



Dalgårdsvej 2
6534 Agerskov

2017



TØNDER
KOMMUNE



§ 12

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	5
	3.1. GRUNDFORHOLD	5
	3.1.1. Generelle forhold	5
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
	3.2.1. Stalde og anlæg	6
	3.2.2. Landskabelige hensyn	6
	3.2.3. Energiforbrug	7
	3.2.4. Vandforbrug	7
	3.2.5. Affald	7
	3.2.6. Management og egenkontrol	7
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	7
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	7
	3.3.2. Spildevand	8
	3.3.3. Transport.....	8
	3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld	8
	3.3.5. Støj.....	8
	3.3.6. Skadedyr	9
	3.3.7. Olie og brændstof	10
	3.3.8. Ensilage.....	10
	3.3.9. Lys.....	10
	3.3.10. Husdyrbrugets ophør.....	10
	3.3.11. Ammoniak	10
	3.3.12. Lugt	10
	3.3.13. Støv	11
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	12
	4.1.1. Stald og anlæg	12
	4.1.2. Landskabelige hensyn	14
	4.1.3. Energiforbrug	15
	4.1.4. Vandforbrug	16
	4.1.5. Affald	16
	4.1.6. Management og egenkontrol	17
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	18
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	18
	4.2.2. Spildevand	19
	4.2.3. Transport.....	20
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	20
	4.2.5. Støj.....	21
	4.2.6. Skadedyr	21
	4.2.7. Kemikalier	22
	4.2.8. Olie og brændstof	22
	4.2.9. Ensilage.....	22
	4.2.10. Foder	22
	4.2.11. Lys.....	23
	4.2.12. Husdyrbrugets ophør.....	23
	4.2.13. Ammoniak	23
	4.2.14. Lugt	27

4.2.15.	Støv	27
4.3.	Bilag I og IV-arter	27
4.3.1.	Bilag I arter	27
4.3.2.	Bilag IV arter.....	28
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	28
5	HØRINGER	29
6	KLAGE VEJLEDNING	30
7	BILAG.....	31
8	REFERENCER	31

1 INDLEDNING

Jac Broeders har den 8. maj 2017 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Dalgårdsvej 2, 6534 Agerskov.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 96974, version 2 med tilhørende bilag.

Da det ikke er muligt, at adskille eksisterende forurening fra forurening fra udvidelsen, er alle husdyrbrugets påvirkninger på naboer og miljøet vurderet.

Husdyrbruget på Dalgårdsvej 2, ejes og drives af Jac Broeders, som også er kontaktpersonen.

Der søges om udvidelse af dyreholdet fra 594 malkekøer (tung race, 10.000 EKM), 234 tyrekalve (40-55 kg) og 9 kviekalve (0-0,5 mdr.) til 700 malkekøer (tung race, 12.000 EKM), 234 tyrekalve (40-55 kg) og 9 kviekalve (0-0,5 mdr.) i alt 1.078,78 DE. Udvidelsen sker i et eksisterende staldanlæg, og der søges om at udnytte en lade til dybstrøelsesstald samt opføre en gyllebeholder, som der tidligere er givet tilladelse til men som endnu ikke er opført.

Kontaktoplysninger:

Jac Broeders
Tyrholmvej 7, 6230 Rødekro
Tlf.: 74664471
Mobil: 20684471
E-mail: broeders@mail.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Jacobus Broeders
Ejendomsnr.: 5500021154
CVR: 16265241
CHR: 51137

Rådgiver: LandboSyd, Britt Bjerre Paulsen

Sagsbehandler for Tønder Kommune: Vejen Kommune v. Helle Frank Jensen og Gitte Elgaard

KS, Tønder Kommune: Peder Key Jensen

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 594 malkekøer (tung race, 10.000 EKM), 234 tyrekalve (40-55 kg) og 9 kviekalve (0-0,5 mdr.) til 700 malkekøer (tung race, 12.000 EKM), 234 tyrekalve (40-55 kg) og 9 kviekalve (0-0,5 mdr.) svarende til en udvidelse fra 819,61 DE til 1.078,78 DE.

Projekterede anlæg:

Udvidelsen sker i et eksisterende staldanlæg, og der søges om at udnytte en lade til dybstrøelsesstald samt opføre en gyllebeholder, som der tidligere er givet tilladelse til, men som endnu ikke er opført.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne¹. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 stk. 2 i husdyrloven².

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen³.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Peder Key Jensen
Miljømedarbejder

Tønder, den 8. november 2017.

3 VILKÅR

Med dette tillæg til miljøgodkendelse ophæves alle vilkår i miljøgodkendelsen af 10. januar 2012 og tillæg til miljøgodkendelsen af 8. maj 2015, da det ikke er muligt, at adskille eksisterende forurening fra forurening fra udvidelsen.

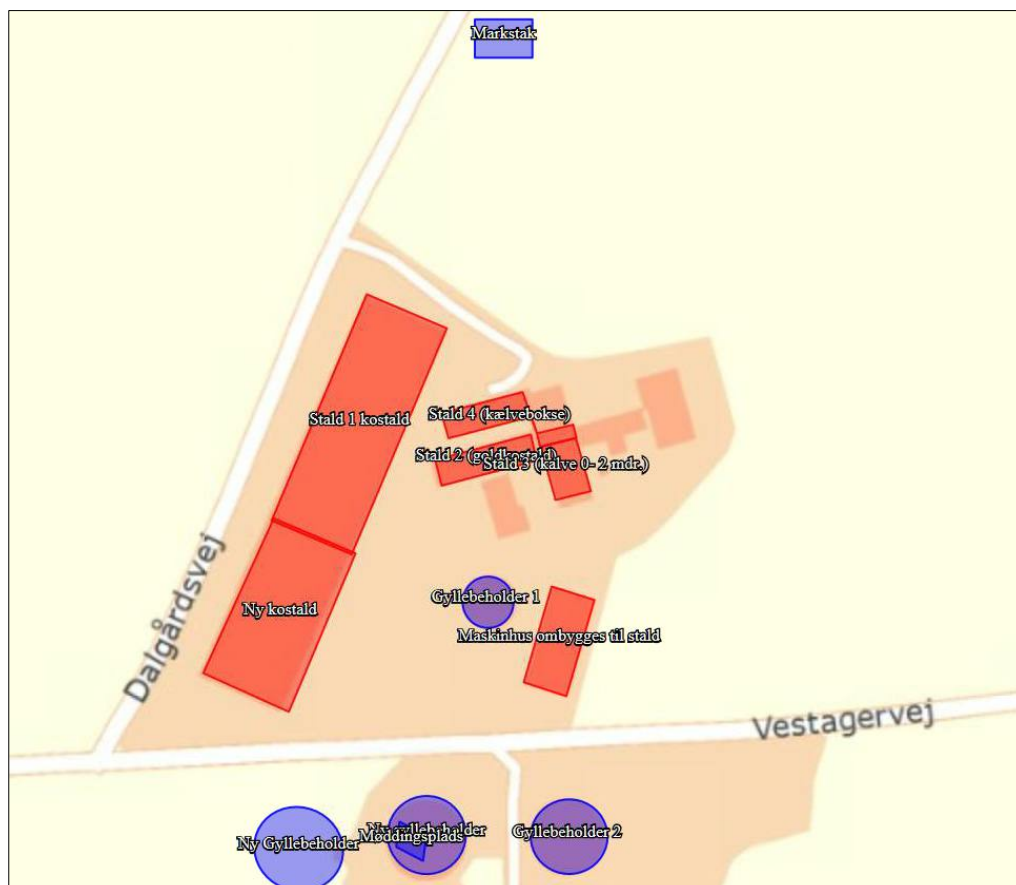
Tillægget meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

