0,00	594,00	720,00
	SvSm01	1800	275	5,24	0	1.100,14	1.990,73	0,00	1.100,14	1.990,73
SUM	-	2520	535	32,24	-	3.962,14	7.930,73	-	3.962,14	7.930,73

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 3.962,14^{0,6} = 230,61$ meter

Slagtesvineproduktion

Det fremgår af tabel 8, at alle afstandskrav til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Tabel 8. Lugtberegninger, slagtesvineproduktion, skema nr. 93576
Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Undelevej 21	0	FMK	81,33	180,86	81,33	180,86	734,44	Ja	Ja
+ Aabenraavej 41	0	FMK	81,33	180,86	81,33	180,86	412,86	Ja	Ja
+ Lundtoft Bygade 1A	0	FMK	144,58	321,51	144,58	321,51	1.448,99	Ja	Ja
+ Lundtoft, Klipleve	0	FMK	257,20	571,93	257,20	571,93	1.786,09	Ja	Ja

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. I skema nr. 93576 er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til ca. 313,64 m.

Tabel 9. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse. dk. Slagtesvineproduktion, skema nr. 93576.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nyt staldanlæg	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	1800	600	44,10	0	6.615,00	13.230,00	0,00	6.615,00	13.230,00
SUM	-	1800	600	44,10	-	6.615,00	13.230,00	-	6.615,00	13.230,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 \cdot 6.615,00^{0,6} = 313,64$ meter

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnitene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Vurdering

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det vurderes, at produktionen ikke vil medføre væsentlige lugtgener, idet genekriterierne er overholdt og afstandene til henholdsvis enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og område udlagt til byzone langt overstiger de korrigerede geneafstande for FRATS-produktionen, der anses for værende worst-case scenario. For de øvrige ansøgte produktioner i tilladelsen er antallet af DE lavere, hvilket følgerigt giver kortere geneafstande.

Lys

Redegørelse

Der er lys i stalden, når der arbejdes. Pladsbelysning monteres med bevægelsessensor.

Vurdering

Det vurderes, at belysningen fra stalden ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, idet der etableres skærmende beplantning mod vest/nordvest.

Der stilles vilkår om, at eventuelle nye lyskegler fra udendørs pladsbelysning ikke må vendes direkte mod nabobeboelse.

Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Vurdering

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Det vurderes, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Støj og rystelser

Redegørelse

Støj og rystelser kan forekomme i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, ved levering af foder og ved ind- og udlevering af dyr.

I forslag til Kommuneplan 2015 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet "Landbrug":

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

at landbrugets bygninger placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab, kulturhistorie og lokalsamfund.

I afsnittet *Forebyggelse af miljøkonflikter* er anført følgende:

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at Forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik skal forebygges og begrænses.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret. De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land, Syd.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land, Syd ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelser/ændringer af landbruget.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land, Syd.

Transporter og kørsel tilrettelægges, så der opstår færrest mulige gener for de omkringboende.

Vurdering

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil ikke være af betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, da afstanden fra ejendommen til de beskrevne områder er stor, og

Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet. Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder opbevares i mindre mængder i de enkelte staldafsnit, og foder-/gødningsrester fjernes. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt for at undgå, at skadedyr tiltrækkes.

Ejendommens rottebekæmpelse foretages af Jydsk Skadedyrssikring.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at risikoen for væsentlige flue- og rottegener for naboer og omgivelser er berænsset, idet samtlige afstandskrav er overholdt, og ejer har indgået aftale med Jydsk Skadedyrssikring.

5.3 Spørgsmål 3

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

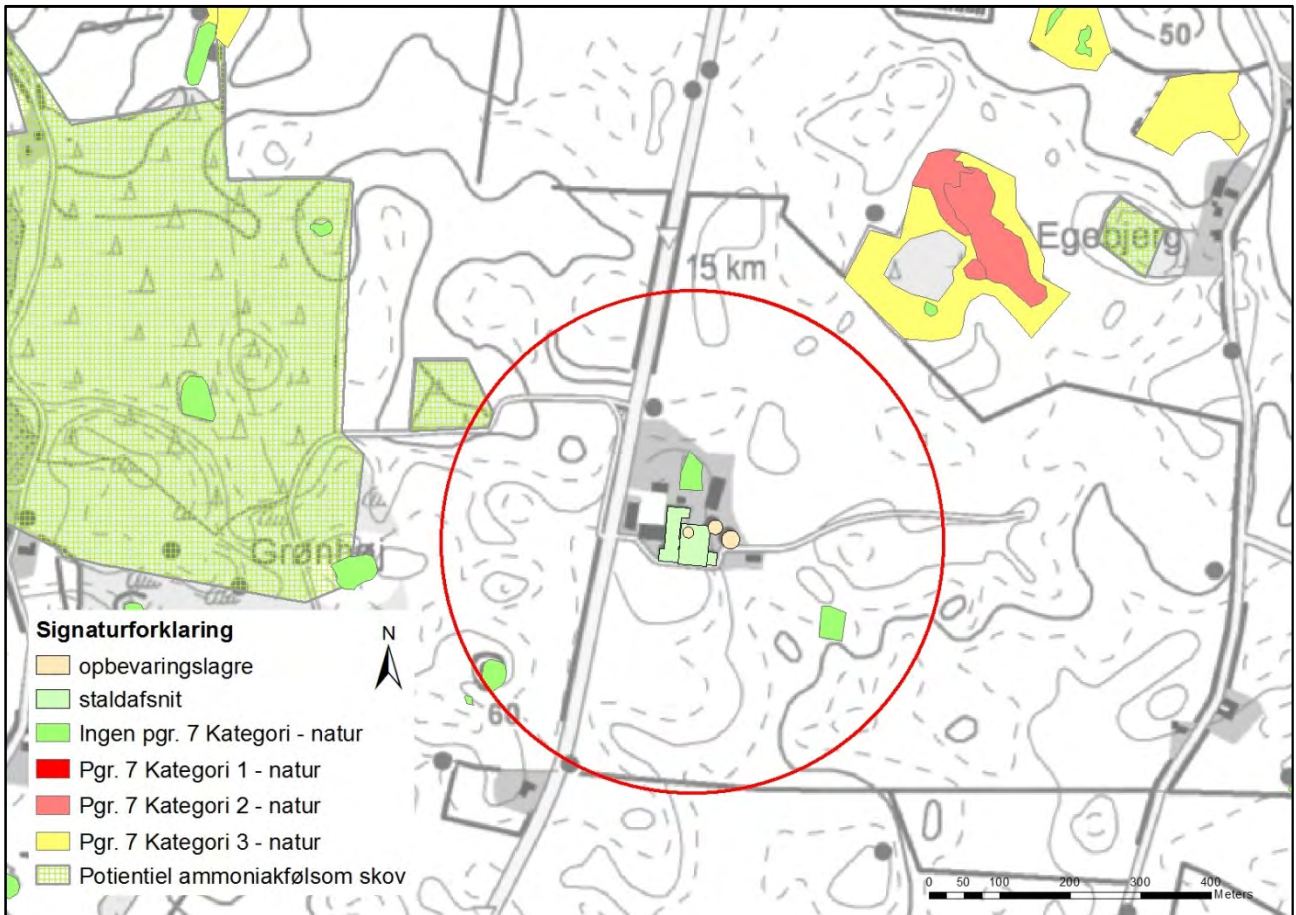
Ligger anlæggene mere end 300 meter fra de beskyttede naturtyper, som er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, som angivet i bilag 3, punkt A?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Redegørelse

Ca. 280 m vest for anlægges findes en skov, som er registreret som værende potentielt ammoniakfølsom og dermed omfattet af kategori 3. Et af hovedkriterierne for at en skov er ammoniakfølsom er dog, at skoven er mindst 200 år gammel. På historiske luftfotos fremgår det, at skoven have været renafdrevet og jordbearbejdet mindst en gang i perioden 1945-1989. Desuden fremgår det af et historisk kort 1921-29, at området dengang var en mose og ikke en skov. Skoven lever derfor ikke op til alderskriteriet, og eftersom arealet også har været jordbearbejdet, vurderer Aabenraa Kommune, at skoven ikke er ammoniakfølsom. Dermed er der ikke nogen naturområder omfattet af kategori 1-3 inden for 300 m af anlægget.

På kortet herunder er der vist en samlet 300 meter cirkel rundt om ejendommens opbevaringslagre og rundt om staldarealet, hvori dyreholdet befinder sig.



Kort 4. 300 meter cirkel rundt om stald og opbevaringsanlæg.

Vurdering

Som det fremgår af kortet ovenfor, så er der ikke registreret en kategori 1, 2 eller 3 naturtype inden for 300 meter af anlægget, bortset fra den potentielt ammoniakfølsomme skov, som er vurderet til ikke at være ammoniakfølsom.

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte ændring ikke har nogen betydning for kategori 1, 2 eller 3 natur længere væk end 300 meter.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission.

5.4 Spørgsmål 4

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12° eller mere ned til søer og vandløb udover de 20 meter som fremgår af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. § 26, stk. 3?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Redegørelse

Eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas, har spørgsmålet ikke relevans i denne tilladelse, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

5.5 Spørgsmål 5

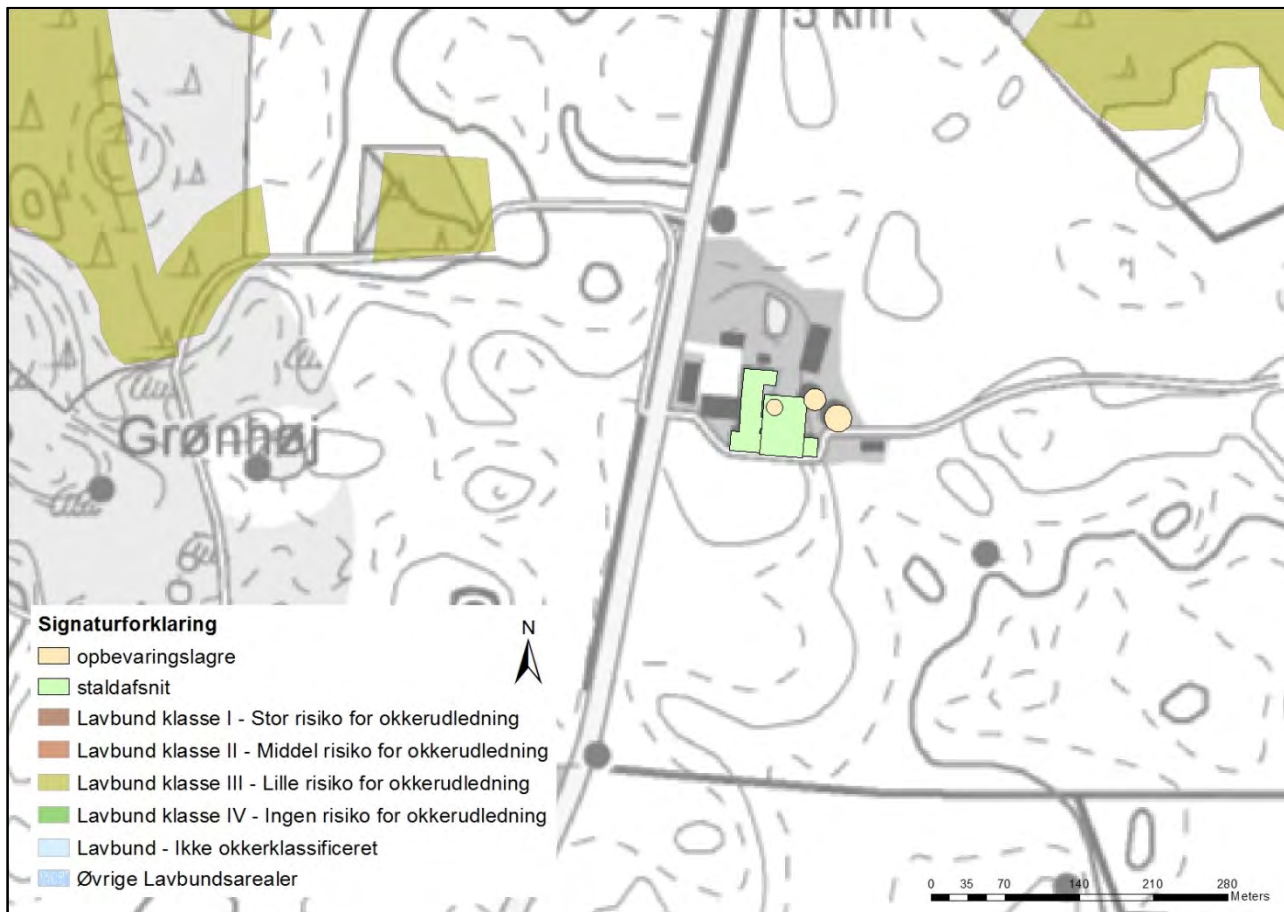
Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Redegørelse

Af kortet herunder ses det, at der ikke er udpeget eller registreret lavbundsarealer i forbindelse med anlægget.



Kort 5. Anlæggets placering i forhold til lavbundsområder.

Vurdering

Anlægget ligger ikke inden for nogen form for lavbundsudpegning, og Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår i denne forbindelse.

