

§ 10 TILLADELSE

til husdyrbruget

Bålsted Mosevej 1
6535 Branderup J



TØNDER KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelse om tilladelse.....	3
2	Vilkår	4
2.1.	Generelt.....	4
2.2.	Lugtgener	4
2.3.	Støjgener.....	4
2.4.	Støvgener	4
2.5.	Fluegener	4
2.6.	Lysgener.....	4
2.7.	Affaldsproduktion	4
2.8.	Landskabelige værdier.....	4
2.9.	Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.....	4
2.10.	Habitatområder og Bilag IV arter.....	5
2.11.	Afsætning af husdyrgødning	5
3	Beskrivelse af projektet	6
3.1.	Anlæg	6
4	Vurdering af projektet	8
4.1.	Vurdering ift. de 10 spørgsmål	8
4.2.	Lugtgener	8
4.3.	Støjgener	10
4.4.	Støvgener	10
4.5.	Fluegener	10
4.6.	Lysgener.....	10
4.7.	Affaldsproduktion	10
4.8.	Landskabelige værdier.....	11
4.9.	Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.....	12
4.10.	Ammoniak	12
4.11.	Naturområder og Bilag IV arter	12
4.12.	Afsætning af husdyrgødning	13
5	Høring.....	15
6	Klageadgang	16
6.1.	Klagevejledning	16
7	Bilag	17

1 Afgørelse om tilladelse

Tønder Kommune meddeler tilladelse til, at den årlige husdyrproduktion på Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup J må ændres fra 62,79 DE, svarende til 2.372 slagtesvin, 30-108 kg (624 stipladser) til 2.833 slagtesvin, 30-108 kg (794 stipladser), svarende til 74,99 DE. Derudover afsætning af husdyrgødning fra nævnte husdyrproduktion til biogas. Ændringen sker indenfor de eksisterende bygningsmæssige rammer. Der gives tilladelse til etablering af overdækning på gyllebeholder.

Ansøgningen er modtaget den 14. september 2016.

Produktionen på Bålsted Mosevej 1 er knyttet sammen med produktionerne på Bovlund Bjergvej 8 og Bålstedvej 1, Der også ejes og drives af Jørgen Peter Thorøe.

På ejendommen blev der 23. september 2010 givet § 10 tilladelse til en ændring af dyreholdet fra 82,2 DE, svarende til 85 søer med smågrise til 25 kg og 1950 slagtesvin (25-98 kg) til 72,9 DE svarende til 2140 slagtesvin (33-120 kg).

Endvidere blev der 16. maj 2012 udarbejdet en accept af anmeldelse om skift i dyretype fra de tilladte 2140 slagtesvin, 33-120 kg (563 stipladser) til en produktion på 2.372 slagtesvin, 30-108 kg (624 stipladser).

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at husdyrbruget kan drives på stedet med hensyn til omgivelserne.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 10 i husdyrloven¹, der vedrører etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug for mere end 15 DE og op til 75 DE, samt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Vi har vurderet at projektet med de stillede vilkår ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i Habitatbekendtgørelsen³

Tilladelsen er gældende pr. 23. november 2016.

Denne tilladelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt.

Rådgiver: Ulla Pallesen, Landbosyd
Sagsbehandler: Christence R. Andersen, Tønder Kommune
Kvalitetssikring: Dorte Fabrin, Tønder Kommune

Christence R. Andersen
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13/5 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

² Bekendtgørelse nr. 44 af 11/1 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med seneste ændringer.

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

2 Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

2.1. Generelt

2.1.1. Denne tilladelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt.

2.2. Lugtgener

2.2.1. Der skal i stald 1, 4 og 5 anvendes hyppig udslusning af gylle til gyllebeholder.

2.3. Støjgener

Der stilles ingen vilkår

2.4. Støvgener

Der stilles ingen vilkår

2.5. Fluegener

Der stilles ingen vilkår

2.6. Lysgener

Der stilles ingen vilkår

2.7. Affaldsproduktion

Der stilles ingen vilkår

2.8. Landskabelige værdier

2.8.1. Den eksisterende beplantning på matrikel nr. 462 Bovlund, Agerskov omkring gyllebeholderen, der er fremhævet med grønt på figur 4 (se side 12 i dette tillæg) skal bevares og vedligeholdes, herunder at udgåede træer og buske erstattes. Kan vilkåret ikke efterleves, skal der etableres og vedligeholdes alternativ afskærmende beplantning omkring gyllebeholderen efter aftale med Tønder Kommune.