- 3.1.1.1. Senest 6 år efter meddelt afgørelse skal udnyttelsen af godkendelsen for hele projektet være afsluttet. Den resterende del af godkendelsen bortfalder.
- 3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 700 malkekøer (årsdyr, tung race, 12.000 EKM), 9 småkalve (årsdyr, tung race, 0-0,5 mdr.) og 234 tyrekalve (årsdyr, tung race 40-55 kg) i alt svarende til 1.078,78 DE.
- 3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på figur 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
1	Stald 1 Kostald	Sengestald med spalter (kanal, Linespil)	Malkekøer	286
2	Stald 2 (goldkostald)	Sengestald med fast gulv Dybstrøelse	Malkekøer	48
3	Stald 3 (kalve 0-2 mdr.)	Dybstrøelse	Kviekalve Tyrekalve Malkekøer	9 234 22
4	Stald 4 (Kælvebokse)	Dybstrøelse	Malkekøer	30
5	Ny Kostald	Sengestald med fast gulv 2% hældning, skrabning 2. time	Malkekøer	264
6	Maskinhus ombygges til stald	Dybstrøelse	Malkekøer	50



D
er tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides.

- 3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. Opsamlingspladser omkring malkecenteret skal rengøres efter hver malkning.

3.2.2. Landskabelige hensyn

- 3.2.2.1. Gyllebeholderne syd for Vestagervej, der er placeret uden tilknytning til det eksisterende anlæg, skal fjernes, hvis de ikke har været i brug i tre år.

3.2.2.2. Hele det syd/nordgående læhegn på matrikel 1153, 290 m vest for eksisterende gyllebeholder, skal bevares. Se figur 2.

3.2.2.3. Området øst for eksisterende gyllebeholder (syd for Vestagervej) skal reetableres, dvs. udgravningen fyldes op og arealet jævnes ud.

3.2.3. Energiforbrug

3.2.3.1. Mælkekøleanlægget, skal kontrolleres og vedligeholdes så det altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontroljournalen.

3.2.4. Vandforbrug

3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.5. Affald

3.2.5.1. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

3.2.5.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.6. Management og egenkontrol

3.2.6.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.6.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.

3.2.6.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

3.3.1.3. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

3.3.2. Spildevand

- 3.3.2.1. Al vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Sprøjteudstyr samt maskiner og traktorer anvendt ved sprøjtning skal stå under tag, når det ikke er i brug.

3.3.3. Transport

- 3.3.3.1. Der er givet en særskilt dispensation til at benytte Vestagervejs nordside, ind mod plansiloerne som indkørsel i forbindelse med høst, når plansiloerne fyldes. Det gøres i perioden september/oktober. Resten af året må indkørslen til plansiloerne ikke benyttes, og der skal stå flytbare pullerter.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.4.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.
- 3.3.4.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- 3.3.4.3. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.
- 3.3.4.4. Hvis der opbevares flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.5. Støj

- 3.3.5.1. Transporter – på nær mælketransporter og transport i spidsbelastningsperioder (høst m.m.) til og fra husdyrbruget skal så vidt muligt foregå inden for tidsrummet kl. 7 til kl. 22.
- 3.3.5.2. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge

grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

- 3.3.5.3. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

- 3.3.5.4. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).
- 3.3.5.5. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.
- 3.3.5.6. Tønder Kommune kan forlange, at husdyrbruget dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfristen herfor aftales med miljømyndigheden. Målingerne og dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledninger og af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen.
- 3.3.5.7. Støjmålingerne skal foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden og under de mest støjbelastede driftsforhold eller som kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 3.3.5.8. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentationen betales af virksomheden.

3.3.6. Skadedyr

- 3.3.6.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 3.3.6.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.7. Olie og brændstof

- 3.3.7.1. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- 3.3.7.2. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

3.3.8. Ensilage

- 3.3.8.1. Ensilagestakke skal overholde de samme afstandskrav som ensilageopbevaringsanlæg, og ensilagestakke må ikke være placeret nærmere end 100 m fra nabobeboelse.

3.3.9. Lys

- 3.3.9.1. Udendørs lys på og ved anlægget skal være slukket mellem kl. 23 og kl. 6, dog må der være tændt lys i forbindelse med arbejde.
- 3.3.9.2. Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen

3.3.10. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.10.1. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
- 3.3.10.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.11. Ammoniak

- 3.3.11.1. I stald 1, stald 2 og "Ny kostald" (stald 5)" skal gangarealet være etableret med faste, gulve med skraber.
- 3.3.11.2. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger mindst hver 6. time i tidsrummet kl. 08.00 – 15.00.
- 3.3.11.3. Tværgange, der ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 3.3.11.4. Gyllebeholder nr. 2 på 4.500 m³ skal være forsynet med fast overdækning.
- 3.3.11.5. Åbning af teltdugen på beholderne må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

3.3.12. Lugt

- 3.3.12.1. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

- 3.3.12.2. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

3.3.13. Støv

- 3.3.13.1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal, vurderet af tilsynsmyndigheden.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, (bilag 1.)

Før

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Stald 1 Kostald	Sengestald med gummimåtter på fast gulv med skraber	Malkekøer	276	378,83
2	Stald 2 (goldkostald)	Sengestald med fast gulv Dybstrøelse	Malkekøer	20 14	27,45 19,22
3	Stald 3 (kalve 0-2 mdr.)	Dybstrøelse	Kviekalve Tyrekalve	9 234	2,02 2,29
4	Stald 4 (Kælvebokse)	Dybstrøelse	Malkekøer	30	41,18
5	Ny Kostald	Sengestald med fast gulv 2% hældning, skrabning 2. time	Malkekøer	254	348,63
I alt					819,61

Efter

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Stald 1 Kostald	Sengestald med gummimåtter på fast gulv med skraber	Malkekøer	286	439,00
2	Stald 2 (goldkostald)	Sengestald med fast gulv Dybstrøelse	Malkekøer	48	73,68
3	Stald 3 (kalve 0-2 mdr.)	Dybstrøelse	Kviekalve Tyrekalve Malkekøer	9 234 22	2,02 2,29 33,77
4	Stald 4 (Kælvebokse)	Dybstrøelse	Malkekøer	30	46,05
5	Ny Kostald	Sengestald med fast gulv 2% hældning, skrabning 2. time	Malkekøer	264	405,23
6	Maskinhus ombygges til stald	Dybstrøelse	Malkekøer	50	76,75
I alt					1.078,78

Den ældste del af kostalden (Stald 1) er indrettet med gummimåtter på fast gulv, som skrubes mindst hver 2. time, 12 gange i døgnet. Tønder Kommune har vurderet, at it-ansøgningssystemets staldsystem fast gulv med skraber kommer nærmest, dette gulv. Det er derfor valgt.