5.6 Spørgsmål 6

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger udbringingsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt D, nr. 1?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Redegørelse

Eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas, har spørgsmålet ikke relevans i denne tilladelse, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

5.7 Spørgsmål 7

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger udspretningsarealerne uden for fosforklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt C?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Redegørelse

Eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas, har spørgsmålet ikke relevans i denne tilladelse, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

5.8 Spørgsmål 8

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder og områder der ved zonerings er konstateret at være nitratfølsomme, og som på et senere tidspunkt vil blive fastlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og blive omfattet af en indsatsplan, som angivet i bilag 3, punkt D?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Redegørelse

Eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas, har spørgsmålet ikke relevans i denne tilladelse, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

5.9 Spørgsmål 9

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

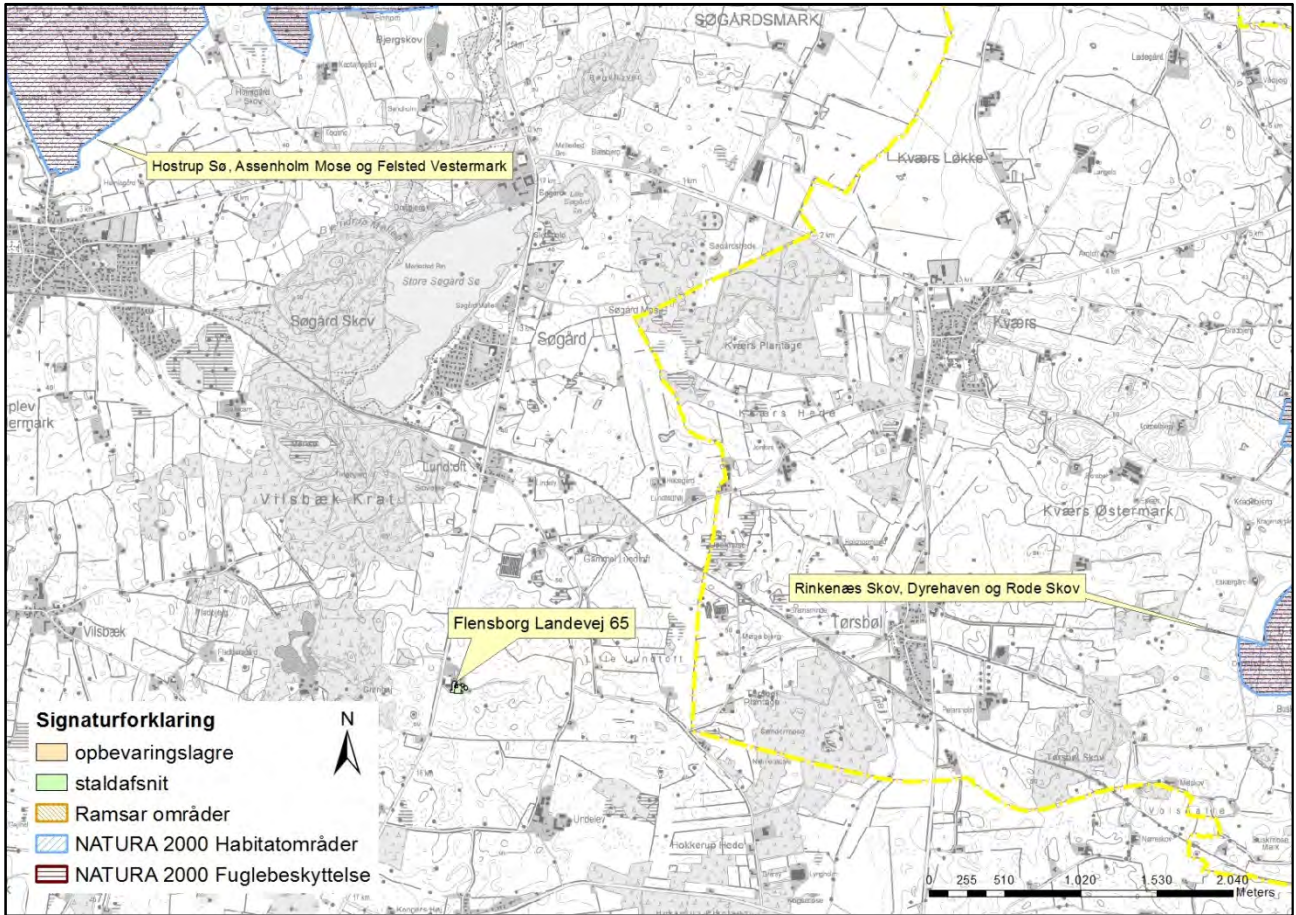
Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

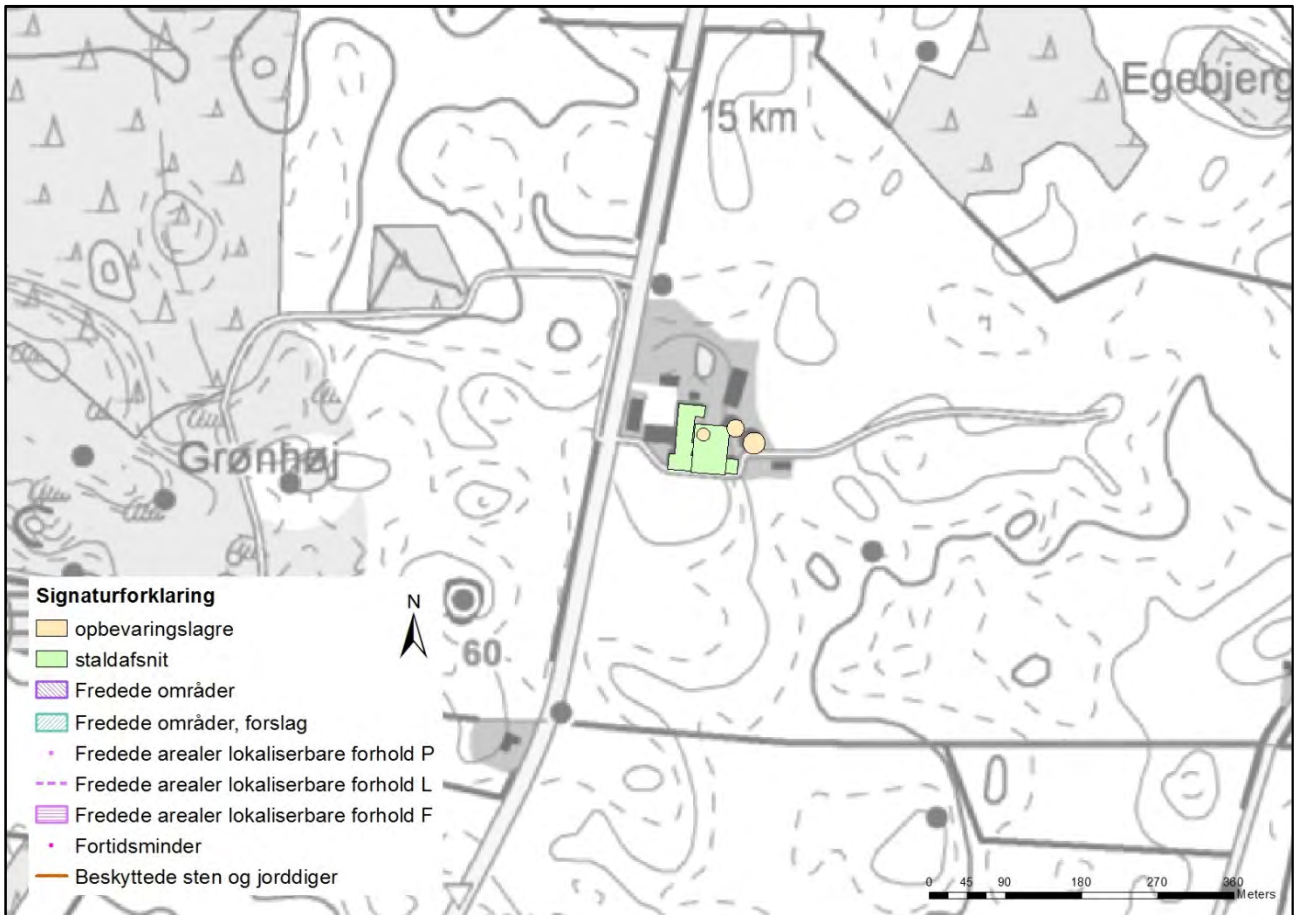
Redegørelse

Som det fremgår af kortene herunder, ligger anlægget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer. Nærmeste beskyttede naturområder er vandhuller hhv ca. 31 m nord for anlægget og ca. 160 m sydøst for anlægget. De nærmeste Natura 2000-områder er INO INO 95, habitatområde H84 og fuglebeskyttelsesområde F58 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark beliggende i Aabenraa Kommune ca. 4250 m nord for anlægget, og INO 094, habitatområde H83 og fuglebeskyttelsesområde F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov beliggende i Sønderborg Kommune 5200 m øst for anlægget.

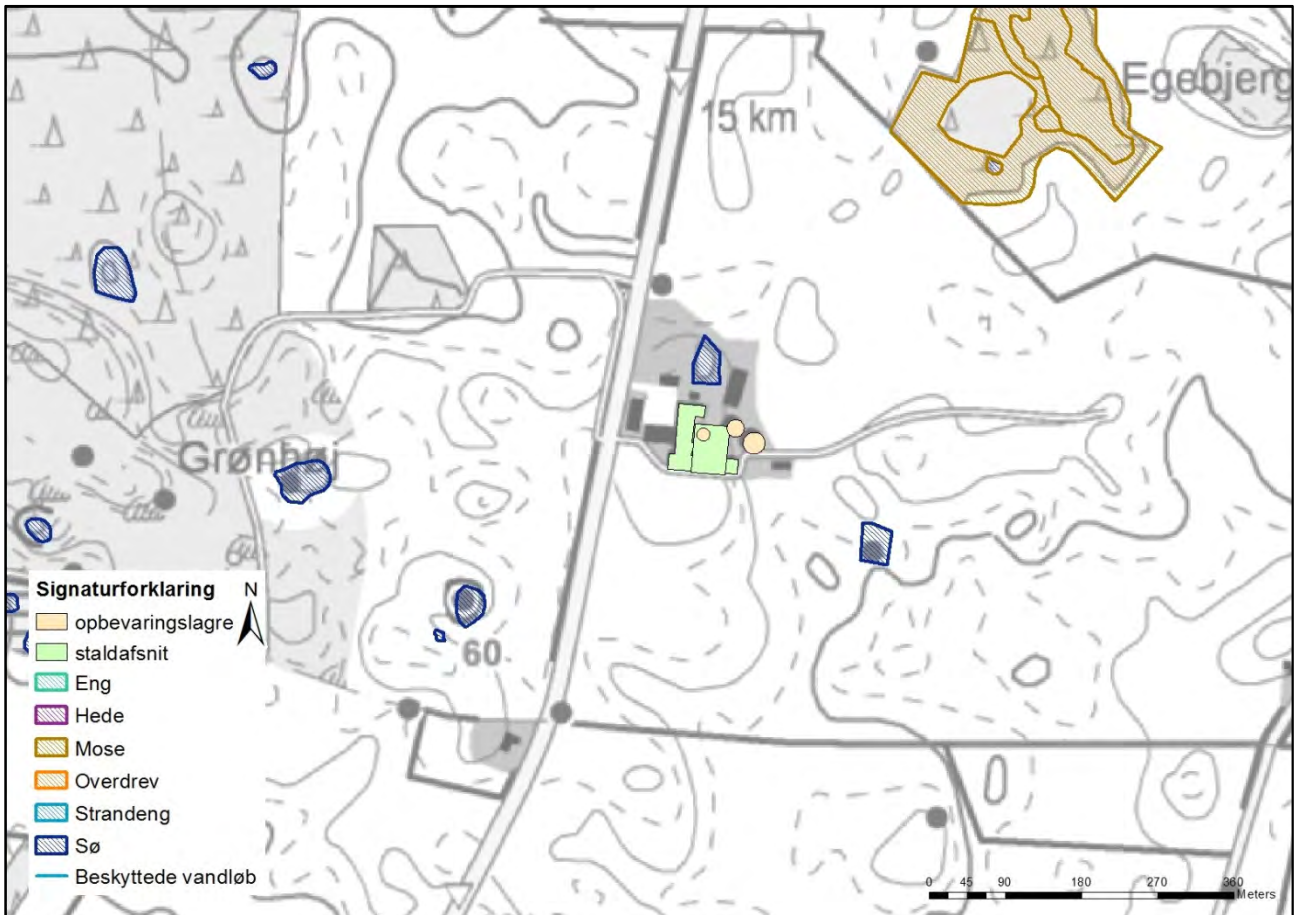
Arealerne er ikke vurderede, eftersom de ikke er indeholdt i denne tilladelse.



Kort 6. Ejendommens anlæg i forhold til Natura 2000 områder.



Kort 7. Ejendommens anlæg i forhold til fredede områder. Der er ingen udpegninger på kortet.



Kort 8. Ejendommens anlæg i forhold til § 3 beskyttede arealer.

Vurdering

Eftersom der ikke findes hverken fredede eller beskyttede arealer eller Natura 2000 områder i nær afstand til anlægget, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke er nogen problemer i forhold til disse udpegninger. Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår i denne forbindelse.

5.10 Spørgsmål 10

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?

Ansøger har svaret nej til spørgsmålet. Endvidere svares: "Ny bebyggelse placeres på tomt af eksisterende staldanlæg, der fjernes, og der etableres afskærmende beplantning. Der bygges ikke udenfor eks. bygningsområde".

Redegørelse

Området hvorpå de nye staldbygninger opføres, ligger inden for udpegede områder med issøer og issøbakker.



Kort 9. Ejendommens placering i forhold til værdifulde kulturmiljøer og landskaber.