2.8.2. Teltoverdækningen, der etableres på gyllebeholderen på matrikel nr. 462 Bovlund, Agerskov, skal fremstå i afdæmpet farve og ikke reflekterende materiale.

2.9. **Anvendelse af bedste tilgængelige teknik**

Der stilles ingen vilkår

2.10. **Habitatområder og Bilag IV arter**

Der stilles ingen vilkår

2.11. **Afsætning af husdyrgødning**

2.11.1. Al produceret husdyrgødning svarende til 74,99 DE i staldene skal afsættes til godkendt biogasanlæg, og der må ikke tages afgasset materiale retur.

2.11.2. Afsætning af husdyrgødning til godkendt biogasanlæg kan helt eller delvist erstattes af anden afsætning, f.eks. til udbringning på aftalearealer, forudsat at miljømyndigheden giver accept hertil.

3 Beskrivelse af projektet

3.1. Anlæg

Husdyrbruget ligger på Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup J, matr. Nr. 36 og 462 Bovlund, Agerskov.

Den årlige husdyrproduktion på ejendommen ønskes ændret som vist i tabellerne nedenfor.

Tilladt dyrehold før

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Stipladser	Dyretype	Vægt kg	Antal
1	Svinestald	Drænet gulv+spalter (33/67)	461	Slagtesvin	30-108	1752
2	Svinestald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	163	Slagtesvin	30-108	620
3	Svinestald	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	-	-	-	0
4	Svinestald	Drænet gulv+spalter (33/67)	-	-	-	0
5	Svinestald	Drænet gulv+spalter (33/67)	-	-	-	0
Ialt			624			2.372

Tilladt dyrehold nu (§ 10 tilladelse meddelt 23. november 2016)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Stipladser	Dyr	Vægt kg	Antal
1	Svinestald	Drænet gulv+spalter (33/67)	461	Slagtesvin	30-108	1645
2	Svinestald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	163	Slagtesvin	30-108	582
3	Svinestald	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	80	Slagtesvin	30-108	285
4	Svinestald	Drænet gulv+spalter (33/67)	50	Slagtesvin	30-108	178
5	Svinestald	Drænet gulv+spalter (33/67)	40	Slagtesvin	30-108	143
Ialt			794			2.833

Tabel 1. Ændring af dyrehold



Fig. 1: Oversigt over ejendommen Bålsted Mosevej 1

Ændringen af slagtesvineproduktionen ønskes gennemført i de eksisterende stalde på ejendommen.

Svinegyllen afsættes til biogas.

Ejendommen ligger mere end 300 m fra

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren,
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller
- 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.

Den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen overholder ligeledes afstandskravene i § 6 i Bekendtgørelse nr. 442 af 13/05/2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der omhandler afstand til nabobeboelse, byzone og sommerhusområde, blandet bolig og erhverv m.v.



Afstand til nabo fra nærmeste stald på Bålsted Mosevej 1 er 67 m.

Fig. 2: Afstand til nærmeste nabo

Projektet overholder afstandskravene i § 8 i Bekendtgørelse nr. 442 af 13/05/2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ejendommen ligger mere end 300 m fra nærmeste naturtype omfattet af § 7 i husdyrloven. Nærmeste punkt er en højmose på Branderup Østermark ca. 3,3 km nordøst for ejendommen.

4 Vurdering af projektet

Tilladelsen skal indeholde en vurdering der sikrer at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Kommunen skal sikre sig at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller 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.

4.1. Vurdering ift. de 10 spørgsmål

Projektets mulige indvirkning på det omgivende miljø er vurderet dels på baggrund af ansøgningsskemaets 10 spørgsmål om miljø, natur, landskab og naboforhold og dels på baggrund af en konkret vurdering af hovedpunkterne:

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Begrænsning af eventuelle gener for naboer fra lugt, støv, støj og transporter
- Sikring af korrekt affaldshåndtering
- Beskyttelse af overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder
- Hensynet til de landskabelige værdier

Da der er svaret ja på de spørgsmål i ansøgningen og kommunen har vurderet at svarene er korrekte. Det er derfor ikke nødvendigt at vurdere yderligere på disse punkter.