Der etableres dybstrøelsesstald til malkekøer i maskinhuset med udvendigt foderbord. Der etableres en gyllebeholder på 4.000 m³ i mod vest forlængelse af eksisterende gylleholdere.



Figur 1. Husdyrbrugets stalde og anlæg

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til den nye gyllebeholder, ensilageplads, nye dybstrøelsesstald og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Agerskov by som ligger ca. 2 km mod syd.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til den nye gyllebeholder, ensilageplads og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Vestagervej 5, som ejes af ansøger. Vestagervej 5 ligger ca. 150 m mod øst.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m (100 m til gyllebeholder).

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m fra bygninger eller opbevaringsanlæg.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Der er ingen naboskel indenfor 30 m.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt til den nye gyllebeholder, nye dybstrøelsesstald og den nye plansilo.

Der er i tidligere tillæg fra 2015 givet dispensation fra afstandskravet til offentlig vej til en drivgang med foderbord. Dispensationen blev givet med vilkår om, at der etableres beplantning ud mod vestagervej, som vist med grøn linje på bilag 1. Tønder Kommune har besigtiget området og vurderet, at der ikke er begrundelse for at videreføre vilkåret, da ejendommen ligger forholdsvis skjult i landskabet.

Der er desuden givet en særskilt dispensation til at benytte Vestagervejs nordside, ind mod plansiloerne, som indkørsel i forbindelse med høst, når plansiloerne skal fyldes. Det gøres i perioden 1. september til 1. november (arbejdet varer ca. 1 måned indenfor denne periode). Resten af året må indkørslen til plansiloerne ikke benyttes, og det skal stå flytbare pullerter. Vilkåret om, at der skal opstilles flytbare pullerter i perioden fra ensileringen er afsluttet (ca. 1. november) til ensileringen igen påbegyndes (medio august) videreføres i denne godkendelse.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i et landbrugsområde med meget få og spredt bebyggelse. Området er kuperet og med en del læhegn og mindre skovbeplantninger.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

I tidligere godkendelse og tillæg er der stillet vilkår om, at der skal plantes læhegn langs Vestagervej, for at afskærme ud mod vejen. Tønder Kommune har besigtiget området og vurderet, at der ikke er begrundelse for at videreføre vilkåret, da de eksisterende og nye gyllebeholderen ikke kan ses fra nord eller syd. Der stilles dog vilkår til, at hele det nord/sydgående

læhegnet vest for gyllebeholderen (ca. 290 m) ikke må fjernes, da det skærmer for indsigten til beholderne.



Figur 2. Læhegn og gyllebeholder

I godkendelsen fra 2012 er der søgt om at etablere en beholder øst for eksisterende gyllebeholder. Der er blevet udgravet til denne, men den er aldrig etableret. Tønder Kommune stiller vilkår til at området reetableres, dvs. udgravningen fyldes op og arealet jævnes ud.

I tidligere godkendelse og tillæg er der stillet vilkår om, at de eksisterende læhegn på matrikel nr. 42 og 1229 Agerskov ejerlav, Agerskov skal bibeholdes og vedligeholdes. Tønder Kommune har besøgt området og vurderet, at der ikke er begrundelse for at videreføre vilkåret, da ejendommen ligger forholdsvis skjult i landskabet, når hele det nord/sydgående læhegnet mod vest bevares.

Med de stillede vilkår er det kommunens vurdering, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at den nye gyllebeholder og plansilo ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes og som regel ventileres naturligt. Elektricitet anvendes

primært til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrabning samt belysning.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygningerne, og mælken til småkalvene opvarmes med overskudsvarme fra mælkekøling.

Der er højst vågebelysning om natten. Desuden kan det nævnes, at det naturlige lysindfald i malkekvægstalden er højt.

Næsten al ventilation er naturlig. De få ventilatorer, der findes på ejendommen, kører en begrænset periode af året. De vedligeholdes og justeres, så ventilationen til enhver tid er optimal.

El-forbruget forventes at blive ca. 320.000 kWh pr. år.

Der er foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. Elforbruget ligger ca. 33 % under nøgletallene, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

Der er stillet vilkår om at mælkekølingsanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkebrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er installeret drikkekar med stor vandflade, hvilket minimerer drikkevandsspild.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Vi vurderer at dette medvirker at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Der er erfaringsmæssigt ca. 20-25 køer og 60 kalve årligt, som dør i besætningen. Dyrene opbevares bag gyllebeholderen ved staldbygningerne (Gyllebeholder 1). Det påtænkes at placere dyrene på beton-spalter. Dyrene afhentes af DAKA efter behov.

Tromler med spildolie opbevares indendørs på fast bund i tromler og afleveres til værksted, som modtager og bortskaffer til godkendt modtager.

Rester af bekæmpelsesmidler (fluegift) opbevares i aflåst rum i værksted og afleveres i små mængder på den kommunale genbrugsstation.

Medicinrester og kanyler opbevares i lukket kasse i stalden og afleveres på den kommunale genbrugsstation.

Lysstofrør samles sammen og afleveres på den kommunale genbrugsstation.

Batterier samles sammen og afleveres på miljøstationen.

Tom emballage af papir og plast opbevares i container som dagrenovation og afhentes hver 14. dag.

Plastaffald, som kan genbruges (overdækningsplast og sække af plast) afleveres til Dansk Affald.

Jern og metal samles ved maskinhuset og afhentes af skrothandler.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.6. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der anvendes sand i sengebåse. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene. Desuden lægger ansøger stor vægt på samarbejde, arbejds- og kompetencefordeling og gensidig respekt. Et eksemplar af miljøgodkendelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

Vand- og elforbruget samt forbrug af diesel opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Slidte dele udskiftes straks, så spild undgås.

Mælkekøleanlæg serviceres efter en fast plan.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres, så forurening/ skader kan minimeres.

Vi vurderer, at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Der er stillet vilkår om dokumentation for fodring, skrabehyppighed, service på mælkekøleanlæg og skraberanlæg.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

Husdyrbrugets egenkontrol omfatter:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere, der ikke har fast overdækning
- Skraberanlæg i kostalden er forsynet med en timer.
- Driftsstop af skrabere udbedres med det samme.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen ugentligt, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.
- Skader på teltoverdækning på gyllebeholder udbedres hurtigst muligt.

Vi vurderer, at de ovenstående punkter er dele af godt management, og at husdyrbruget desuden skal udføre egenkontrol, der omfatter årlig opgørelse af ressourceforbruget og opgørelse over produktionens størrelse.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Det fremgår af BAT standardvilkårene, at BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte vilkår.

Der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet i tekstdokumentet til ansøgningen.

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	(m ³)
Husdyrgødning inkl. vand fra malkeum og drikkevandspild	ca. 17.838	Gyllebeholder 2	4.500
		Gyllebeholder 3	4.000
		Gyllebeholder 4 (NY)	4.000
		Lejet kapacitet, Østergårdsvej 3	1.000
I alt	ca. 17.838		13.500
Dvs. der afledes i alt 1.486 m ³ pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 9,08 måneder			

Den nye gyllebeholder overholder afstandskravene i husdyrlovens §§ 6, 8 og 20 - se afsnit 4.1.1.