Vurdering

Stalden ligger inden for udpegningerne af værdifulde landskaber

Det vurderes, at anlægget ikke vil få indflydelse landskabsmæssigt, idet den eksisterende beplantning langs Flensborg Landevej bevares, og der samtidig stilles vilkår til det nye byggeris placering og dimensioner samt materiale- og farvevalg.

6 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone, syd for Lundtoft. Omkring anlægget er landskabet åbent med islæt af læhegn og mindre naturområder som vandhuller og mindre moser. Landskabet er småkuperet og er del af et typisk intensivt drevet landbrugslandskab. Ejendommen ligger i et område med issøer og issøbakker, som er en værdifuld landskabstype

Det ansøgte projekt består af 10 mindre staldbygninger til forsøg med foder, additiver og probiotika. Staldene opføres på tomten fra nedrevne stalde og gyllebeholdere, og bygningerne bliver hverken større, højere eller mere markante, end de eksisterende, der fjernes.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, idet det nye anlæg etableres på tomt af eksisterende bygninger og der stilles vilkår til staldenes størrelse, materiale- og farvevalg.

6.1 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse

Aabenraa Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om tilladelse efter § 10 sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, BAT (Best Available Techniques).

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹ (nu IE-direktivet), hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Miljøstyrelsen har den 28. januar 2008 i FAQ 57 skrevet, at "For § 10 husdyrbrug vil den generelle miljøregulering med krav til staldindretning, udbringning af husdyrgødning osv. jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, normalt være tilstrækkelig i forhold til BAT vurderingen. Der er ikke krav om særskilt redegørelse for BAT i disse ansøgninger."

Miljøstyrelsen svarer den 26. september 2009 i et helpdesksvar om "Beskyttelsesniveauet for ammoniak", at "Reglerne om BAT gælder også for husdyrbrug, der er omfattet af § 10, jf. hus-

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

dyrlovens § 19. Ansøger skal derfor begrænse ammoniakemissionen ved brug af BAT. Da husdyrbrug omfattet af § 10 er forholdsvis små, finder Miljøstyrelsen dog, at de generelle regler normalt er sammenfaldende med, hvad der må betegnes som BAT på disse husdyrbrug. Det er dog under alle omstændigheder op til kommunens konkrete vurdering, om BAT-kravet er opfyldt i det enkelte projekt.”.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionelt svinehold omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 10.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med etablering af 10 stalde til forsøg med svin, og den generelle miljøregulering med krav til staldindretning, udbringning af husdyrgødning osv. jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen vil sikre, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

6.2 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas, har spørgsmålet ikke relevans i denne tilladelse, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

6.3 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas, har spørgsmålet ikke relevans i denne tilladelse, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

6.4 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas, har spørgsmålet ikke relevans i denne tilladelse, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

6.5 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas, har spørgsmålet ikke relevans i denne tilladelse, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

6.6 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer inden for de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.*

635, 2007, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Der vurderes udelukkende i forhold til anlægget, eftersom samtlige arealer er bortforpagtede, og husdyrgødningen afsættes til biogas. Spørgsmålet har dermed ikke relevans i forhold til arealerne i denne tilladelse.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Eftersom anlægget ikke ligger i umiddelbar nærhed af naturområder eller vandløb, og udbringningsarealerne ikke indgår i projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt for spidssnudet frø.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Flagermus. Bygningerne ligger inden for udbredelsesområdet for 5 arter af flagermus (vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, trolldflagermus og dværgflagermus), hvoraf de 3 sidstnævnte arter er kendt for at anvende bygninger o. lign. som opholdssted. Da bygningerne

er lukkede og tætte, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at flagermus ikke raster eller etablerer kolonier der. Flagermus er ofte tilknyttet større skovområder, og der ligger flere af disse inden for en km fra anlægget. Dog er flagermusene afhængige eller endog meget afhængige af såkaldte ledelinjer i landskabet mellem opholdssted og fourageringssted, og det findes ikke i det pågældende område. Sådanne ledelinjer kan fx være levende hegn, vandløb, skovkanter eller volde/diger. Endvidere er der meget spredt bebyggelse i området, og det er derfor ikke sandsynligt, at flagermus spredes fra bygning til bygning. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forringelse af leve – og opholdsvilkår for flagermus.

Er man i tvivl om håndtering af flagermus, hvis de dukker op under nedrivning, kan man få vejledning hos den lokale vildtkonsulent hos Naturstyrelsen. Alle arter af flagermus er fredede og må ikke indfanges eller dræbes.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov. Søgård Skov hænger sammen med Vilsbæk Krat, der mod syd strækker sig til ca. 500 m vest for anlægget på Flensborg Landevej 65. Eftersom det nye anlæg opføres på tomten fra det eksisterende anlæg, og omgivelserne dermed ikke påvirkes af projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at hasselmusen ikke vil blive påvirket af det ansøgte projekt.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet. Eftersom anlægget ikke ligger i nærheden af vandløb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil have betydning for odderen.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet, eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at anlægsændringerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger men udelukkende lukkede staldbygninger, og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske æn-

dringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

7 Klagevejledning

Tilladelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændring, og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 21. februar 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 21. marts 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 10 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning med mindre Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Byg, Natur & Miljø.

Et udkast til tilladelse er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt enten pr. digital post eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer: Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa
- Nabo, Flensborg Landevej 67, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver, bbp@landbosyd.dk

Tilladelsen er blevet sendt enten pr. digital post eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer: Flensborg Landevej 65, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

8 Bilag

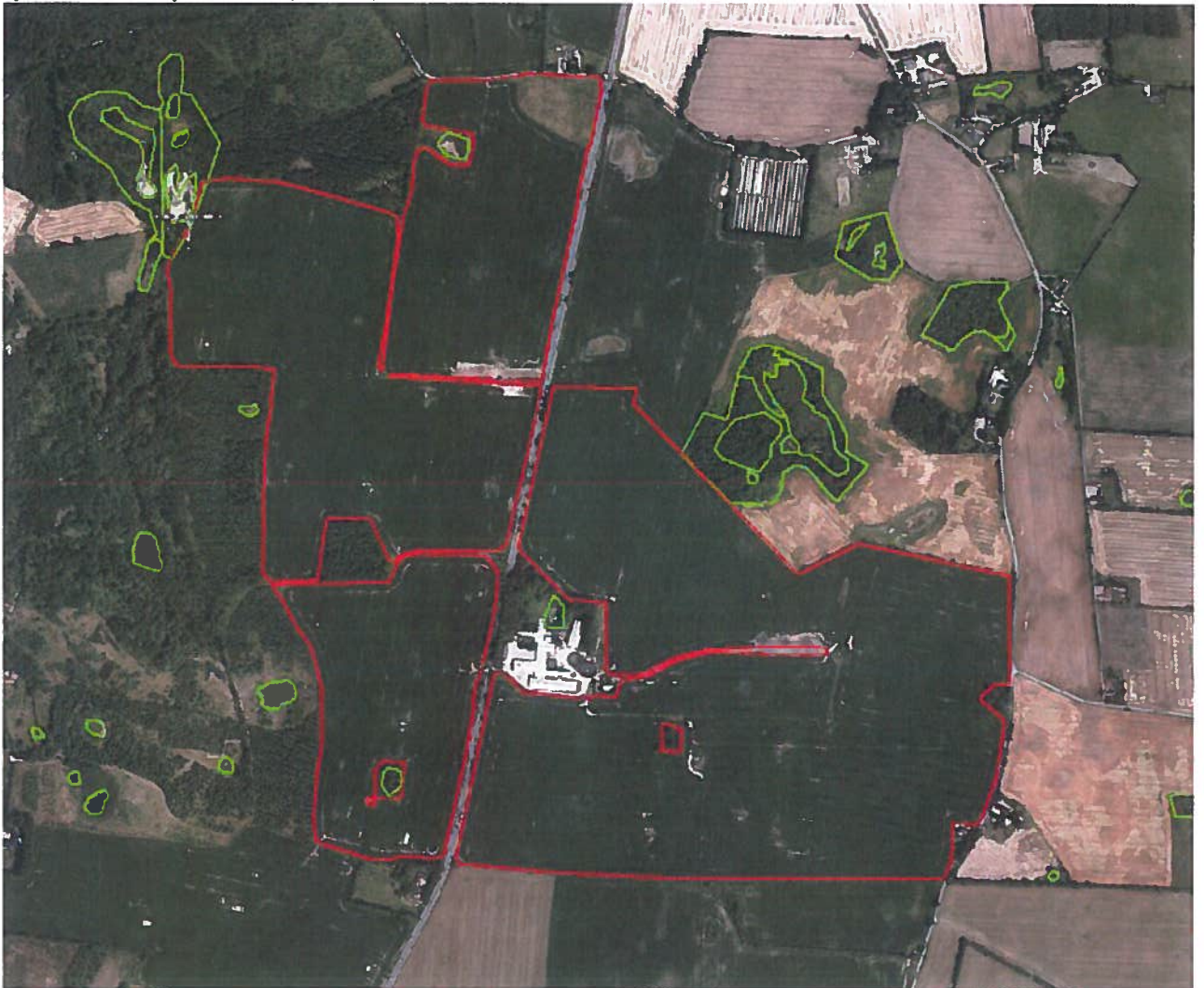
1. Skema til ansøgning om tilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10, modtaget den 2. september 2016
 - 1.1. Udskrift fra IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, skema 92259, version 2, modtaget den 15. november 2016
 - 1.2. Udskrift fra IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, skema 93575, modtaget den 15. november 2016
 - 1.3. Udskrift fra IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, skema 93576, modtaget den 15. november 2016
 - 1.4. Oversigtskort
 - 1.5. Fuldmagt fra ansøger
2. Scenarieregning udarbejdet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, skema 92452, indtastet den 6. oktober 2016



Skema til ansøgning om tilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10

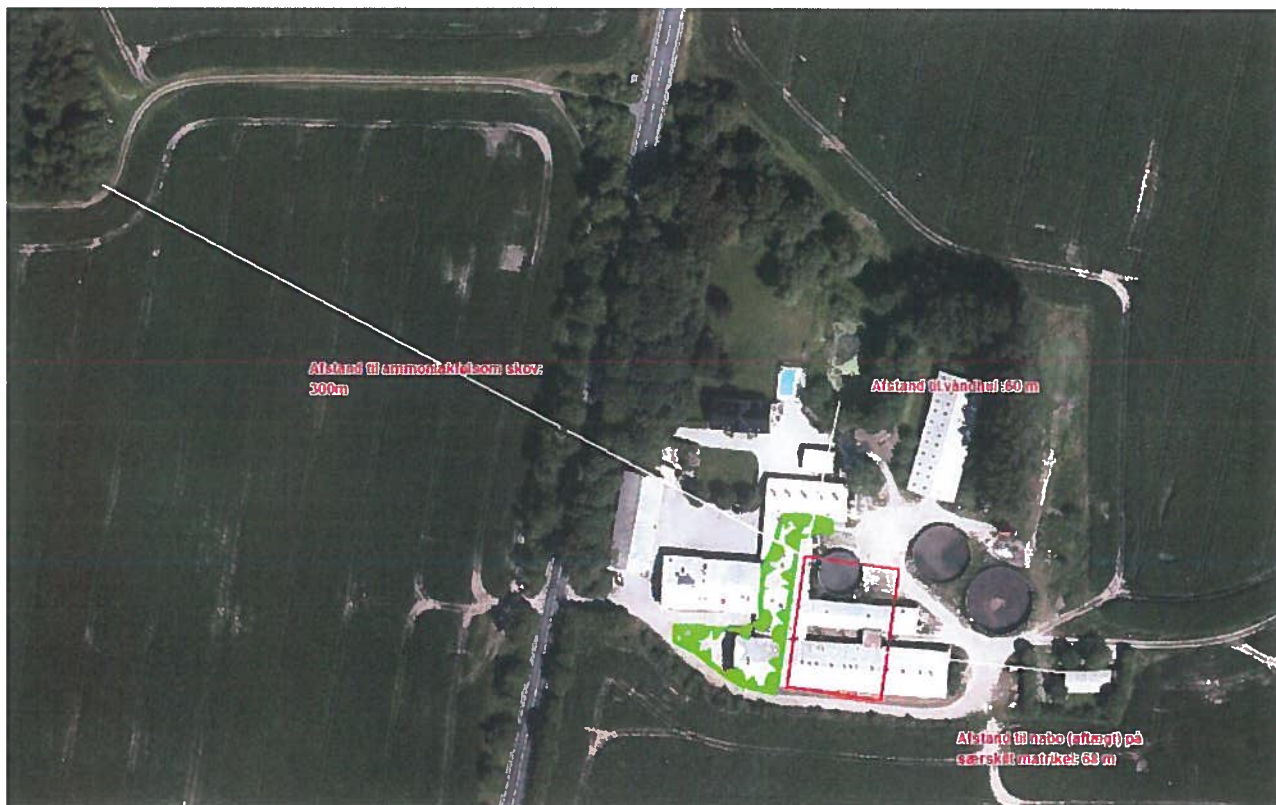
Ansøger m.v.					
	Navn	Adresse og evt. e-post		Telefonnr.	
Ansøger	Karen Philipsen Toft	Flensborg Landevej 65		25114584	
	Ejer/ejere	6200 Aabenraa		74666693	
	Adresse	CVR-nr.	CHR-nr.		
Husdyrbrugets ejendom/ejendomme	Flensborg Landevej 65	34005435	Får et nyt CHR nr.		
	6200 Aabenraa				
Husdyrproduktion					
	Dyreart	Antal dyr		Dyreenheder (DE)	
Nuværende produktion Flensborg Landevej 65: 350 søer med smågrise til 7,2 kg 158 polte 8.875 smågrise (7,2 - 30 kg) 2.550 slagtesvin (30 - 110 kg) i alt 221,1 DE svin. (2004 bek.) Vilchækvej 4	Søer med smågrise til 7,2 kg	350		79,5 DE	
	Polte	158		1,4 DE	
	Smågrise, 7,2-30 kg	8875		39,2 DE	
	Slagtesvin 30-110 kg	2550		69,8 DE	
	DE i alt (2016-dyreenheder)			189,9 DE	
Fremtidig produktion	Smågrise	2400		11,5 DE	
	Slagtesvin	2400		61,5 DE	
I alt				73,1 DE	
Arealer					
				Hektar	
Bedriftens samlede areal				0 ha	
Bedriftsarealer til udbringning af husdyrgødning				0 ha	
Til forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning				0 ha	
Husdyrgødning tilført og fraført bedriften					
	Modtager	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Fraført, DE
Husdyrgødning fraført bedriften	Biogasanlæg				73,1 DE
	Afgiver	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Tilført, DE
Husdyrgødning og anden organisk gødning tilført bedriften					
Kortmateriale					
					Vedlagt
Nuværende bygninger og planlagt byggeri samt eksisterende og fremtidig beplantning					x
Bedriftens samlede arealer samt bedriftens udbringningsarealer, inkl. aftalearealer					x

Ejede arealer til ejendommen, ca. 103,4 ha:



Da ejendommens arealer pt. er forpagtet ud, forventes det, at husdyrgødningen afsættes til biogas.