4.2. Lugtgener

Som supplement til § 10 ansøgningen er der indsendt ansøgning nr. 90426 (version 2) via husdyrgodkendelse.dk. I ansøgningen er der lavet en lugtberegning, se bilag 4. Beregningen er foretaget efter den nye lugtvejledning (Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug) og FMK-vejledningen (Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK, 2. udgave). Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Der er taget højde for lugtbegrænsende teknik, hyppig vindretning og kumulativ effekt ved lugtberegningen. Beregningen omfatter kun staldene.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+ Bålsted Mosevej 2	0	NY	84,26	95,40	84,26	95,40	97,26	Nej	Ja
+ Bålsted Mosevej 2	0	NY	89,30	95,40	89,30	95,40	89,84	Nej	Ja
+ Bovlund Bjergvej 13	0	NY	166,06	158,56	166,06	158,56	2.729,64	Ja	Ja
+ Branderup Bygade 26	0	NY	166,06	158,56	166,06	158,56	1.904,39	Ja	Ja
+ Branderup Ejerlav, Branderup	0	FMK	266,03	254,13	266,03	254,13	1.883,51	Ja	Ja

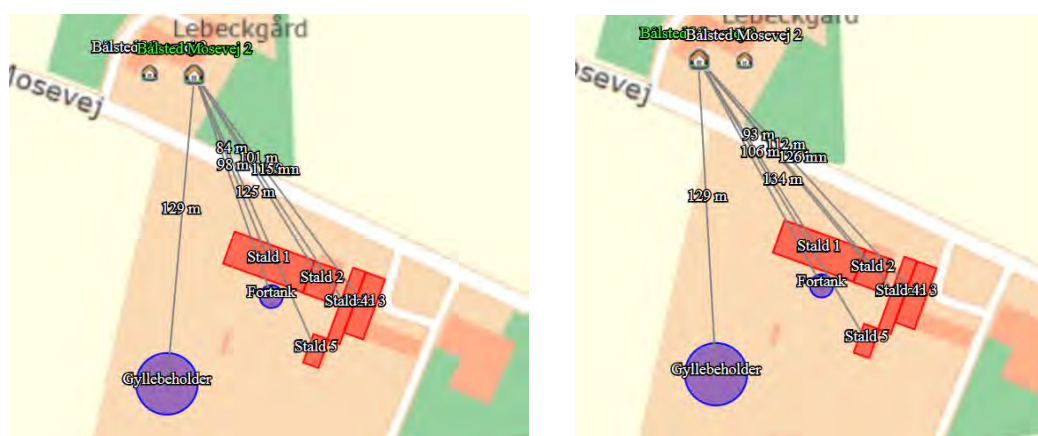


Fig. 3: Lugtberegning til nærmeste nabo. Der er udpeget to beregningspunkter på naboens beboelse. Lugtgenekriteriet er overholdt i begge punkter.

Derudover er der beregnet en lugtkonsekvensradius på 326,62 m, som er den afstand hvor man vil kunne forvente at blive påvirket af lugt.

Bemærk at når der tales om målt afstand i forbindelse med lugt så måles der fra centrum af lugtkilden (stalden).

Bemærk også at hvad angår samlet bebyggelse og enkelt bolig, så er ejendomme med landbrugspligt ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau.

Projektet overholder det beskyttelsesniveau der er fastsat i Husdyrloven med tilføjelse af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴. For at kunne overholde krav til lugtgeneafstande til nærmeste nabo på Bålsted Mosevej 2, se figur 3, anvendes der i stald 1, 4 og 5 hyppig udslusning af gyllen til gyllebeholderen. Disse tiltag forventes at have en lugt effekt på 20 %.

Der stilles vilkår om, at der skal foretages hyppig udslusning i stald 1, 4 og 5. Det vurderes, at der i forhold til lugt er taget tilstrækkeligt hensyn til omgivelserne.

⁴ Bekendtgørelse nr. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

4.3. Støjgener

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra virksomheden.

Tønder Kommune vurderer derfor, at der i den konkrete sag ikke er baggrund for at stille vilkår til begrænsning af støjgener.

4.4. Støvgener

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter. Det forventes, at støv kun i sjældne tilfælde vil give anledning til gener uden for ejendommen.

Tønder Kommune vurderer derfor, at der i den konkrete sag ikke er baggrund for at stille vilkår til begrænsning af støvgener.

4.5. Fluegener

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så fluegener forebygges.

4.6. Lysgener

Det vurderes, at der ikke vil være lysgener mod naboer og at der tages tilstrækkeligt hensyn til omgivelserne.

4.7. Affaldsproduktion

Da husdyrbruget opbevarer og bortskaffer affaldet ifølge Tønder Kommunes affaldsregulativer, vurderes det at husdyrbruget ikke giver anledning til gener fra affaldsproduktionen.

4.8. Landskabelige værdier

Husdyrproduktionen ønskes udvidet inden for de eksisterende stalde. Den eksisterende gyllebeholder på 1.720 m³ overdækkes med teltdug. Gyllebeholderen er opført i 2003 og ligger mindst ca. 40 m fra husdyrbrugets eksisterende staldbygninger og opbevaringsanlæg.