Vi vurderer, at placeringen af stalden og gødningsbeholderen ikke giver nogen gener for naboerne.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner. Mængden af spildevand forventes at ændre sig, som det ses i tabellen.

Spildevandstyper	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 2.900 m ³	ca. 3.742 m ³	Opsamlingsbeholder på 1.298 m ³

Tagvand ledes til dræn via samlebrønd. Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septiktank.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr, mælk og gylle. Antallet af transporter forventes at ændre sig, som det ses i tabellen.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Gyllekørsel	490	570
Afhentning af mælk	365	365
Afhentning af kalve	52	52
Afhentning af døde dyr	50	50
Afhentning af dyr til slagtning	26	26
Foder	50	65
Afhentning af affald	26	26
Diesel	12	12
I alt	1.071	1.116

Adgangen til ejendommen sker ad to offentlige veje, Vestagervej, som er moderat trafikeret og Dalgårdsvej, som ikke er særligt trafikeret. Der er kun få boliger, der berøres af trafik til og fra ejendommen.

Der vil være lidt mere trafik som følge af udvidelsen, idet der skal hentes lidt mere gylle, og transporteres lidt mere foder til ejendommen, men i det store hele vil ejendommens drift ikke blive væsentligt ændret. Ved flytning af dyr til dybstrøelsesstald i laden anvendes intern drivvej mellem bygningerne.

Landbruget har visse behov for transport, som skal tilgodeses.

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor vi har stillet vilkår, der begrænser disse gener.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

Overpumpning af gylle sker ved hjælp af traktorpumpe under opsyn, således at pumpen ikke kan startes ved en fejl, og gyllen ikke kan løbe over.

Der håndteres ikke sprøjtemidler til markbrug på ejendommen.

Olieprodukter opbevares i maskinhuset på fast bund uden afløb, og der er mulighed for opsamling. Ved større spild suges op med slange, mens

mindre spild opsamles med sand eller kattegrus, der derefter håndteres som farligt affald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og der foreligger mundtlige procedurer for alle arbejdsopgaver, der kan indebære risiko for forurening, og alle medarbejdere er informerede.

For at begrænse risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, og kemikalier, se nedenstående afsnit.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er malkeanlægget, Foderhåndtering, hvor der bruges dieseldrevne maskiner.

Der malkes ca. 8-9 timer om dagen, hhv. tidlig morgen og sen eftermiddag. Vakuumpumpen er frekvensstyret, det giver mindre støj.

Foderhåndteringen varer ca. 2,5 time pr. dag og giver mest motorstøj.

Der er kun ventilatorer i goldkostalden, og de er lydsvage. Anlægget kører kun i nogle uger i den varme tid om sommeren.

Der kan forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige mens vejr og andre forhold tillader det.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Da der er langt til nærmeste nabobeboelse i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkloderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansiloerne, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester lægges på møddingspladsen. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Fluer begrænses ved hyppig udmugning, og det påtænkes at anvende rovfluer i spidsbelastnings-perioder.

Der er indgået aftale med Dankil, der kommer 5 gange årligt for at tilse rottekasser.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette, stilles der vilkår.

4.2.7. Kemikalier

Rensemidler til malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Der er stillet vilkår om, at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund.

4.2.8. Olie og brændstof

Der findes én dieseltank på ejendommen. Tanken er overjordisk, på ben, med automatisk pumpestop, påfyldningspistol og påfyldningsalarm. Tanken er lejet hos forsyningselskabet.

Diesel bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen⁴.

Vi vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger i vid udstrækning imødegår olieforurening. Der stilles dog vilkår om, at olietanken skal stå på fast tæt underlag, og at der altid skal være automatisk pumpestop på tankens pumpe.

4.2.9. Ensilage

Ensilagen opbevares i 2 plansiloanlæg på hhv. ca. 2.500 m² (inkl. randzone) og 1.270 m² (1.500 m² inkl. randzone), mens kraftfoder og råvarer opbevares i et overdækket råvarelager med målene ca. 20x7x8 m³.

Alle siloerne samt forpladsen har fast bund med hældning til afløb til ensilagevandsbeholder på ca. 1.300 m³, som står mellem de to ensilageanlæg. Når vejret og øvrige forhold tillader det, vil ensilagevand blive sprinklet ud i marken, dog ikke i perioden 15. nov. – 1. februar.

Halm opbevares inden døre indtil laden ombygges til dybstrøelsesstald. Derefter vil det blive nødvendigt at opbevare halm udenfor i overdækket stak.

4.2.10. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold. Tønder Kommune vurderer, at ovenstående tiltag også er BAT for kvægfordring.

Alt grovfoderet produceres på bedriften, hovedsageligt majs og græs, og der suppleres med indkøbt, hjemmeblandet tilskudsfoder. Foderplanen

afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for mineraler.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, malkende ko, goldko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætningen af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås.

Ansøger tilstræber en afbalanceret fodersammensætning, da ubalance i foderets sammensætning give forringet foderudnyttelse, som forringer det økonomiske udbytte.

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

4.2.11. Lys

Der er ikke opsat facadebelysning, da der er lys på maskinerne til foderhåndtering. I stalden er lys fra ca. kl. 4 til kl. 20. Der er ikke lys i stalden om natten.

Vurdering

Vilkårene fra tidligere godkendelse og tillæg er videreført til dette tillæg. Det vurderes på denne baggrund, at der således er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Hvis ikke produktionen videreføres af en ny ejer, vil der ved ophør ske følgende: Gødningsopbevaringsanlæg tømmes, stalde tømmes og rengøres. Rester af hjælpestoffer samt andet affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Der stilles vilkår om, at de decentrale gyllebeholdere (Gyllebeholder nr. 2, 3 og 4) skal fjernes, hvis de ikke har været i brug i 3 år.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forurensningsfare ved ophør.

4.2.13. Ammoniak

BAT-niveau

Stald 1

I denne stald er der fast gulv med hældning og skrabning 2 gange i timen, og gulvet er belagt med gummi. Kombinationen af gummibelægning og den hyppige skrabning giver et meget rent og tørt gulv.

Da produktionen fortsætter uændret i en eksisterende stald vil der under hensyntagen til proportionalitetsprincippet ikke blive etableret præfabrikeret drænedede gulve, da denne omkostning forudses at være for stor sammenlignet med den miljøeffekt, der kan opnås.

Det er ikke påtænkt at renovere gulvet i denne eksisterende kostald i den kommende godkendelsesperiode, da stalden er forholdsvis ny og da det vurderes, at dens levetid strækker sig langt over de 8 år.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om en eksisterende stald, med fast gulv og skrabning, der vil derfor kun kunne opnå en ammoniakreduktion fra lagertankene svarende til 1 %.