Afstandskravene er overholdt, idet der er mere end 50 m til bolig (aftægt) på særskilt matrikel, mere end 25 m til boringer på ejendommen, mere end 15m til søer, dræn og vandløb, mere end 30 m til skel, mere end 15 m til vej og til bolig på ejendommen, og ingen levnedsmiddelvirksomheder i nærheden. Der er netop 300 m til ammoniakfølsom skov, og ikke andre ammoniakfølsomme naturarealer indenfor 300 m.



Besvar spørgsmål om miljø, natur og landskab på skemaets side 2

Miljø, natur, landskab og naboforhold

	Ja	Nej
1 Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene angivet i § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?	x	
2 Er anlæggene placeret i større afstand end angivet i § 20 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, i forhold til gener for omgivelserne?	x	
3 Ligger anlæggene mere end 300 m fra de beskyttede naturtyper, som er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, som angivet i bilag 3, punkt A?	x	

4	Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12 ^o eller mere ned til søer og vandløb udover de 20 meter som fremgår af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. § 30, stk. 3?	x	
5	Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?	x	
6	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt D, nr. 1?	x	
7	Ligger udbringningsarealerne uden for fosforklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt C?	x	
8	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder og områder der ved zonerings er konstateret at være nitratfølsomme, og som på et senere tidspunkt vil blive fastlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og blive omfattet af en indsatsplan, som angivet i bilag 3, punkt D?	x	
9	Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?	x	
10	Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer? Ny bebyggelse placeres på tomt af eksisterende staldanlæg, der fjernes, og der etableres afskærmende beplantning. Der bygges ikke udenfor eks. bygningsområde.		x
Udover de 10 nævnte punkter skal kommunalbestyrelsen foretage en konkret vurdering i forhold til §§ 27 og 32 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.			

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§10 Tilladelse
Ansøgningsnummer	92259
Version	2
Dato	15-11-2016 00:00:00

Navn	Karen Philipsen Toft
Adresse	Flensborg Landevej 65
Telefon	74666693
Mobil	25114584
E-Mail	mft@lundtoftbjerg.dk

Kort beskrivelse

Flensborg Landevej 65, pgrf 10 ans. nyt staldanlæg

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.3.1 Projektets omfang	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.4.1 Lugt	7
2.5.4 Ammoniaktab	10
2.5.4.1 Påvirkning af natur	12
3 AREALERNE	14
3.1 Markoplysninger	14
3.2 Gødningsregnskab	14
3.3 Nitrat (overfladevand)	16
3.4 Nitrat (grundvand)	16
3.5 Fosfor	17
Bilag kort: Situationsplan	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lundtoftbjerg	5800005446	34005435
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lundtoftbjerg

Ejerlav	Matrikel nummer
Klipleve Ejerlav, Klipleve	917
Lundtoft, Klipleve	1
Lundtoft, Klipleve	13
Lundtoft, Klipleve	140
Lundtoft, Klipleve	148

CHR på ejendom Lundtoftbjerg

CHR

Ansøger

Karen Philipsen Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74666693 Mobil: 25114584

mft@lundtoftbjerg.dk

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin Fitzner Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40707470 Mobil:

mft@lundtoftbjerg.dk

Bedriftsoplysninger

Karen Philipsen Toft

Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa
CVR nummer: 34005435

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Lundtoftbjerg

Øversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	350	23,80
		Ansøgt	0	0,00
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	83	13,17
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	267	42,37
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	4475	19,78
		Ansøgt	2400	11,54
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2708	73,88
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	4400	20,39
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2400	61,54

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eks. stalde	Nej	SvSo09	Nudrift	350	88			0,00	23,80
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo01	Nudrift	83	62			0,00	13,17
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	267	200			0,00	42,37
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	4475	4475	7,20	30,00		19,78
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI01	Nudrift	2550	728	30,00	110,00		69,77
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI01	Nudrift	158	26	30,00	107,00		4,11
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	4400	675	7,10	31,00		20,39
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Nyt staldanlæg	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	2400	330	7,20	32,00		11,54
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	2400	540	32,00	107,00		61,54
Sum		Nudrift						193,39	
		Ansøgt						73,08	
Ændring alle produktioner:									-120,31

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravæning -

7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø. Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eks. stalde	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	198	162,60	5,20			
		Ansøgt	198	162,60	5,20			
	SvSI01	Nudrift	286	145,70	4,80			
		Ansøgt	286	145,70	4,80			
	SvSI01	Nudrift	286	145,70	4,80			
		Ansøgt	286	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	198	162,60	5,20			
		Ansøgt	198	162,60	5,20			
Nyt staldanlæg	SvSm01	Nudrift	198	162,60	5,20			
		Ansøgt	198	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	286	145,70	4,80			
		Ansøgt	286	145,70	4,80			

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eks. stalde	PR-621718	SvSo09	
	PR-621719	SvSo01	
	PR-621720	SvSo07	
	PR-621721	SvSm01	
	PR-621730	SvSI01	
	PR-621731	SvSI01	
	PR-622023	SvSm03	
Nyt staldanlæg	PR-621735	SvSm01	
	PR-621736	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	193,39
	Ansøgt	73,08
Ændring - Svin		-120,31
Sum	Nudrift	193,39
	Ansøgt	73,08
Ændring - I alt		-120,31

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold


Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Undelevej 21	0	FMK	83,59	180,86	83,59	180,86	734,44	Ja	Ja

+ 	Aabenraavej 41	0	FMK	83,59	180,86	83,59	180,86	412,86	Ja	Ja
+ 	Lundtoft Bygade 1A	0	FMK	148,60	321,51	148,60	321,51	1.448,99	Ja	Ja
+ 	Lundtoft, Klipleve	0	FMK	264,34	571,93	264,34	571,93	1.786,09	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Undelevej 21

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt staldanlæg	734,44	Nej	Ja	Ja
Eks. stalde	750,08	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Aabenraavej 41

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	406,96	Ja	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	412,86	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Lundtoft Bygade 1A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	1.447,98	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.448,99	Nej	Ja	Ja

Byzone: Lundtoft, Kliplev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	1.780,77	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.786,09	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks. stalde	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSm01	2400	330	6,47	0	1.358,28	2.457,84	0,00	1.358,28	2.457,84
	SvSI02	2400	540	37,53	0	5.629,50	11.259,00	0,00	5.629,50	11.259,00
SUM	-	4800	870	44,00	-	6.987,78	13.716,84	-	6.987,78	13.716,84

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 6.987,78^{0,6} = 324,13$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks. stalde	SvSo09	350	88	19,36	0	1.161,60	6.336,00	0,00	1.161,60	6.336,00
	SvSo01	83	62	13,64	0	818,40	992,00	0,00	818,40	992,00
	SvSo07	267	200	44,00	0	2.640,00	3.200,00	0,00	2.640,00	3.200,00
	SvSm01	4475	4475	83,24	0	17.479,35	31.629,30	0,00	17.479,35	31.629,30
	SvSI01	2550	728	50,96	0	7.644,00	22.932,00	0,00	7.644,00	22.932,00
	SvSI01	158	26	1,78	0	267,15	801,45	0,00	267,15	801,45
	SvSm03	4400	675	12,86	0	2.700,34	4.886,33	0,00	2.700,34	4.886,33
Nyt staldanlæg	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	12283	6254	225,83	-	32.710,84	70.777,08	-	32.710,84	70.777,08

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eks. stalde	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Nyt staldanlæg	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eks. stalde	Ingen data			
Nyt staldanlæg	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eks. stalde		
Nyt staldanlæg		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	106,18 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	811,42
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	106,35
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Eks. stalde	SvSo09	315,00	293,18	21,82	6,93%	0,00	0,00	0,00	293,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	208,69	162,23	46,46	22,26%	0,00	0,00	0,00	162,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	671,31	622,45	48,86	7,28%	0,00	0,00	0,00	622,45
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm01	184,70	146,23	38,47	20,83%	0,00	0,00	0,00	146,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2818,29	2869,10	-50,82		0,00	0,00	0,00	2869,10
	Ansøgt	1143,75	917,77	225,97		0,00	0,00	0,00	917,77

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
	SvSI01	1177,44	1284,59	-107,15	-9,10%	0,00	0,00	0,00	1284,59
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	69,24	75,56	-6,33	-9,14%	0,00	0,00	0,00	75,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	191,91	284,86	-92,95	-48,44%	0,00	0,00	0,00	284,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		109,68	86,77	22,91	20,89%	0,00	0,00	0,00	86,77
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2818,29	2869,10	-50,82		0,00	0,00	0,00	2869,10
	Ansøgt	1143,75	917,77	225,97		0,00	0,00	0,00	917,77

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eks. stalde	SvSo09	0,84	12,32
		0,00	0,00
	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	2,33	14,69
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	7,39
		0,00	0,00
	SvSI01	0,50	18,41
		0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSI01	0,50	18,37
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	13,97
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,52
	SvSI02	0,00	0,00
		0,37	13,50

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eks. stalde	Ingen data				
Nyt staldanlæg	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Eks. stalde	Ingen data							
Nyt staldanlæg	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1530 m3	Flydende	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 895	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 917,77 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -1.951,33 kgN/år

 Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-1,5	0,6
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-1,0	0,5
Mose kat. 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: skov

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-1,5 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	-1,9	0,0	L	3	275	116
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	338	115
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	363	116
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	310	119
S: Nyt staldanlæg	+0,5	0,5	L	3	303	118

Naturpunkt: mose

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **-1,0 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	-1,3	0,0	L	3	384	232
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	364	226
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	359	221
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	399	229
S: Nyt staldanlæg	+0,4	0,4	L	3	378	227

Naturpunkt: Mose kat. 1Kategori: **1**Oprettet: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	0,0	0,0	L	3	4.305	167
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	4.339	166
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	4.359	166
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	4.339	167
S: Nyt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	4.333	167

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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

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

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	17931,87	4739,91	75,00	0,00	193,39
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Gylleaftale	Svinegylle	17931,87	4739,91	75,00	0,00	193,39
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	6924,77	1784,12	75,00	0,00	73,07
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogas	Svinegylle	6924,77	1784,12	75,00	0,00	73,07
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Situationsplan



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§10 Tilladelse
Ansøgningsnummer	93575
Version	1
Dato	15-11-2016 00:00:00

Navn	Karen Philipsen Toft
Adresse	Flensborg Landevej 65
Telefon	74666693
Mobil	25114584
E-Mail	mft@lundtoftbjerg.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Flensborg Landevej 65, pgrf 10 ans. nyt staldanlæg, scenarie søer, smågrise og slagtesvin

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.3.1 Projektets omfang	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.4.1 Lugt	7
2.5.4 Ammoniaktab	10
2.5.4.1 Påvirkning af natur	11
3 AREALERNE	13
3.1 Markoplysninger	14
3.2 Gødningsregnskab	14
3.3 Nitrat (overfladevand)	16
3.4 Nitrat (grundvand)	16
3.5 Fosfor	16
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lundtoftbjerg	5800005446	34005435
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lundtoftbjerg

Ejerlav	Matrikel nummer
Klipleve Ejerlav, Klipleve	917
Lundtoft, Klipleve	1
Lundtoft, Klipleve	13
Lundtoft, Klipleve	140
Lundtoft, Klipleve	148

CHR på ejendom Lundtoftbjerg

CHR

Ansøger

Karen Philipsen Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74666693 Mobil: 25114584

mft@lundtoftbjerg.dk

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin Fitzner Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40707470 Mobil:

mft@lundtoftbjerg.dk

Bedriftsoplysninger

Karen Philipsen Toft

Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa
CVR nummer: 34005435

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Lundtoftbjerg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	350	23,80
		Ansøgt	60	4,08
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	83	13,17
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	267	42,37
		Ansøgt	60	9,52
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	4475	19,78
		Ansøgt	1800	8,34
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2708	73,88
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	4400	20,39
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	600	15,50