Ejendommen og gyllebeholderen er omgivet af eksisterende afskærmende beplantning, se ovenstående foto.

Teltdugen på beholderen bliver ca. 4,5 meter høj og kan virke dominerende i landskabet set fra vest og syd og sydøst og set fra nabo mod nord, hvis den nuværende afskærmende beplantning fjernes.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at gyllebeholderen ligger uden tilknytning til ejendommens nuværende driftsbygninger (over 20 meter til disse). Derfor stilles der vilkår om, at den eksisterende beplantning, vist på figur 4 og figur 5, vedligeholdes og bevares. Da ejendommen og gyllebeholderen ligger uden for bevaringsværdige landskaber og til dels skjult af eksisterende beplantning og bygninger set fra øst og nordøst, vurderes det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår om ekstra beplantning til at skjule teltoverdækningen i landskabet.

Da teltdugen på beholderen kan virke dominerende i landskabet, sættes endvidere vilkår om afdæmpet farve og ikke reflekterende materiale af teltdugen.

Dermed er det kommunens sammenfattende vurdering, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at overdækningen af gyllebeholderen ikke vil virke forstyrrende i landskabet.



Fig. 4: Eksisterende beplantning vist med grønt skal bibeholdes og vedligeholdes

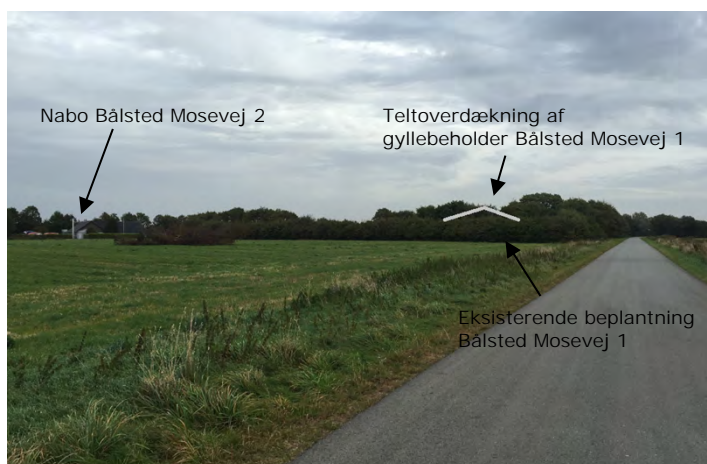


Fig. 5: Visualisering af teltoverdækning på gyllebeholder set fra vest mod øst (Bålstedvej)

4.9. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik

BAT niveauet for husdyrbrug, der er omfattet af husdyrbrugslovens § 10, er som udgangspunkt, at husdyrbruget overholder den generelle lovgivnings bestemmelser, med mindre der er lokale forhold, der kræver skærpelse af niveauet for BAT. Generel lovgivning er f.eks. husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵, der indeholder bestemmelser om indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg samt bestemmelser om håndtering og udbringning af husdyrgødning og harmoniregler.

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget gennem overholdelse af den generelle lovgivning lever op til BAT. Det vurderes derfor, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere indførelse af renere teknologi.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26-11-2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

4.10. Ammoniak

I den indsendte ansøgning nr. 90426 er det generelle ammoniakreduktionskrav overholdt. I ansøgt situation udgør ammoniakemissionen fra stalde og husdyrgødningslagre i alt 1.085 kg N/år.

4.11. Naturområder og Bilag IV arter

Mandbjerg Skov

Nærmeste Natura 2000 område ligger 5,5 km nord for ejendommen, se figur 6. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke dette område væsentligt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget, da både totaldepositionen og merdepositionen af ammoniak på området er 0,0 kg N/ha/år - se bilag 3.



Fig. 6: Afstanden til habitatområdet Mandbjerg Skov er ca. 5,5 km

Bilag IV arter

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

Af kommunens fortegnelse over bilag IV arter fremgår, at projektområdet ligger inden for eller i nærheden af det naturlige udbredelsesområde for følgende bilag IV arter: Snæbel, odder, birkemus, flagermus, spidssnudet frø, løgfrø, markfirben, ulv og grøn mosaikguldsmed. Endvidere vil der potentielt kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på habitatdirektivets bilag IV, men som er fredede herhjemme.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nævnte arter, da projektet hverken omfatter nedrivning af bygninger eller fældning af hule træer, og da projektet ikke omfatter maskinel udbringning af fast eller flydende husdyrgødning på arealer, der grænser op til vandhuller og vandløb.