Stald 2

Denne stald er indrettet med fast gulv (beton) og skrabning hver 2. time. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet er det ikke påtænkt at renovere stalden, da det vil være omfattende og ikke hensigtsmæssig i så gammel en bygning. Miljøgevinsten i forhold til omkostningen vil ikke leve op til proportionalitetsprincippet. Bygningen anvendes til goldkøer. Bygningen forventes taget ud af brug indenfor en tidshorisont på ca. 10 år.

Der var i den tidligere ansøgning fra 2014 planer om at indrette nogle dybstrøelsesbokse i denne bygning, hvorfor det fremgår i den miljøgodkendte før-situation. Dette er dog ikke blevet realiseret.

Stald 3

Kalvestald og kælvstald med dybstrøelse. Dybstrøelse er BAT for småkalve. Der vil ikke blive udført væsentlige renoveringsarbejder på denne bygning. Kalvene flyttes til Tyrholmvej 7, når de er store nok til at blive flyttet.

Stald 4

Stalden er indrettet med kælvningsbokse og dybstrøelse. Stalden er af ældre dato, men fungerer fint til goldkøer og kælvning. Der er ikke planer om, at den skal renoveres.

Stald 5

Denne stald er indrettet med sengebåse og fast gulv med hældning og max. 5 % lysningsareal, og med skraber, der holder gulvet rent. Der skrubes hver 2. time.

Stald 6

Maskinhus, som er søgt som dybstrøelsesstald med udvendigt foderbord under tagudhængen langs østfacaden. Der bliver afløb i gulvet til pumpebrønd, hvor fra eventuel væde fra stalden kan pumpes til gyllebeholderen med ensilagevand. Dybstrøelse er godt for goldkøerne, der får et blødt leje og ro til at blive klar til den næste kælvning og laktation.

Vi vurderer, at emissionskravet for den nye stald svarer til "nyanlæg" i vejledningen.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

Etablering af skraber på alle faste gulve, og drænedegulve i gangarealer i kostalden, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra hver spaltstald på ca. 20 %.

Tønder Kommune har i tidligere afgørelse vurderet, at dette staldsystem giver en ammoniakfordampning på 6 %. Da dette staldsystem ikke kunne

vælges i it-ansøgningssystemet, blev der i stedet valgt at indsætte "sengestald med spalter (kanal, linespil", som giver 6 % ammoniakfordampning). Nu er kanal, linespil", imidlertid vurderet til 4 % ammoniakfordampning.

Tønder Kommune har derfor foretaget en fornyet konkret vurdering, hvor efter staldsystemet i ansøgningen er derfor sat til sengestald med fast gulv og 12 skrabninger pr. døgn. Det giver en reduktion i ammoniakfordampningen på 20 % i ansøgningssystemet.

Ud fra dette har kommunen fastsat ammoniaktabet fra stald 1 til højst 3.329,47 kg NH₃-N/år (opnået i senarieberegning 103305).

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 7.032,81 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", og husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 6.916,14 kg N/år. BAT-niveauet for ammoniak er dermed overholdt. Beregningen fremgår af ansøgningen.

BAT-vurdering

Ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, og vi vurderer, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes, er der stillet vilkår om skrabehyppighed på gulvene i sengestaldene og fast overdækning på den ene gyllebeholder.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at der er skrabere på gulvene i kostalden til de lakterende køer, og den ene gyllebeholder på 4.500 m³ har fast overdækning.

Ammoniakfølsom natur⁵ (kategori 1, 2 og 3)

Nærmeste kategori 1 natur, der omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder er Mandbjerg Skov, ligger ca. 4,7 km vest for anlægget. Mandbjerg Skov er en naturlig løvskov med små vådområder, enge og moser. Mandbjerg Skov er EF-habitatområde (H201) og er dermed Natura 2000-område. Se beskrivelse i afsnittet om Natura 2000. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, er en mose, der ligger ca. 2 km øst for anlægget. Gammelskov Mose er på ca. 12 ha og er lysåben og indeholder 2 vandhuller. Mosen indeholder positivarter som hedelyng, kløkkelyng, rosenmarinlyng, smalbladet kæruld og flere tørvemosser, og indeholder dermed også naturtypen Nedbrudt højmoser med mulighed for gendannelse (7120). Mosen er omfattet af husdyrlovens § 7 kategori 2 da den ligger udenfor Natura 2000.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberægning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 750 m nordøst for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberægning på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år. De to nærmeste skove er undersøgt og vurderet, at de ikke er ammoniakfølsomme.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Mandbjerg skov er udpeget som EF-habitatområde (H201) og er dermed Natura 2000-område.

Mandbjerg Skov er et særdeles værdifuldt og varieret skovområde med en lang, ubrudt historie som naturlig løvskov. Skoven er domineret af eg og bøg, men også med forholdsvis store askeområder. Indenfor skoven og i områdets sydlige del ligger tre åbne eng-/mosearealer der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Området ligger på en relativt jævn moræne-flade, der skråner mod nord. Afvandingen går til Febro bæk via et grøftesystem med ret begrænset fald. Der er partier med væld flere steder, bl.a. i skovengene. Tre bæksystemer begynder i eller umiddelbart syd for skoven, alle med rent vand og med rigelig vandføring. Området ligger i et landbrugsområde og ca. 6 km til det nærmeste større skovområde.

Udpegningsgrundlaget for Mandbjerg Skov er:

- Vandløb med vand-planter (3260)
- Tidsvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop (6410)
- Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand (7220)
- Bøgeskove på muldgrund (9130)
- Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig bund (9160)
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0)

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen vil stige med 0,0 kg N/ha/år, og altså ikke give en merbelastning på området.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, er under de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Mandbjerg skov som følge af ammoniak. Vi forventer, at baggrundsbelastningen, som allerede har været faldende i en årrække, vil fortsætte med at falde de kommende år som følge af lovgivningsmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakemission.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3

Omkring anlægget på Dalgårdsvej 2, ligger der 4 områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er 2 vandhuller og 2 enge. Arealerne er besigtiget i 2011 og beskrevet i godkendelsen i 2012. Se beliggenhed af naturtyperne på bilag 2.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁶. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Dalgårdsvej 3, der ligger ca. 790 m nord for det staldanlægget.

Vi vurderer, at den beskrevne drift ikke vil give lugtgener for naboerne, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres for beboelser i det åbne land.

4.2.15. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm.

Der stilles vilkår om, at driften ikke må medføre støvgener uden for husdyrbrugets matrikel.

4.3. Bilag I og IV-arter

4.3.1. Bilag I arter

Dalgårdsvej 2 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov ca. 11 km mod vest.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Dalgårdsvej 2 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.3.2. 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 rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af den nye gyllebeholder og ensilageplads. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvis, hvor den nye gyllebeholder og ensilageplads bygges. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter byggeri af gyllebeholder og ensilageplads på marken i tilknytning til øvrige bygninger. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 549 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning.

I forbindelse med partshøringen er der kommet bemærkninger fra ansøger. Det drejer sig om at mængden af vilkår, især egenkontrolvilkår, er for voldsomt i forhold til andre lignende sager fra Tønder Kommune. Det viste sig at være korrekt og der er efterfølgende fjernet en del vilkår, hvoraf de fleste omhandlede egenkontrol.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som 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 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest 6. december 2017.