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eks. stalde	Nej	SvSo09	Nudrift	350	88			0,00	23,80
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo01	Nudrift	83	62			0,00	13,17
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	267	200			0,00	42,37
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	4475	4475	7,20	30,00		19,78
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI01	Nudrift	2550	728	30,00	110,00		69,77
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI01	Nudrift	158	26	30,00	107,00		4,11
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	4400	675	7,10	31,00		20,39
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Nyt staldanlæg	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	600	200	31,00	107,00		15,50
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	60	15			0,00	4,08
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	60	45			0,00	9,52
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	1800	275	7,10	31,00		8,34
Sum		Nudrift						193,39	

	Ansøgt	37,44
Ændring alle produktioner:		-155,95

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eks. stalde	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI01	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSI01	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Nyt staldanlæg	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eks. stalde	PR-632965	SvSo09	
	PR-632966	SvSo01	
	PR-632967	SvSo07	
	PR-632968	SvSm01	
	PR-632969	SvSI01	
	PR-632970	SvSI01	
	PR-632971	SvSm03	
Nyt staldanlæg	PR-632973	SvSI02	
	PR-632992	SvSo09	
	PR-632993	SvSo07	
	PR-632994	SvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	193,39
	Ansøgt	37,44
Ændring - Svin		-155,95
Sum	Nudrift	193,39
	Ansøgt	37,44
Ændring - I alt		-155,95

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	gennemsnits afstand		
+  Undelevej 21	0	FMK	62,95	180,86	62,95	180,86	734,44	Ja	Ja
+  Aabenraavej 41	0	FMK	62,95	180,86	62,95	180,86	412,86	Ja	Ja
+  Lundtoft Bygade 1A	0	FMK	111,89	321,51	111,89	321,51	1.448,99	Ja	Ja
+  Lundtoft, Klipleve	0	FMK	199,05	571,93	199,05	571,93	1.786,09	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Undelevej 21

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt staldanlæg	734,44	Nej	Ja	Ja
Eks. stalde	750,08	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Aabenraavej 41

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	406,96	Ja	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	412,86	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Lundtoft Bygade 1A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	1.447,98	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.448,99	Nej	Ja	Ja

Byzone: Lundtoft, Kliplev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	1.780,77	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.786,09	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks. stalde	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSI02	600	200	13,80	0	2.070,00	4.140,00	0,00	2.070,00	4.140,00
	SvSo09	60	15	3,30	0	198,00	1.080,00	0,00	198,00	1.080,00
	SvSo07	60	45	9,90	0	594,00	720,00	0,00	594,00	720,00
	SvSm01	1800	275	5,24	0	1.100,14	1.990,73	0,00	1.100,14	1.990,73
SUM	-	2520	535	32,24	-	3.962,14	7.930,73	-	3.962,14	7.930,73

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 3.962,14^{0,6} = 230,61$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks. stalde	SvSo09	350	88	19,36	0	1.161,60	6.336,00	0,00	1.161,60	6.336,00
	SvSo01	83	62	13,64	0	818,40	992,00	0,00	818,40	992,00
	SvSo07	267	200	44,00	0	2.640,00	3.200,00	0,00	2.640,00	3.200,00
	SvSm01	4475	4475	83,24	0	17.479,35	31.629,30	0,00	17.479,35	31.629,30
	SvSI01	2550	728	50,96	0	7.644,00	22.932,00	0,00	7.644,00	22.932,00
	SvSI01	158	26	1,78	0	267,15	801,45	0,00	267,15	801,45
	SvSm03	4400	675	12,86	0	2.700,34	4.886,33	0,00	2.700,34	4.886,33
Nyt staldanlæg	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	12283	6254	225,83	-	32.710,84	70.777,08	-	32.710,84	70.777,08

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eks. stalde	Ingen data.				
Nyt staldanlæg	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eks. stalde	Ingen data			
Nyt staldanlæg	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eks. stalde		
Nyt staldanlæg		

2.5.4 Ammoniaktab**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	73,11 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	404,18
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	57,65
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Eks. stalde	SvSo09	315,00	293,18	21,82	6,93%	0,00	0,00	0,00	293,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	208,69	162,23	46,46	22,26%	0,00	0,00	0,00	162,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	671,31	622,45	48,86	7,28%	0,00	0,00	0,00	622,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	184,70	146,23	38,47	20,83%	0,00	0,00	0,00	146,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	1177,44	1284,59	-107,15	-9,10%	0,00	0,00	0,00	1284,59
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	69,24	75,56	-6,33	-9,14%	0,00	0,00	0,00	75,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	191,91	284,86	-92,95	-48,44%	0,00	0,00	0,00	284,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		260,74	209,56	51,18	19,63%	0,00	0,00	0,00	209,56
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		54,00	50,26	3,74	6,93%	0,00	0,00	0,00	50,26
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		150,86	139,88	10,98	7,28%	0,00	0,00	0,00	139,88
SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sum	Nudrift	2818,29	2869,10	-50,82		0,00	0,00	0,00	2869,10
	Ansøgt	544,11	461,83	82,27		0,00	0,00	0,00	461,83

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)

Eks. stalde	SvSo09	0,84	12,32
		0,00	0,00
	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	2,33	14,69
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	7,39
		0,00	0,00
	SvSI01	0,50	18,41
		0,00	0,00
	SvSI01	0,50	18,37
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	13,97
		0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSI02	0,00	0,00
		0,37	13,52
	SvSo09	0,00	0,00
		0,84	12,32
	SvSo07	0,00	0,00
		2,33	14,69
	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,45

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eks. stalde	Ingen data				
Nyt staldanlæg	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Eks. stalde	Ingen data							
Nyt staldanlæg	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1530 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 895	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 461,83 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -2.407,28 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-1,8	0,3
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-1,2	0,2
Mose kat. 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: skov

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-1,8 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	-1,9	0,0	L	3	275	116
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	338	115
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	363	116
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	310	119
S: Nyt staldanlæg	+0,3	0,3	L	3	303	118

Naturpunkt: mose

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-1,2 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	-1,3	0,0	L	3	384	232
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	364	226
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	359	221
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	399	229
S: Nyt staldanlæg	+0,2	0,2	L	3	378	227

Naturpunkt: Mose kat. 1

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	0,0	0,0	L	3	4.305	167
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	4.339	166
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	4.359	166
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	4.339	167
S: Nyt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	4.333	167

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealeraler

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

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	17931,87	4739,91	75,00	0,00	193,39

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Gylleaftale	Svinegylle	17931,87	4739,91	75,00	0,00	193,39
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	3570,59	921,07	75,00	0,00	37,44
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogas	Svinegylle	6924,77	1784,12	75,00	0,00	73,07
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	-3354,18	-863,05	0	-35,63
Total	-3354,18	-863,05	0	-35,63

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

📍 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

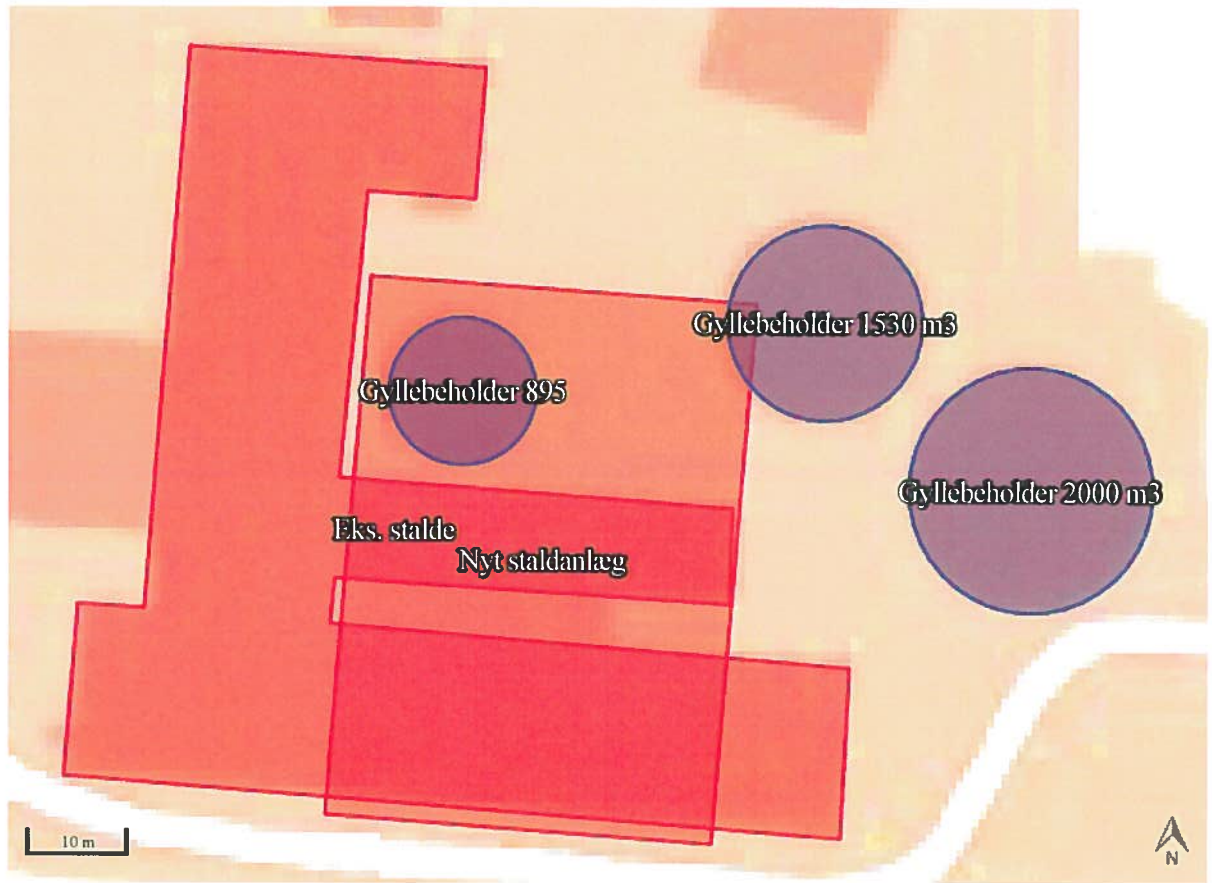
P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

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

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§10 Tilladelse
Ansøgningsnummer	93576
Version	1
Dato	15-11-2016 00:00:00

Navn	Karen Philipsen Toft
Adresse	Flensborg Landevej 65
Telefon	74666693
Mobil	25114584
E-Mail	mft@lundtoftbjerg.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Flensborg Landevej 65, pgrf 10 ans. nyt staldanlæg Scenarie kun slagtesvin

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.3.1 Projektets omfang	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.4.1 Lugt	7
2.5.4 Ammoniaktab	9
2.5.4.1 Påvirkning af natur	11
3 AREALERNE	12
3.1 Markoplysninger	13
3.2 Gødningsregnskab	13
3.3 Nitrat (overfladevand)	15
3.4 Nitrat (grundvand)	15
3.5 Fosfor	15
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lundtoftbjerg	5800005446	34005435
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lundtoftbjerg

Ejerlav	Matrikel nummer
Klipleve Ejerlav, Klipleve	917
Lundtoft, Klipleve	1
Lundtoft, Klipleve	13
Lundtoft, Klipleve	140
Lundtoft, Klipleve	148

CHR på ejendom Lundtoftbjerg

CHR

Ansøger

Karen Philipsen Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74666693 Mobil: 25114584

mft@lundtoftbjerg.dk

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin Fitzner Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40707470 Mobil:

mft@lundtoftbjerg.dk

Bedriftsoplysninger

Karen Philipsen Toft

Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa
CVR nummer: 34005435

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Lundtoftbjerg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	350	23,80
		Ansøgt	0	0,00
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	83	13,17
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	267	42,37
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	4475	19,78
		Ansøgt	0	0,00
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2708	73,88
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	4400	20,39
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1800	53,69

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eks. stalde	Nej	SvSo09	Nudrift	350	88			0,00	23,80
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo01	Nudrift	83	62			0,00	13,17
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	267	200			0,00	42,37
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	4475	4475	7,20	30,00		19,78
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI01	Nudrift	2550	728	30,00	110,00		69,77
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI01	Nudrift	158	26	30,00	107,00		4,11
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	4400	675	7,10	31,00		20,39
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Nyt staldanlæg	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1800	600	31,00	116,00		53,69
Sum		Nudrift						193,39	
		Ansøgt						53,69	
Ændring alle produktioner:									-139,70

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravænnings -

7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø. Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eks. stalde	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI01	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSI01	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
	Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Nyt staldanlæg	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eks. stalde	PR-632974	SvSo09	
	PR-632975	SvSo01	
	PR-632976	SvSo07	
	PR-632977	SvSm01	
	PR-632978	SvSI01	
	PR-632979	SvSI01	
	PR-632980	SvSm03	
Nyt staldanlæg	PR-632981	SvSm01	
	PR-632982	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	193,39

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	53,69
Ændring - Svin		-139,70
Sum	Nudrift	193,39
	Ansøgt	53,69
Ændring - I alt		-139,70

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Undelevej 21	0	FMK	81,33	180,86	81,33	180,86	734,44	Ja	Ja
+  Aabenraavej 41	0	FMK	81,33	180,86	81,33	180,86	412,86	Ja	Ja
+  Lundtoft Bygade 1A	0	FMK	144,58	321,51	144,58	321,51	1.448,99	Ja	Ja
+  Lundtoft, Kliplevej	0	FMK	257,20	571,93	257,20	571,93	1.786,09	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Undelevej 21

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt staldanlæg	734,44	Nej	Ja	Ja
Eks. stalde	750,08	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Aabenraavej 41