4.12. Afsætning af husdyrgødning

Ejendommens arealer er godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen af ejendommen Bovlund Bjergvej 8 (meddelt august 2016).

Husdyrbruget på Bålsted Mosevej 1 producerer årligt 74,99 DE svinegylle. Al husdyrgødning afsættes til godkendt biogasanlæg.

Der stilles vilkår om, at der ikke må tages afgasset biomasse retur fra biogasanlægget samt at der skal foreligge skriftlig aftale om afsætning af 74,99 DE gylle til et godkendt biogasanlæg, før godkendelsen kan udnyttes.

Derudover stilles der vilkår om, at afsætningen af gylle til godkendt biogasanlæg helt eller delvist kan erstattes af anden afsætning, f.eks. til udbringning på arealer, hvis miljømyndigheden giver accept hertil.

5 Høring

Et udkast til tilladelse har været i høring i tre uger ved:

Ansøger samt nabo der ligger indenfor lugtkonsekvenszonen på 327 m (her er der kun Bålsted Mosevej 2).

6 Klageadgang

Kommunens afgørelse om tilladelse vil blive annonceret den 23. november 2016 på kommunens hjemmeside www.toender.dk.

6.1. Klagevejledning

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.

Klagen skal være modtaget senest onsdag den 21. december 2016.

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

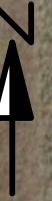
Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7 Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: § 10 Tilladelseskema udfyldt af ansøger

Bilag 3: Ansøgningskema fra husdyrgodkendelse.dk 90426 version 2



Gule pile = ind- og udkørsler
i forbindelse med husdyrbruget



Siloer

Stald

Fortank

Stald

Stald

Stald

DGU-boring 159.750

Værksted
og garage

Stuehus


Stald

Maskinhus

Gyllebeholder

0 38 meter

DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:750
	Init.: UPA
Oversigtskort Bålsted Mosevej 1	
Dato: 13.09.2016 / 12:49:28	



Skema til ansøgning om tilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10

Ansøger m.v.					
	Navn	Adresse og evt. e-post			Telefonnr.
Ansøger	Jørgen Peter Thorøe	Bovlund Bjergvej 8, 6535 Branderup J, j.p.thoroe@mail.dk			74835409/40175409
Ejer/ejere	Jørgen Peter Thorøe	Bovlund Bjergvej 8, 6535 Branderup J, j.p.thoroe@mail.dk			74835409/40175409
	Adresse	CVR-nr.	CHR-nr.		
Husdyrbrugets ejendom/ejendomme	Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup J	14575189	95142		
Husdyrproduktion					
	Dyreart	Antal dyr		Dyreenheder (DE)	
Nuværende produktion	Slagtesvin	2.372		62,79	
Fremtidig produktion	Slagtesvin	2.833		74,99	
Arealer					
				Hektar	
Bedriftens samlede areal				198,62	
Bedriftsarealer til udbringning af husdyrgødning				0	
Til forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning				0	
Husdyrgødning tilført og fraført bedriften					
	Modtager	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Fraført, DE
Husdyrgødning fraført bedriften	Afsættes til biogasanlæg	33506511	-	-	74,99
	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				Ja	
Bedriftens samlede arealer samt bedriftens udbringningsarealer, inkl. aftalearealer				Nej*	

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? Der er mindre end 15 m fra stald til vejskel, stuehus og vandboring. Der er tale om eksisterende anlæg. Det antages at § 8 kun gælder for nyetablering af stalde.	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° 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? Idet det antages at søen mod nordvest ikke er en lobeliesø.	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? Der bygges ikke nyt!	x	
* Husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. Bedriftens arealer er godkendt i forbindelse med godkendelse af Bovlund Bjergvej 8 (se evt. skema 88256).			
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	90246
Version	2
Dato	26-09-2016 00:00:00

Navn	Jørgen Peter Thorøe
Adresse	Bovlund Bjergvej 8, Bovlund
Telefon	74835409
Mobil	40175409
E-Mail	j.p.thoroe@mail.dk

Kort beskrivelse

Ansøgning om ny § 10 tilladelse for Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup J.