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

Idet tilladelsen omfatter byggeri uden tilknytning til eksisterende bebyggelse, må den ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og en klage vil have opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

7 BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Naturbeskyttet efter § 3 i NBL 1000 m fra anlægget.

Bilag 3: Ansøgning

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 104 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

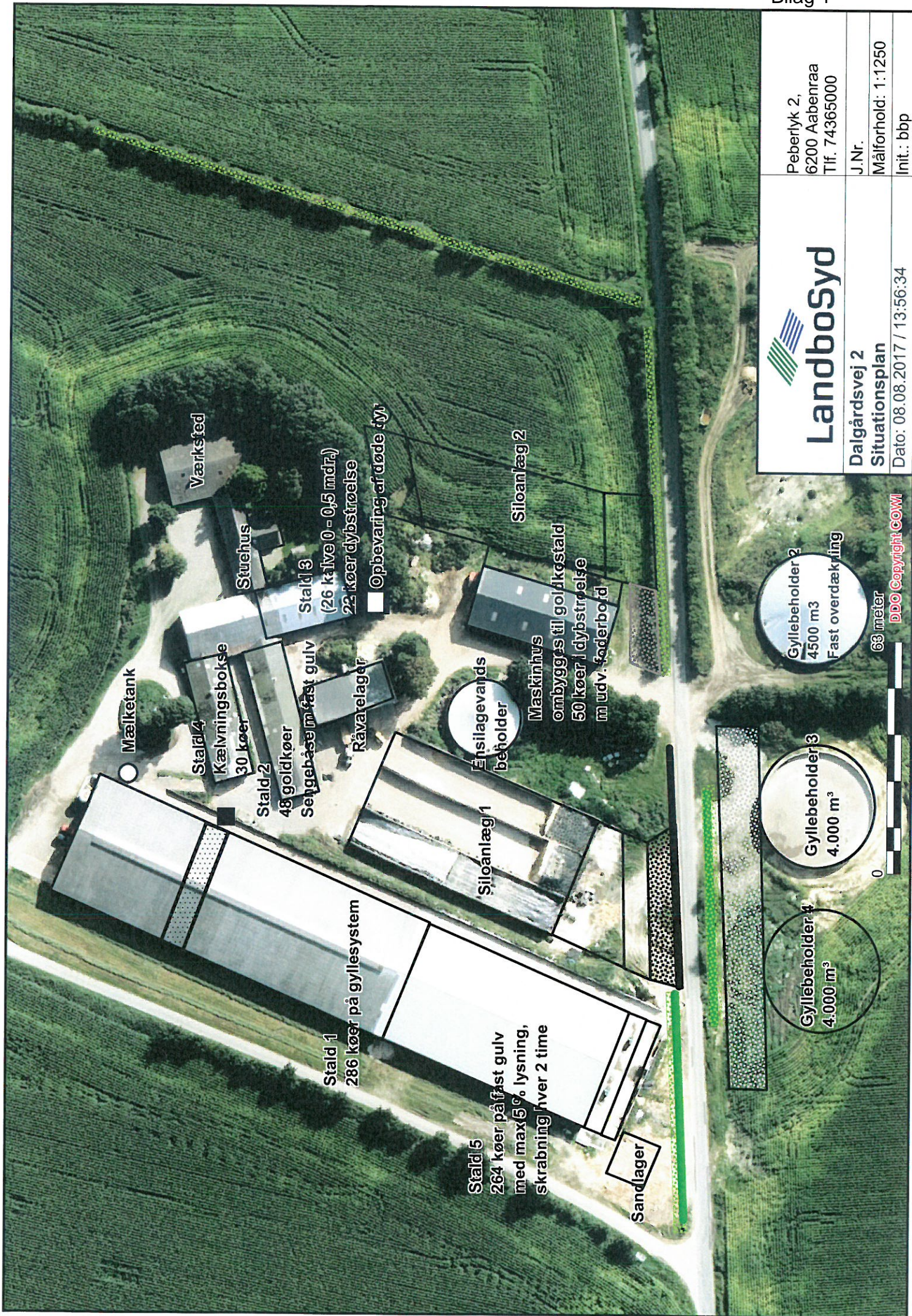
² Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer


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

⁴ Bekendtgørelse nr. 1611 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

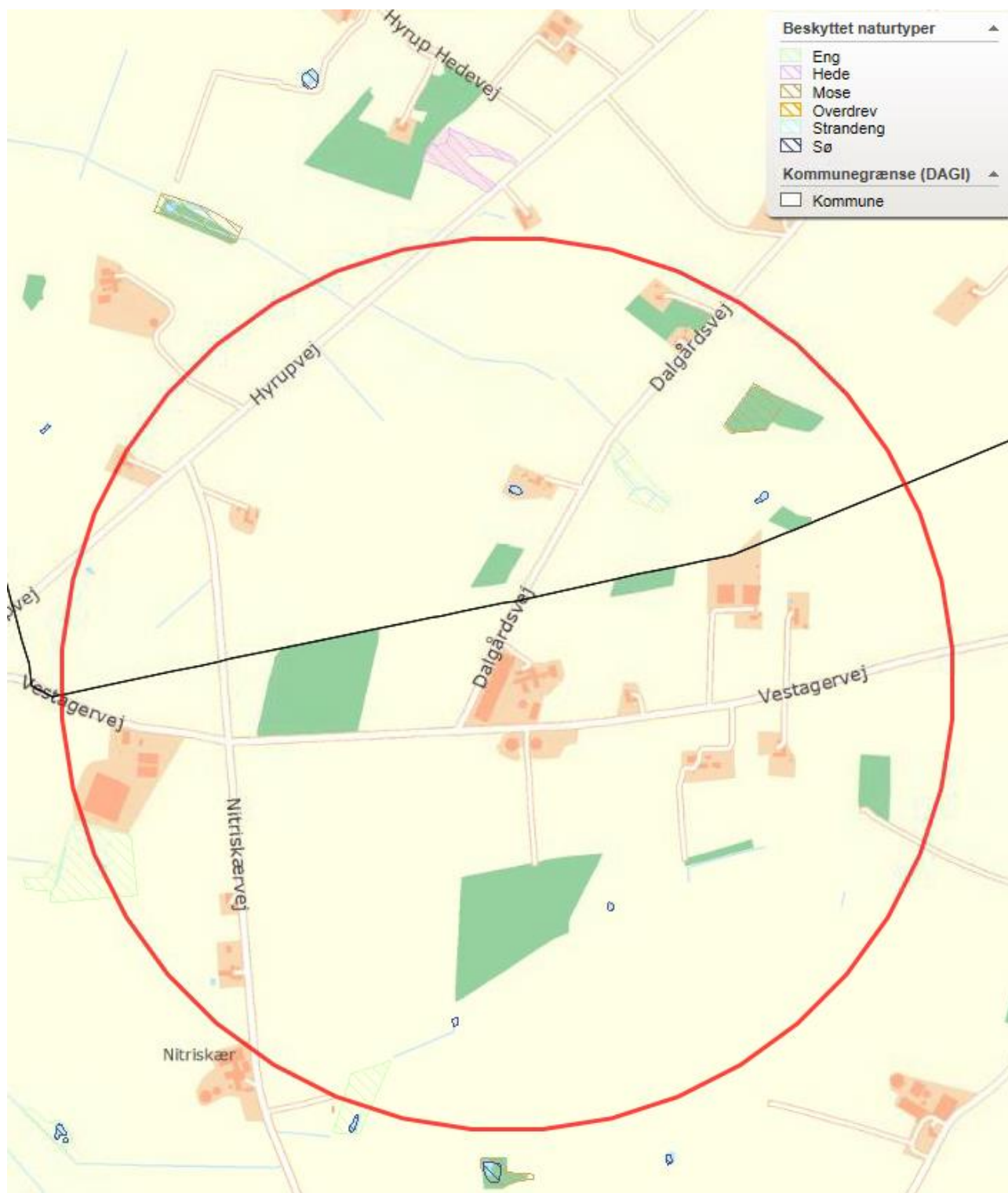
⁵ Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