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	406,96	Ja	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	412,86	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Lundtoft Bygade 1A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	1.447,98	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.448,99	Nej	Ja	Ja

Byzone: Lundtoft, Kliplev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks. stalde	1.780,77	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.786,09	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks. stalde	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	1800	600	44,10	0	6.615,00	13.230,00	0,00	6.615,00	13.230,00
SUM	-	1800	600	44,10	-	6.615,00	13.230,00	-	6.615,00	13.230,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 6.615,00^{0,6} = 313,64$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks. stalde	SvSo09	350	88	19,36	0	1.161,60	6.336,00	0,00	1.161,60	6.336,00
	SvSo01	83	62	13,64	0	818,40	992,00	0,00	818,40	992,00
	SvSo07	267	200	44,00	0	2.640,00	3.200,00	0,00	2.640,00	3.200,00
	SvSm01	4475	4475	83,24	0	17.479,35	31.629,30	0,00	17.479,35	31.629,30
	SvSI01	2550	728	50,96	0	7.644,00	22.932,00	0,00	7.644,00	22.932,00
	SvSI01	158	26	1,78	0	267,15	801,45	0,00	267,15	801,45
	SvSm03	4400	675	12,86	0	2.700,34	4.886,33	0,00	2.700,34	4.886,33
Nyt staldanlæg	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	12283	6254	225,83	-	32.710,84	70.777,08	-	32.710,84	70.777,08

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eks. stalde	Ingen data.				
Nyt staldanlæg	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eks. stalde	Ingen data			
Nyt staldanlæg	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eks. stalde		
Nyt staldanlæg		

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej

Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet

93,86 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	652,53
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	79,67
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Eks. stalde	SvSo09	315,00	293,18	21,82	6,93%	0,00	0,00	0,00	293,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	208,69	162,23	46,46	22,26%	0,00	0,00	0,00	162,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	671,31	622,45	48,86	7,28%	0,00	0,00	0,00	622,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	184,70	146,23	38,47	20,83%	0,00	0,00	0,00	146,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	1177,44	1284,59	-107,15	-9,10%	0,00	0,00	0,00	1284,59
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	69,24	75,56	-6,33	-9,14%	0,00	0,00	0,00	75,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	191,91	284,86	-92,95	-48,44%	0,00	0,00	0,00	284,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		911,91	732,19	179,71	19,71%	0,00	0,00	0,00	732,19
Sum	Nudrift	2818,29	2869,10	-50,82		0,00	0,00	0,00	2869,10
	Ansøgt	911,91	732,19	179,71		0,00	0,00	0,00	732,19

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eks. stalde	SvSo09	0,84	12,32
		0,00	0,00
	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	2,33	14,69
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	7,39
		0,00	0,00
	SvSI01	0,50	18,41
		0,00	0,00
	SvSI01	0,50	18,37
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	13,97
		0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,37	13,64

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift	Supplerende	Indtastet	Driftstimer	Reduceret
-----------	---------	-------------	-----------	-------------	-----------

	Ansøgt drift	teknologi	ammoniak effekt (%)	per år / Benzoesyre (gr)	ammoniakfordampning (kgN/år)
Eks. stalde	Ingen data				
Nyt staldanlæg	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Eks. stalde	Ingen data							
Nyt staldanlæg	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1530 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 895	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 732,19 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -2.136,91 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-1,6	0,4
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-1,1	0,4
Mose kat. 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: skov

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: S

Merdeposition: -1,6 kgN

Totaldeposition: 0,4 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	-1,9	0,0	L	3	275	116
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	338	115
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	363	116

O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	310	119
S: Nyt staldanlæg	+0,4	0,4	L	3	303	118

Naturpunkt: moseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-1,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	-1,3	0,0	L	3	384	232
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	364	226
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	359	221
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	399	229
S: Nyt staldanlæg	+0,3	0,3	L	3	378	227

Naturpunkt: Mose kat. 1Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	0,0	0,0	L	3	4.305	167
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	4.339	166
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	4.359	166
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	4.339	167
S: Nyt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	4.333	167

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	17931,87	4739,91	75,00	0,00	193,39

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Gylleaftale	Svinegylle	17931,87	4739,91	75,00	0,00	193,39
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	5120,82	1290,22	75,00	0,00	53,68
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogas	Svinegylle	6924,77	1784,12	75,00	0,00	73,07
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	-1803,95	-493,90	0	-19,39
Total	-1803,95	-493,90	0	-19,39

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

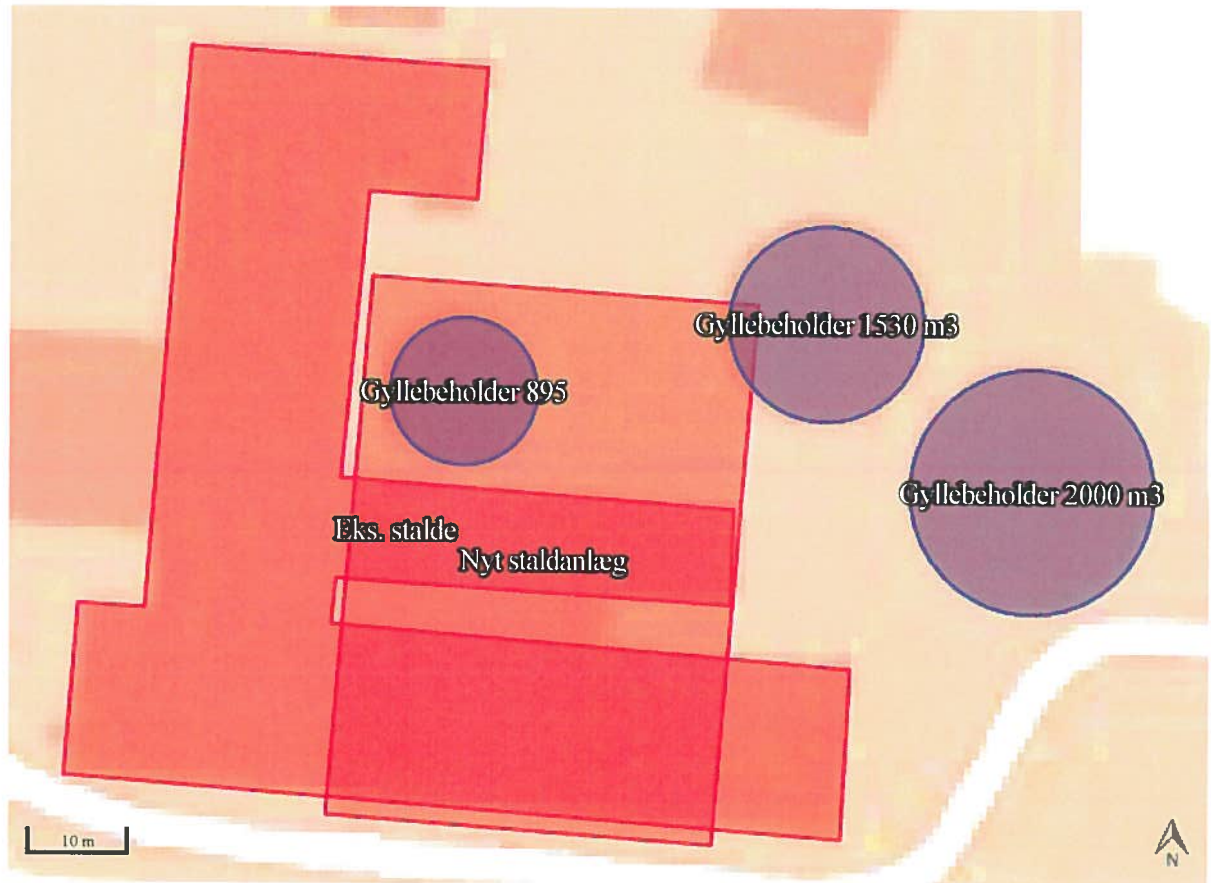
P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

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

Samlet visning (automatisk)



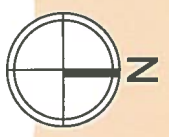
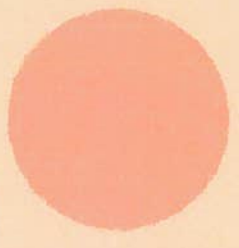
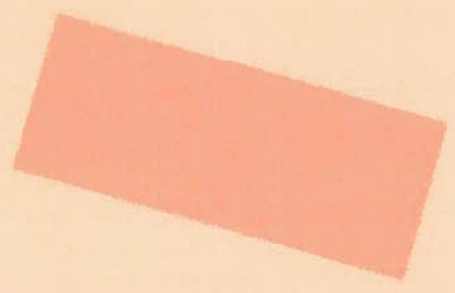
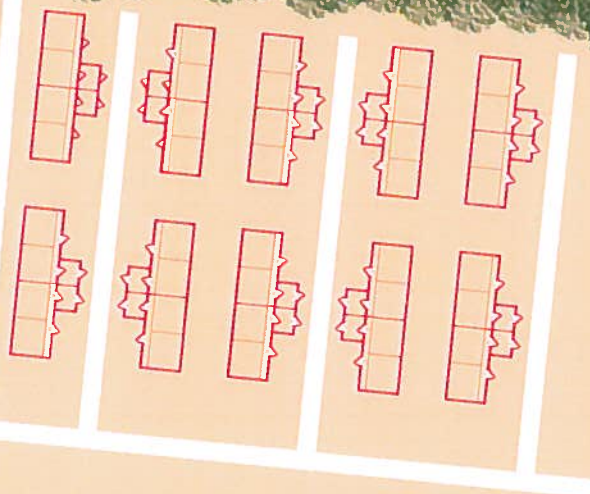
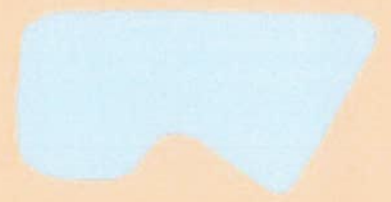
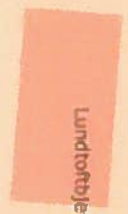
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Plads til døde dyr



Lundtoftvej



Fuldmagt.

Undertegnede Karen Philipsen Toft befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 1.9-2016



Underskrift

70m² Klimapavillion

Tværsnit 1:20

Tag

- Profilerede brædder
- 0,2mm Dampspærre
- 145mm mineraluld
- Asfaltpap
- kiler til ensidig fald
- 20mm vandfast plade
- Tagpap med stålinddækning og drypnæse

Vægsider

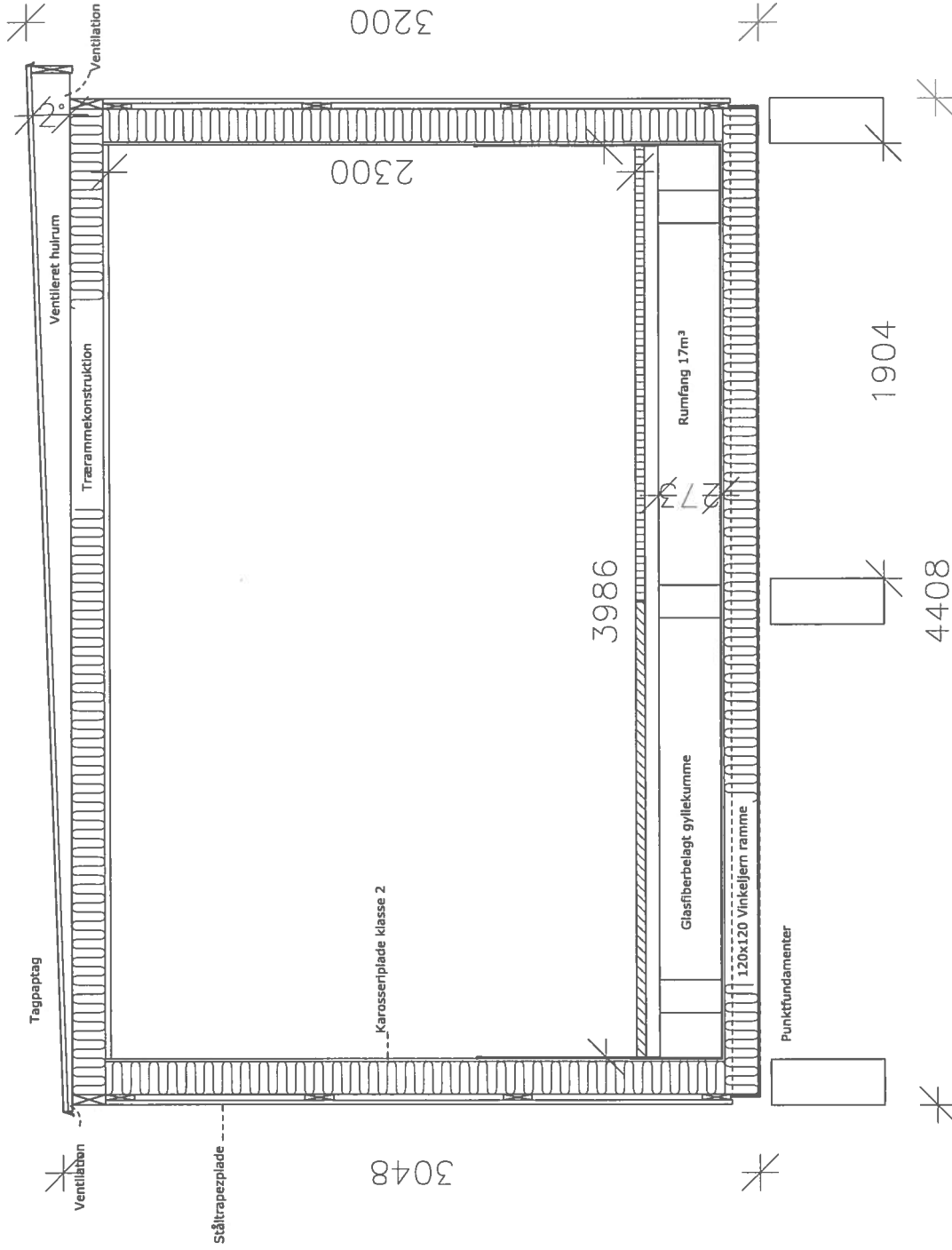
- 6mm Boxman plast 70 cm op fra gulv
- 12mm Karosseriplade
- 0,2mm Dampspærre
- 145mm mineraluld
- 25mm brædder
- Ståltrapez med polyesterbelægning