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	6
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	16
3.1 Markoplysninger	17
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	19
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	20
Bilag kort: Staldanlæg + nærmeste nabo	
Bilag kort: Ammoniakdepositions punkter	
Bilag kort: Bebyggelse	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bålsted Mosevej 1	5500019537	14575189
Adresse	Postnummer	By
Bålsted Mosevej 1	6535	Branderup J

Matrikler på ejendom Bålsted Mosevej 1

Ejerlav	Matrikel nummer
Bovlund, Agerskov	36
Bovlund, Agerskov	402
Bovlund, Agerskov	406
Bovlund, Agerskov	411
Bovlund, Agerskov	459
Bovlund, Agerskov	460
Bovlund, Agerskov	461
Bovlund, Agerskov	462

CHR på ejendom Bålsted Mosevej 1

CHR
95142

Ansøger

Jørgen Peter Thorøe
Bovlund Bjergvej 8, Bovlund
6535 Branderup J

Tlf.nr.: 74835409 Mobil: 40175409

j.p.thoroe@mail.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jørgen Peter Thorøe
Bovlund Bjergvej 8, Bovlund
6535 Branderup J

Tlf.nr.: 74835409 Mobil: 40175409

j.p.thoroe@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Jørgen Peter Thorøe
Bålsted Mosevej 1
6535 Branderup J
CVR nummer: 14575189

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlæget:

Bålsted Mosevej 1

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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	1752	46,38
		Ansøgt	1966	52,04
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	620	16,41
		Ansøgt	582	15,41
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	285	7,54

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 fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	1752	461	30,00	108,00		46,38
			Ansøgt	1645	461	30,00	108,00		43,55
Stald 2	Nej	SvSI02	Nudrift	620	163	30,00	108,00		16,41
			Ansøgt	582	163	30,00	108,00		15,41
Stald 3	Nej	SvSI03	Nudrift	0	0	<i>31,00</i>	<i>110,00</i>		0,00
			Ansøgt	285	80	30,00	108,00		7,54
Stald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	<i>31,00</i>	<i>110,00</i>		0,00
			Ansøgt	178	50	30,00	108,00		4,71
Stald 5	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	<i>31,00</i>	<i>110,00</i>		0,00
			Ansøgt	143	40	30,00	108,00		3,79
Sum			Nudrift						62,79
			Ansøgt						74,99
Ændring alle produktioner:									12,20

* 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 (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	Nudrift /	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent	Antal	Fravænnings-
-----------	-------------	-----------	--------------------------	----------------------	---------------------	----------------	-------	--------------

	kode	ansøgt				i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	vægt
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 2	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 3	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 4	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Stald 5	SvSI04	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
Stald 1	PR-617522	SvSI04	
Stald 2	PR-617523	SvSI02	184 stipladser
Stald 3	PR-617524	SvSI03	
Stald 4	PR-617525	SvSI04	
Stald 5	PR-617526	SvSI04	

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	62,79
	Ansøgt	74,99
Ændring - Svin		12,20
Sum	Nudrift	62,79
	Ansøgt	74,99
Ændring – I alt		12,20

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:






Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 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
+  Bålsted Mosevej 2	0	NY	84,26	95,40	84,26	95,40	97,26	Nej	Ja
+  Bålsted Mosevej 2	0	NY	89,30	95,40	89,30	95,40	89,84	Nej	Ja
+  Bovlund Bjergvej 13	0	NY	166,06	158,56	166,06	158,56	2.729,64	Ja	Ja
+  Branderup Bygade 26	0	NY	166,06	158,56	166,06	158,56	1.904,39	Ja	Ja
+  Branderup Ejerlav, Branderup	0	FMK	266,03	254,13	266,03	254,13	1.883,51	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: Bålsted Mosevej 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	92,82	Nej	Nej	Nej
Stald 2	112,32	Nej	Nej	Ja
Stald 4	126,47	Nej	Ja	Ja
Stald 3	131,39	Nej	Ja	Ja
Stald 5	134,35	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Bålsted Mosevej 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	83,84	Nej	Nej	Nej
Stald 2	101,00	Nej	Nej	Ja
Stald 4	114,84	Nej	Nej	Ja
Stald 3	119,07	Nej	Ja	Ja
Stald 5	125,28	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Bovlund Bjergvej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 3	2.699,77	Nej	Ja	Ja
Stald 4	2.707,23	Nej	Ja	Ja
Stald 2	2.718,16	Nej	Ja	Ja
Stald 5	2.718,33	Nej	Ja	Ja
Stald 1	2.740,76	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Branderup Bygade 26

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 2	1.901,96	Nej	Ja	Ja
Stald 1	1.902,48	Nej	Ja	Ja
Stald 3	1.904,95	Nej	Ja	Ja
Stald 4	1.907,64	Nej	Ja	Ja
Stald 5	1.929,58	Nej	Ja	Ja