⁶ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



 <h1>Landbosyd</h1>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:1250 Init.: bbp
Dalgårdsvej 2 Situationsplan	Dato: 08.08.2017 / 13:56:34

Bilag 2



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	96974
Version	3
Dato	10-10-2017 00:00:00

Navn	Jac Broeders
Adresse	Dalgårdsvej 2
Telefon	74664471
Mobil	20684471
E-Mail	broeders@mail.dk

Kort beskrivelse

Dalgårdsvej 2, Jac Broeders: Udvidelse til 700 køer

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
3 AREALERNE	25
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28
Bilag kort: Bygninger og anlæg	
Bilag kort: Naturpunkter	

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
Dalgårdsvej 2	5500021154	1011249899
Adresse	Postnummer	By
Dalgårdsvej 2		6534 Agerskov

Matrikler på ejendom Dalgårdsvej 2

Ejerlav	Matrikel nummer
Agerskov Ejerlav, Agerskov	83
Hyrup, Bevtøft	32
Hyrup, Bevtøft	172
Agerskov Ejerlav, Agerskov	1153
Agerskov Ejerlav, Agerskov	42

CHR på ejendom Dalgårdsvej 2

CHR

Ansøger

Jac Broeders
Dalgårdsvej 2
6534 Agerskov

Tlf.nr.: 74664471 Mobil: 20684471

broeders@mail.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen / LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jac Broeders
Tyrholmvej 7
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74664471 Mobil: 20684471

broeders@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Jac Broeders
Tyrholmvej 7
6230 Rødekro
CVR nummer: 16265241

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se bilag 1

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2009

Starttidspunkt for driften: 01-10-2009

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se bilag 1

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se bilag 1

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	296	406,28
		Ansøgt	334	512,68
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	44	60,39
		Ansøgt	102	156,57
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	234	2,29
		Ansøgt	234	2,29
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	9	2,02
		Ansøgt	9	2,02
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	254	348,63
		Ansøgt	264	405,23

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 kostald	Nej	KvMa03	Nudrift	276	0			10000,00	378,83
			Ansøgt	286	0			12000,00	439,00
Stald 2 (goldkostald)	Nej	KvMa03	Nudrift	20	0			10000,00	27,45
			Ansøgt	48	0			12000,00	73,68
		KvMa09	Nudrift	14	0			10000,00	19,22
			Ansøgt	0	0			10000,00	0,00
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	Nej	KvTk01	Nudrift	234	9	40,00	55,00		2,29
			Ansøgt	234	9	40,00	55,00		2,29
		KvSm01	Nudrift	9	0	0,00	0,50		2,02
			Ansøgt	9	0	0,00	0,50		2,02
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	22	0			12000,00	33,77
Stald 4 (kælvebokse)	Nej	KvKs10	Nudrift	0	0	22,00	23,50		0,00
			Ansøgt	0	0	22,00	23,50		0,00
		KvMa09	Nudrift	30	0			10000,00	41,18
			Ansøgt	30	0			12000,00	46,05
Ny kostald	Nej	KvMa05	Nudrift	254	0			10000,00	348,63
			Ansøgt	264	0			12000,00	405,23
Maskinhus ombygges til stald	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	50	0			12000,00	76,75
Sum			Nudrift						819,61
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									259,17

* 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 kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1 kostald	KvMa03	Nudrift	7678,00	161,60	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Stald 2 (goldkostald)	KvMa03	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Stald 4 (kælvebokse)	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kostald	KvMa05	Nudrift	7678,00	161,60	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Maskinhus ombygges til stald	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		

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.

Management

Rengøring og desinficering

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1 kostald	PR-663283	KvMa03	
Stald 2 (goldkostald)	PR-663285	KvMa03	Se bilag 1
	PR-663287	KvMa09	
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	PR-663289	KvTk01	Se bilag 1
	PR-663290	KvSm01	Se bilag 1
	PR-663307	KvMa09	
Stald 4 (kælvebokse)	PR-663291	KvKs10	Se bilag 1
	PR-663292	KvMa09	Se bilag 1
Ny kostald	PR-663293	KvMa05	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Maskinhus ombygges til stald	PR-663309	KvMa09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	819,61
	Ansøgt	1078,78
Ændring - Kvæg		259,17
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	819,61
	Ansøgt	1078,78
Ændring - I alt		259,17

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg



Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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
+  Dalgårdsvej 3	0	FMK	129,74	119,53	129,74	119,53	865,23	Ja	Ja
+  Geestruplund 2	0	NY	435,08	362,65	391,57	326,38	2.111,67	Ja	Ja

+  Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	623,26	533,89	592,09	507,20	2.111,41	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 stalddene 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.

Lugtgeneberegninger – 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: Dalgårdsvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 4 (kælvebokse)	807,70	Nej	Ja	Ja
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	815,83	Nej	Ja	Ja
Stald 2 (goldkostald)	825,40	Nej	Ja	Ja
Stald 1 kostald	835,52	Nej	Ja	Ja
Maskinhus ombygges til stald	876,99	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	913,34	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Geestruplund 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kostald	2.061,85	Ja	Ja	Ja
Maskinhus ombygges til stald	2.133,37	Ja	Ja	Ja
Stald 1 kostald	2.133,68	Ja	Ja	Ja
Stald 2 (goldkostald)	2.159,07	Ja	Ja	Ja
Stald 4 (kælvebokse)	2.176,03	Ja	Ja	Ja
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	2.178,98	Ja	Ja	Ja

Byzone: Agerskov Ejerlav, Agerskov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kostald	2.061,58	Ja	Ja	Ja
Maskinhus ombygges til stald	2.133,11	Ja	Ja	Ja
Stald 1 kostald	2.133,42	Ja	Ja	Ja
Stald 2 (goldkostald)	2.158,80	Ja	Ja	Ja
Stald 4 (kælvebokse)	2.175,77	Ja	Ja	Ja
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	2.178,71	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 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]
Stald 1 kostald	KvMa03	286	0	171,60	0	6.864,00	29.172,00	0,00	6.864,00	29.172,00
Stald 2 (goldkostald)	KvMa03	48	0	28,80	0	1.152,00	4.896,00	0,00	1.152,00	4.896,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	KvTk01	234	9	0,43	0	17,10	72,68	0,00	17,10	72,68
	KvSm01	9	0	0,39	0	15,45	65,66	0,00	15,45	65,66
	KvMa09	22	0	13,20	0	528,00	2.244,00	0,00	528,00	2.244,00
Stald 4 (kælvebokse)	KvKs10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
Ny kostald	KvMa05	264	0	158,40	0	6.336,00	26.928,00	0,00	6.336,00	26.928,00
Maskinhus ombygges til stald	KvMa09	50	0	30,00	0	1.200,00	5.100,00	0,00	1.200,00	5.100,00
SUM	-	943	9	420,81	-	16.832,55	71.538,34	-	16.832,55	71.538,34