Bund

- 40mm plastspalter/plastkøreplade
- Bærende konstruktion til gulv/spalter
- Glasfiberbelagt gyllekumme
- 22mm gulvspånplade
- 145mm mineraluld
- 6mm Boxman plast
- Svejst bundramme 120x120mm vinkelstål

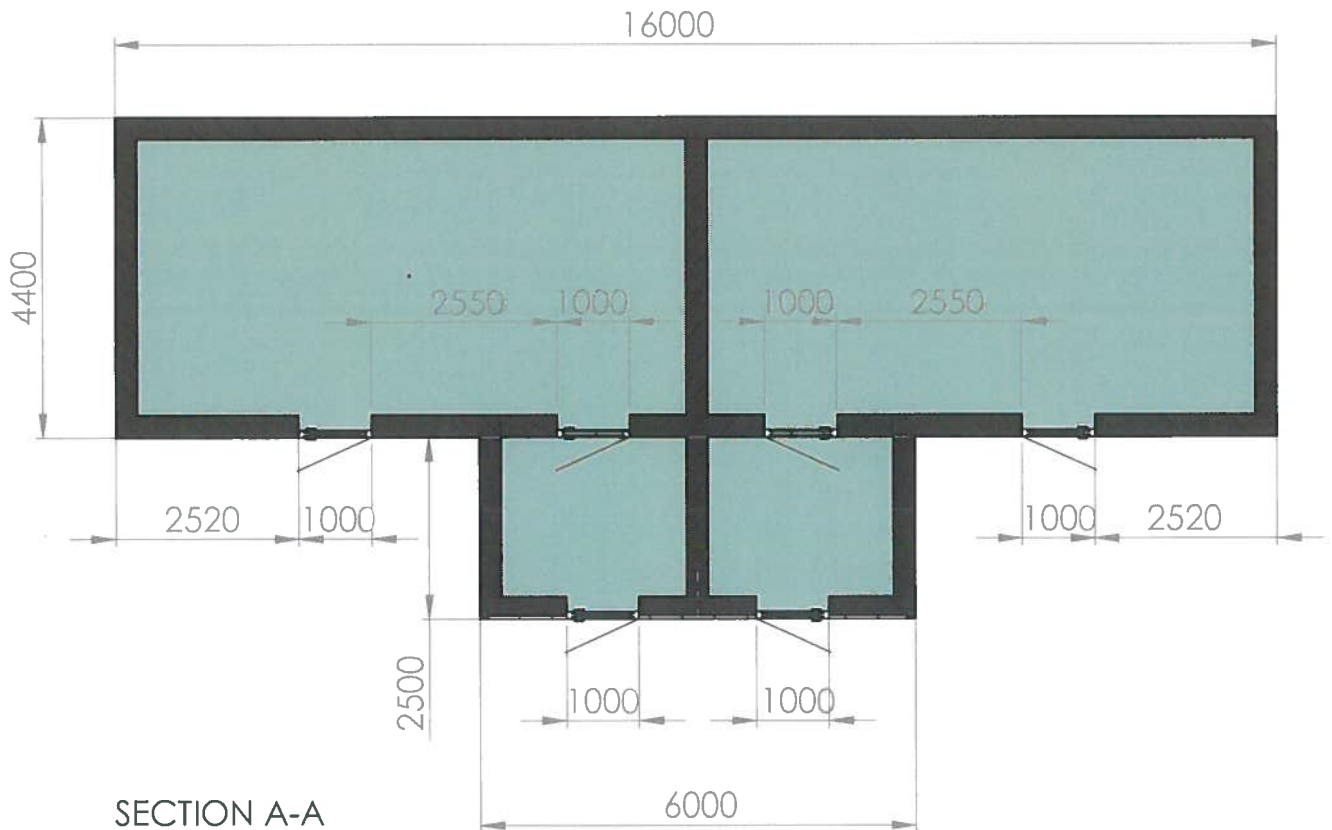
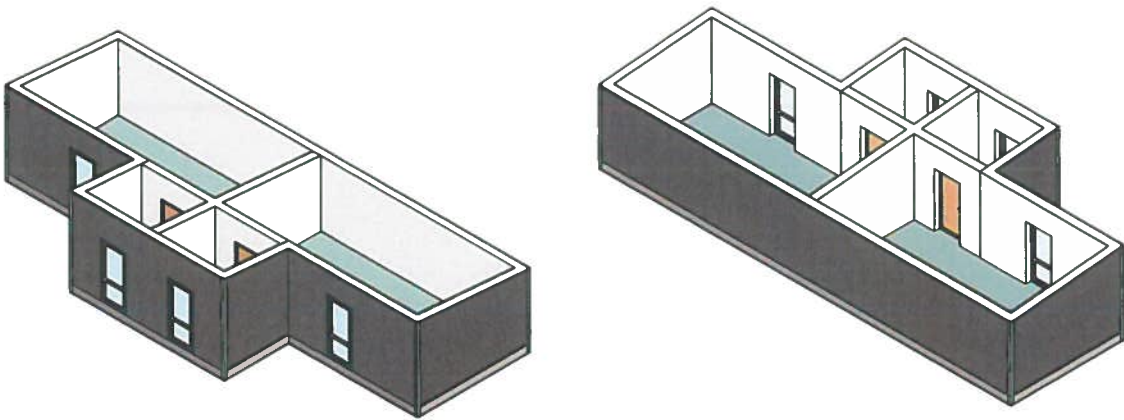
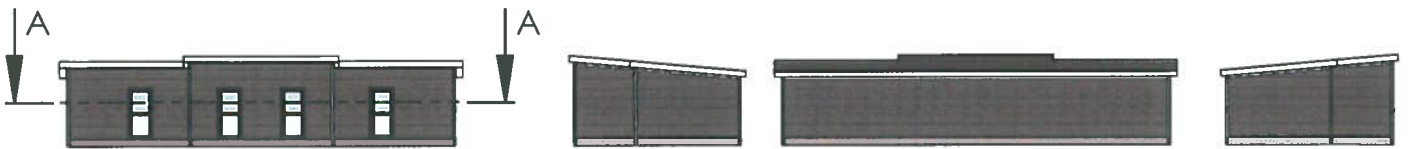
Fundament

- Pavillionen placeres på punktfundament
- Se fundament tegning



85B - 5 grader skråltag

A4 SHEET 1 OF 1



SECTION A-A
SCALE 1 : 100

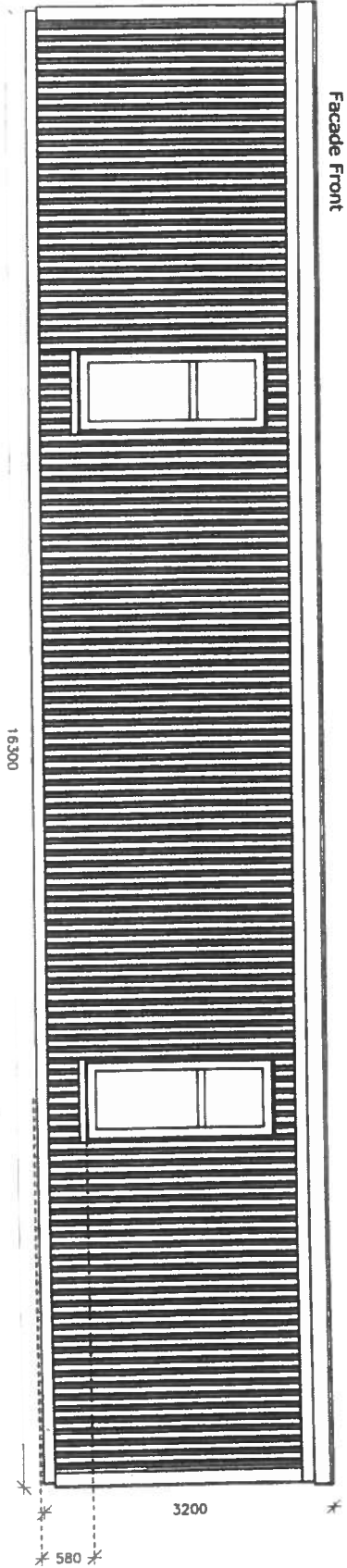
in² Klimapavillion

Kunde:

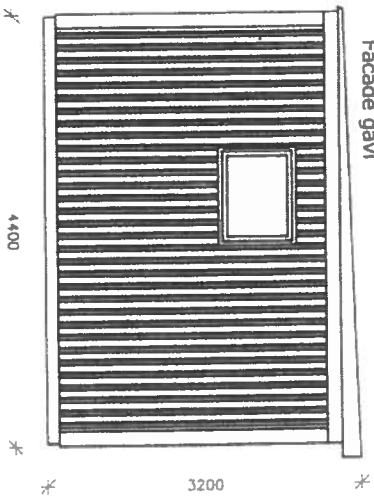
Facade tegning

Målestok 1:50

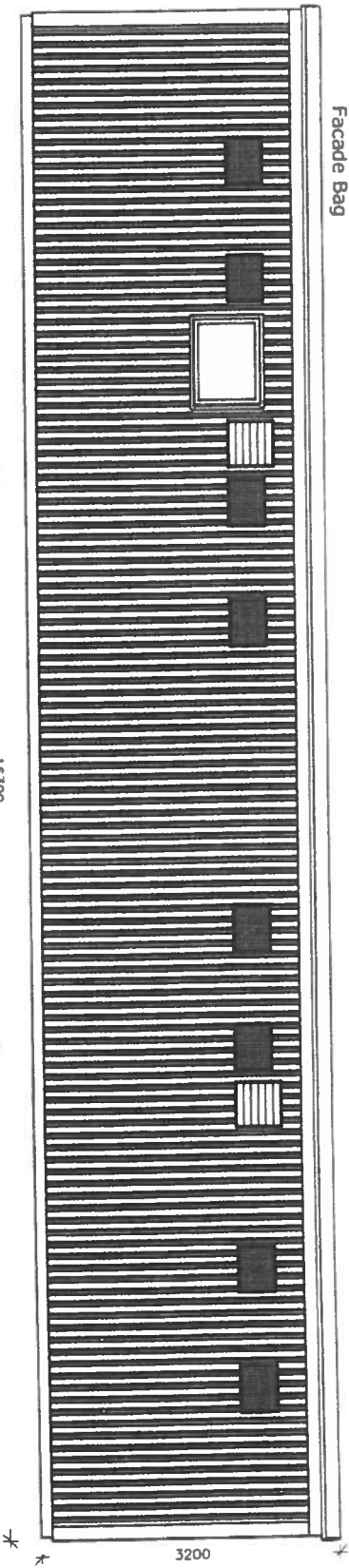
Facade Front



Facade gavl



Facade Bag



1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lundtoftbjerg	580005446	34005435
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lundtoftbjerg

Ejerlav	Matrikel nummer
Klipleve Ejerlav, Klipleve	917
Lundtoft, Klipleve	1
Lundtoft, Klipleve	13
Lundtoft, Klipleve	140
Lundtoft, Klipleve	148

CHR på ejendom Lundtoftbjerg

CHR

Ansøger

Karen Philipsen Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74666693 Mobil: 25114584

mft@lundtoftbjerg.dk

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin Fitzner Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40707470 Mobil:

mft@lundtoftbjerg.dk

Bedriftsoplysninger

Karen Philipsen Toft
Flensborg Landevej 65
6200 Aabenraa
CVR nummer: 34005435

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Lundtoftbjerg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	350	23,80
		Ansøgt	0	0,00
SvSo01	Årso, lobe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	83	13,17
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årso, lobe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	267	42,37
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	4475	19,78
		Ansøgt	2400	11,54
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2708	73,88
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	4400	20,39
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2400	61,54

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravæningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eks stalde	Nej	SvSo09	Nudrift	350	88			0,00	23,80
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo01	Nudrift	83	62			0,00	13,17
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	267	200			0,00	42,37
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	4475	4475	7,20	30,00		19,78
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI01	Nudrift	2550	728	30,00	110,00		69,77
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI01	Nudrift	158	26	30,00	107,00		4,11
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
SvSm03	Nudrift	4400	675	7,10	31,00		20,39		
	Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00		
Nyt staldanlæg	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Stald 1	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 2	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 3	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 4	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 5	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 6	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 7	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	54	7,20	32,00		1,15
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 8	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 9	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt						
Sum			Nudrift						193,39
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner									120,31

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
		SvSI02	Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
			Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
Stald 10	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	240	33	7,20	32,00		1,15
			Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	240	54	32,00	107,00		6,15
			Nudrift						193,39
Sum			Nudrift					193,39	
			Ansøgt					73,08	
Ændring alle produktioner:									-120,31