Byzone: Branderup Ejlerlav, Branderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 2	1.880,02	Nej	Ja	Ja
Stald 3	1.880,25	Nej	Ja	Ja
Stald 1	1.883,74	Nej	Ja	Ja
Stald 4	1.883,88	Nej	Ja	Ja
Stald 5	1.906,31	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 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]
Stald 1	SvSI04	1645	461	31,81	0	4.771,35	14.314,05	20,00	3.817,08	11.451,24
Stald 2	SvSI02	582	163	11,25	0	1.687,05	3.374,10	0,00	1.687,05	3.374,10
Stald 3	SvSI03	285	80	5,52	0	828,00	1.656,00	0,00	828,00	1.656,00
Stald 4	SvSI04	178	50	3,45	0	517,50	1.552,50	20,00	414,00	1.242,00
Stald 5	SvSI04	143	40	2,76	0	414,00	1.242,00	20,00	331,20	993,60
SUM	-	2833	794	54,79	-	8.217,90	22.138,65	-	7.077,33	18.716,94

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 7.077,33^{0,6} = 326,62$ 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]
Stald 1	SvSI04	1752	461	31,81	0	4.771,35	14.314,05	0,00	4.771,35	14.314,05
Stald 2	SvSI02	620	163	11,25	0	1.687,05	3.374,10	0,00	1.687,05	3.374,10
Stald 3	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 5	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	2372	624	43,06	-	6.458,40	17.688,15	-	6.458,40	17.688,15

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 (%)
Stald 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 2	Ingen data.				
Stald 3	Ingen data.				
Stald 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 5	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

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
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			
Stald 5	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Stald 3		
Stald 4		
Stald 5		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-69,48 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:	835,07
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	196,29
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	53,66
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)
Stald 1	SvSI04	781,39	756,39	24,99	3,20%	0,00	0,00	3,25	753,14
		733,66	710,20	23,47	3,20%	0,00	0,00	30,53	679,67
Stald 2	SvSI02	276,52	222,24	54,28	19,63%	0,00	0,00	1,21	221,03
		259,57	208,62	50,95	19,63%	0,00	0,00	11,35	197,27
Stald 3	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		127,11	81,27	45,84	36,06%	0,00	0,00	5,82	75,45
Stald 4	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1057,91	978,63	79,27		0,00	0,00	4,46	974,17
		1263,51	1138,68	124,84		0,00	0,00	53,65	1085,02

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)
		79,39	76,85	2,54	3,20%	0,00	0,00	3,30	73,55
Stald 5	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		63,78	61,74	2,04	3,20%	0,00	0,00	2,65	59,08
Sum	Nudrift	1057,91	978,63	79,27		0,00	0,00	4,46	974,17
	Ansøgt	1263,51	1138,68	124,84		0,00	0,00	53,65	1085,02

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSI04	0,44	16,24
		0,42	15,61
Stald 2	SvSI02	0,37	13,47
		0,35	12,80
Stald 3	SvSI03	0,00	0,00
		0,27	10,00
Stald 4	SvSI04	0,00	0,00
		0,42	15,61
Stald 5	SvSI04	0,00	0,00
		0,42	15,61

* 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)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Ingen data				
Stald 4	Ingen data				
Stald 5	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**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
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	Ingen data							
Stald 4	Ingen data							
Stald 5	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)
Fortank	Gylletank/fortank	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	4,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	5,00
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	48,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.085,02 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 110,84 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
9160 Ege-blandskov i Mandbjerg Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Hede ved Løgumkloster	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose mod nordnordvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Overdrev mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose mod østsydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Sø mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,6
Eng mod østsydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Eng mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov - fejludpeget?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: 9160 Ege-blandskov i Mandbjerg Skov

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 [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	5.501	182
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	5.531	183
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	5.480	183
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	5.491	182
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	5.493	182

S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	5.494	182
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	5.521	182

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	8.958	66
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	8.896	66
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	8.950	66
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	8.975	66
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	8.977	66
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	8.984	66
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	8.964	66

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.380	151
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.384	153
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.354	151
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.381	150
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.391	150
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.396	150
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.407	151

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.691	263
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.731	262
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.676	263
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.666	263
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.656	263
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.648	263
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.675	262

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.526	290
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.547	288
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.519	290
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.507	290
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.497	290
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.489	290
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.502	290

Naturpunkt: Sø mod nordøstKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	243	221
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	291	222
S: Stald 1	0,0	0,3	L	6	225	220
S: Stald 2	0,0	0,1	L	6	222	217
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	216	215
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	214	212
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	248	214

Naturpunkt: Eng mod østsydøstKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.549	285
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.574	283
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.540	286
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.529	286
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.519	286
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.510	286
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.526	285

Naturpunkt: Eng mod nord

Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.340	169
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.361	171
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.316	170
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.334	168
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.340	168
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.343	168
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.364	169