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eks. stalde	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI01	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSI01	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
	Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Nyt staldanlæg	Ingen data							
Stald 1	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 2	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 3	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 4	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 5	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 6	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 7	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 8	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 9	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 10	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer

(tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eks. stalde	PR 623396	SvSo09	
	PR 623397	SvSo01	
	PR 623398	SvSo07	
	PR 623399	SvSm01	
	PR 623400	SvSI01	
	PR 623401	SvSI01	
	PR 623402	SvSm03	
Nyt stalddanlæg	PR 623403	SvSm01	
	PR 623404	SvSI02	
	PR 623445	SvSm01	
Stald 1	PR 623446	SvSI02	
Stald 2	PR 623447	SvSm01	
	PR 623448	SvSI02	
Stald 3	PR 623449	SvSm01	
	PR 623450	SvSI02	
Stald 4	PR 623451	SvSm01	
	PR 623452	SvSI02	
Stald 5	PR 623453	SvSm01	
	PR 623454	SvSI02	
Stald 6	PR 623455	SvSm01	
	PR 623456	SvSI02	
Stald 7	PR 623457	SvSm01	
	PR 623458	SvSI02	
Stald 8	PR 623459	SvSm01	
	PR 623460	SvSI02	
Stald 9	PR 623461	SvSm01	
	PR 623462	SvSI02	
Stald 10	PR 623463	SvSm01	
	PR 623464	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
/Endring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
/Endring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	193,39
	Ansøgt	73,08
/Endring - Svin		-120,31
Sum	Nudrift	193,39
	Ansøgt	73,08
/Endring - I alt		-120,31

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Undelevej 21	0	FMK	82,80	180,86	82,80	180,86	737,72	Ja	Ja
+ Aabenraavej 41	0	FMK	82,80	180,86	82,80	180,86	407,24	Ja	Ja
+ Lundtoft Bygade 1A	0	FMK	147,18	321,51	147,18	321,51	1.453,35	Ja	Ja
+ Lundtoft, Kliplejv	0	FMK	261,83	571,93	261,83	571,93	1.789,13	Ja	Ja
+ Holbøl	0	FMK	261,83	571,93	261,83	571,93	1.373,41	Ja	Ja

0 00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Undelevej 21

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 10	723,59	Nej	Ja	Ja
Stald 8	726,28	Nej	Ja	Ja
Stald 6	728,92	Nej	Ja	Ja
Stald 4	730,92	Nej	Ja	Ja
Stald 2	734,43	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	737,39	Nej	Ja	Ja
Stald 9	741,09	Nej	Ja	Ja
Stald 7	743,24	Nej	Ja	Ja
Stald 5	746,04	Nej	Ja	Ja
Stald 3	748,17	Nej	Ja	Ja
Eks. stalde	750,08	Nej	Ja	Ja
Stald 1	751,04	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Aabenraavej 41

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 9	383,99	Ja	Ja	Ja
Stald 7	393,18	Ja	Ja	Ja
Stald 10	394,65	Ja	Ja	Ja
Stald 5	402,79	Ja	Ja	Ja
Stald 8	403,46	Ja	Ja	Ja
Eks. stalde	406,96	Ja	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	407,13	Ja	Ja	Ja
Stald 3	411,53	Ja	Ja	Ja
Stald 6	413,40	Ja	Ja	Ja
Stald 1	420,92	Ja	Ja	Ja
Stald 4	421,75	Ja	Ja	Ja
Stald 2	430,36	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Lundtoft Bygade 1A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 2	1.431,61	Nej	Ja	Ja
Stald 1	1.433,73	Nej	Ja	Ja
Stald 4	1.441,76	Nej	Ja	Ja
Stald 3	1.444,22	Nej	Ja	Ja
Eks. stalde	1.447,98	Nej	Ja	Ja
Stald 6	1.451,07	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.453,38	Nej	Ja	Ja
Stald 5	1.453,87	Nej	Ja	Ja
Stald 8	1.462,40	Nej	Ja	Ja
Stald 7	1.464,79	Nej	Ja	Ja

Stald 10	1.472,77	Nej	Ja	Ja
Stald 9	1.475,12	Nej	Ja	Ja

Byzone: Lundtoft, Kliplev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	1.767,73	Nej	Ja	Ja
Stald 2	1.770,58	Nej	Ja	Ja
Stald 3	1.777,94	Nej	Ja	Ja
Stald 4	1.780,62	Nej	Ja	Ja
Eks. stalde	1.780,77	Nej	Ja	Ja
Stald 5	1.787,22	Nej	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.789,21	Nej	Ja	Ja
Stald 6	1.789,51	Nej	Ja	Ja
Stald 7	1.797,88	Nej	Ja	Ja
Stald 8	1.800,44	Nej	Ja	Ja
Stald 9	1.807,87	Nej	Ja	Ja
Stald 10	1.810,57	Nej	Ja	Ja

Byzone: Holbøl

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 10	1.352,44	Ja	Ja	Ja
Stald 9	1.353,52	Ja	Ja	Ja
Stald 8	1.362,74	Ja	Ja	Ja
Stald 7	1.363,68	Ja	Ja	Ja
Nyt staldanlæg	1.373,28	Ja	Ja	Ja
Stald 6	1.373,92	Ja	Ja	Ja
Stald 5	1.374,50	Ja	Ja	Ja
Eks. stalde	1.380,84	Ja	Ja	Ja
Stald 4	1.383,06	Ja	Ja	Ja
Stald 3	1.383,97	Ja	Ja	Ja
Stald 2	1.393,24	Ja	Ja	Ja
Stald 1	1.394,36	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks. stalde	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 1	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90
Stald 2	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90
Stald 3	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90
Stald 4	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90
Stald 5	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90
Stald 6	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	33	2,29	0	344,03	688,05	0,00	344,03	688,05
Stald 7	SvSm01	240	54	1,06	0	222,26	402,19	0,00	222,26	402,19
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90

Stald 8	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90
Stald 9	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90
Stald 10	SvSm01	240	33	0,65	0	135,83	245,78	0,00	135,83	245,78
	SvSI02	240	54	3,75	0	562,95	1.125,90	0,00	562,95	1.125,90
SUM	-	4800	870	42,95	-	6.855,29	13.435,40	-	6.855,29	13.435,40

Vejledende konsekvenszone: $1,6 \cdot 6.855,29^{0,6} = 320,43$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks. stalde	SvSo09	350	88	19,36	0	1.161,60	6.336,00	0,00	1.161,60	6.336,00
	SvSo01	83	62	13,64	0	818,40	992,00	0,00	818,40	992,00
	SvSo07	267	200	44,00	0	2.640,00	3.200,00	0,00	2.640,00	3.200,00
	SvSm01	4475	4475	83,24	0	17.479,35	31.629,30	0,00	17.479,35	31.629,30
	SvSI01	2550	728	50,96	0	7.644,00	22.932,00	0,00	7.644,00	22.932,00
	SvSI01	158	26	1,78	0	267,15	801,45	0,00	267,15	801,45
	SvSm03	4400	675	12,86	0	2.700,34	4.886,33	0,00	2.700,34	4.886,33
Nyt staldanlæg	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 1	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 2	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 5	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 6	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 7	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 8	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 9	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 10	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	12283	6254	225,83	-	32.710,84	70.777,08	-	32.710,84	70.777,08

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eks. stalde	Ingen data				
Nyt staldanlæg	Ingen data				
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Ingen data				
Stald 4	Ingen data				
Stald 5	Ingen data				
Stald 6	Ingen data				
Stald 7	Ingen data				
Stald 8	Ingen data				
Stald 9	Ingen data				
Stald 10	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eks. stalde	Ingen data			
Nyt staldanlæg	Ingen data			
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 4	Ingen data			
Stald 5	Ingen data			
Stald 6	Ingen data			
Stald 7	Ingen data			
Stald 8	Ingen data			
Stald 9	Ingen data			
Stald 10	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eks stalde		
Nyt stalddanlæg		
Stald 1		
Stald 2		
Stald 3		
Stald 4		
Stald 5		
Stald 6		
Stald 7		
Stald 8		
Stald 9		
Stald 10		

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	106,18 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. Ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra stalddafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	811,42
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	106,35
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø teknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak tab fra stald og lager (kgN/år)
Eks. stalde	SvSo09	315,00	293,18	21,82	6,93%	0,00	0,00	0,00	293,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	208,69	162,23	46,46	22,26%	0,00	0,00	0,00	162,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	671,31	622,45	48,86	7,28%	0,00	0,00	0,00	622,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	184,70	146,23	38,47	20,83%	0,00	0,00	0,00	146,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	1177,44	1284,59	-107,15	-9,10%	0,00	0,00	0,00	1284,59
			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
69,24		75,56	-6,33	-9,14%	0,00	0,00	0,00	75,56	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
SvSm03	191,91	284,86	-92,95	-48,44%	0,00	0,00	0,00	284,86	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt stalddanlæg	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
Stald 1	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
		10,97	8,68	2,29	20,89%	0,00	0,00	0,00	8,68
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 2	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		10,97	8,68	2,29	20,89%	0,00	0,00	0,00	8,68
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		10,97	8,68	2,29	20,89%	0,00	0,00	0,00	8,68
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		10,97	8,68	2,29	20,89%	0,00	0,00	0,00	8,68
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 5	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		10,97	8,68	2,29	20,89%	0,00	0,00	0,00	8,68
	Sum	Nudrift	2818,29	2869,10	-50,82		0,00	0,00	0,00
	Ansøgt	1143,80	917,80	226,00		0,00	0,00	0,00	917,80

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		103,41	83,10	20,31	19,64%	0,00	0,00	0,00	83,10
Stald 6	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		10,97	8,68	2,29	20,89%	0,00	0,00	0,00	8,68
Stald 7	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		103,41	83,10	20,31	19,64%	0,00	0,00	0,00	83,10
Stald 8	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		10,97	8,68	2,29	20,89%	0,00	0,00	0,00	8,68
Stald 9	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		103,41	83,10	20,31	19,64%	0,00	0,00	0,00	83,10
Stald 10	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		10,97	8,68	2,29	20,89%	0,00	0,00	0,00	8,68
Sum	Nudrift	2818,29	2869,10	-50,82		0,00	0,00	0,00	2869,10
	Ansøgt	1143,80	917,80	226,00		0,00	0,00	0,00	917,80

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eks. stalde	SvSo09	0,84	12,32
		0,00	0,00
	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	2,33	14,69
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	7,39
		0,00	0,00
Nyt staldanlæg	SvSI01	0,50	18,41
		0,00	0,00
	SvSI01	0,50	18,37
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	13,97
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Stald 1	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,52
	SvSI02	0,00	0,00
Stald 2	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
Stald 3	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
Stald 4	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
Stald 5	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
Stald 6	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
Stald 7	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
Stald 8	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
Stald 9	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
Stald 10	SvSI02	0,37	13,50
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eks. stalde	Ingen data				
Nyt staldanlæg	Ingen data				
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Ingen data				
Stald 4	Ingen data				
Stald 5	Ingen data				
Stald 6	Ingen data				
Stald 7	Ingen data				
Stald 8	Ingen data				
Stald 9	Ingen data				
Stald 10	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Eks. stalde	Ingen data							
Nyt staldanlæg	Ingen data							
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	Ingen data							
Stald 4	Ingen data							
Stald 5	Ingen data							
Stald 6	Ingen data							
Stald 7	Ingen data							
Stald 8	Ingen data							
Stald 9	Ingen data							
Stald 10	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1530 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2000 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 895	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 917,77 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -1.951,33 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-1,6	0,5
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-1,1	0,4

Naturpunkt: skov

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: S

Merdeposition: -1,6 kgN

Totaldeposition: 0,5 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	-1,9	0,0	L	3	275	116
O: Gyllebeholder 1530 m ³	0,0	0,0	L	3	338	115
O: Gyllebeholder 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	363	116
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	310	119
S: Stald 9	0,0	0,0	L	3	327	127
S: Stald 10	0,0	0,0	L	3	342	125
S: Stald 7	0,0	0,0	L	3	322	125
S: Stald 8	0,0	0,0	L	3	337	123
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	324	119

S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	312	122
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	328	120
S: Stald 5	0,0	0,0	L	3	317	124
S: Stald 6	0,0	0,0	L	3	332	122
S: Nyt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	304	120
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	308	120

Naturpunkt: mose

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: 5

Merdeposition: -1,1 kgN

Totaldeposition: 0,4 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks. stalde	-1,3	0,0	L	3	384	232
O: Gyllebeholder 1530 m3	0,0	0,0	L	3	364	226
O: Gyllebeholder 2000 m3	0,0	0,0	L	3	359	221
O: Gyllebeholder 895	0,0	0,0	L	3	399	229
S: Stald 9	0,0	0,0	L	3	434	225
S: Stald 10	0,0	0,0	L	3	422	223
S: Stald 7	0,0	0,0	L	3	426	226
S: Stald 8	0,0	0,0	L	3	414	224
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	390	227
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	411	227
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	397	226
S: Stald 5	0,0	0,0	L	3	418	227
S: Stald 6	0,0	0,0	L	3	405	225
S: Nyt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	387	227
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	403	228

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	17931,87	4739,91	75,00	0,00	193,39
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Gylleaftale	Svinegylle	17931,87	4739,91	75,00	0,00	193,39
CVR.						

Total husdyrgødning

Godningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Total	0	0	0	0

Godningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	6924,77	1784,12	75,00	0,00	73,07
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstroelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast godning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogas	Svinegylle	6924,77	1784,12	75,00	0,00	73,07
CVR.						

Total husdyrgødning

Godningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