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	588	32
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	527	30
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	594	30
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	601	33
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	591	35
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	597	35
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	577	35

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.593	311
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.594	309
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.589	312
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.578	312
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.563	311
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.557	312
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.563	311

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	5795,98	1507,10	75,00	0,00	62,79
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	5795,98	1507,10	0	62,79
Total	5795,98	1507,10	0	62,79

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	6954,20	1800,22	75,00	0,00	74,99
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

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	6954,20	1800,22	0	74,99
Total	6954,20	1800,22	0	74,99

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

ⓘ 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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

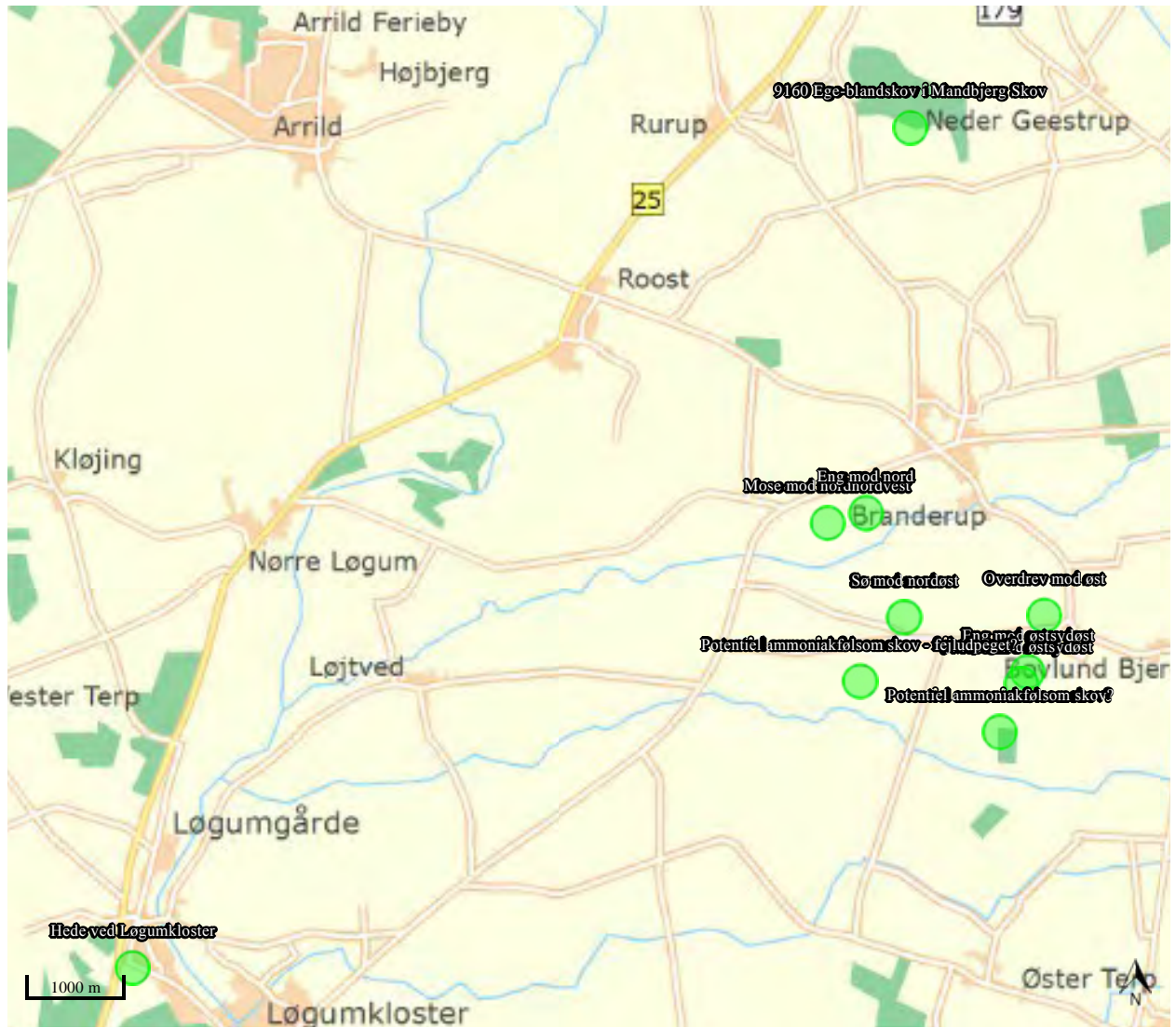
Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Staldanlæg + nærmeste nabo



Ammoniakdepositionspunkter



Bebyggelse