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16.832,55^{0,6} = 549,30$ 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 kostald	KvMa03	276	0	165,60	0	6.624,00	28.152,00	0,00	6.624,00	28.152,00
Stald 2 (goldkostald)	KvMa03	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
	KvMa09	14	0	8,40	0	336,00	1.428,00	0,00	336,00	1.428,00
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	KvTk01	234	9	0,43	0	17,10	72,68	0,00	17,10	72,68
	KvSm01	9	0	0,39	0	15,45	65,66	0,00	15,45	65,66
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4 (kælvebokse)	KvKs10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
Ny kostald	KvMa05	254	0	152,40	0	6.096,00	25.908,00	0,00	6.096,00	25.908,00
Maskinhus ombygges til stald	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	837	9	357,21	-	14.288,55	60.726,34	-	14.288,55	60.726,34

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 kostald	Ingen data.				
Stald 2 (goldkostald)	Ingen data.				
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	Ingen data.				
Stald 4 (kælvebokse)	Ingen data.				
Ny kostald	Ingen data.				
Maskinhus ombygges til stald	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
Stald 1 kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald 2 (goldkostald)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald 4 (kælvebokse)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald	Ingen data			
Maskinhus ombygges til stald	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 kostald		Stalden har åben kip og åbne sider med gardiner.
Stald 2 (goldkostald)		Foruden den naturlige ventilation er der mulighed for supplerende ventilation vha. 2 undertryksventilatorer. Afkastene er med hætte og ca. 0,5 m høje.
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)		Ud over den naturlige ventilation er der mulighed for supplerende undertryksventilation vha 1 ventilator. Afkastet har hætte og er ca 0,5 m højt.
Stald 4 (kælvebokse)		
Ny kostald		
Maskinhus ombygges til stald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklodetiltag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr**Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1	Se bilag 1
Gyllebeholder 2	Se bilag 1
Ny gyllebeholder	Se bilag 1
Markstak	Se bilag 1
Ny Gyllebeholder	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1	Se bilag 1
Gyllebeholder 2	Se bilag 1
Ny gyllebeholder	Se bilag 1
Markstak	Se bilag 1
Ny Gyllebeholder	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1	Se bilag 1	Se bilag 1
Gyllebeholder 2	Se bilag 1	Se bilag 1
Ny gyllebeholder		Se bilag 1
Markstak		
Ny Gyllebeholder		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	x = 3,75 m, y = 21 m	1.298,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	0	0,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	6 m x 29 m	4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	6 m x 29 m	4.500,0
Ny gyllebeholder	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	0	0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	0	4.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	Ubegrænset	55,0
		Ansøgt drift	Markstak	Ubegrænset	55,0
Ny Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Sum		Nudrift			5.353,0
		Ansøgt drift			12.555,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Ny Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1	Nudrift	22,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	78,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny Gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld**Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****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?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-671,34 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:	918,65
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3991,95
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	889,60
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	944,55
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	171,39

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	6916,14 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7032,81 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-116,67 kgN/år

*Værdien i Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er ikke beregnet ud fra normtal. Værdien er summen af krav, som kommunen har angivet til specifikke produktioner, lagt sammen med vejledende sum for de produktioner, hvor kommunen ikke har angivet et krav.

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 kostald	KvMa03	2763,94	4162,32	-1398,38	-50,59%	732,80	147,67	242,90	3038,95
		2864,09	4313,13	-1449,04	-50,59%	759,35	-10,24	94,79	3469,23
Stald 2 (goldkostald)	KvMa03	200,29	301,62	-101,33	-50,59%	53,10	-0,72	18,41	230,82
		480,69	723,88	-243,20	-50,59%	127,44	77,05	13,89	505,50
	KvMa09	0,00	146,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	146,11
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	KvTk01	0,00	11,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,41
		0,00	11,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,41
	KvSm01	0,00	14,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,13
		0,00	14,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,13
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	229,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	229,60
Stald 4 (kælvebokse)	KvKs10	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
	KvMa09	0,00	313,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	313,09
		0,00	313,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	313,09
Ny kostald	KvMa05	2543,63	1876,17	667,46	26,24%	0,00	85,97	251,80	1538,41
		2643,77	1950,04	693,73	26,24%	0,00	0,00	98,66	1851,37
Maskinhus ombygges til stald	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	521,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	521,82
Sum	Nudrift	5507,86	6824,85	-832,25		785,90	232,92	513,11	5292,92
	Ansøgt	5988,55	8077,10	-998,51		886,79	66,81	207,34	6916,15

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1 kostald	KvMa03	11,01	8,02
		12,13	7,90
Stald 2 (goldkostald)	KvMa03	11,54	8,41
		10,53	6,86
	KvMa09	10,44	7,60
		0,00	0,00
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	KvTk01	0,89	4,97
		0,89	4,97
	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	6,80
Stald 4 (kælvebokse)	KvKs10	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa09	10,44	7,60
		10,44	6,80
Ny kostald	KvMa05	6,06	4,41
		7,01	4,57
Maskinhus ombygges til stald	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	6,80

* 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 kostald	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	733,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	759,00
Stald 2 (goldkostald)	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	53,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	127,00
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	Ingen data				
Stald 4 (kælvebokse)	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny kostald	Ingen data				
Maskinhus ombygges til stald	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
Stald 1 kostald	KvMa03	Nudrift	7678,00	161,60	0,00	0,00	0,00	147,67
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,24
Stald 2 (goldkostald)	Ingen data							
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	Ingen data							
Stald 4 (kælvebokse)	Ingen data							
Ny kostald	KvMa05	Nudrift	7678,00	161,60	0,00	0,00	0,00	85,97
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maskinhus ombygges til stald	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	113,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	400,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	207,00
Ny gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Ny Gyllebeholder	Markstak	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: 6.916,14 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.623,23 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Oprettet	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
------	----------	----------	--------------	-------------	---------------------	-----------------------

Mandbjerg skov kant af område	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mandbjerg skov midt i	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Gammelskov mose	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,7
Skov mod vest	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,7	3,4
Skov mod syd	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,3	1,0

Naturpunkt: Mandbjerg skov kant af områdeKategori: **1**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 [°]
S: Stald 2 (goldkostald)	0,0	0,0	L	3	4.686	85
S: Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	0,0	0,0	L	3	4.727	85
S: Stald 4 (kælvebokse)	0,0	0,0	L	3	4.690	84
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	4.692	85
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.606	86
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.718	83
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	4.712	86
S: Stald 1 kostald	0,0	0,0	L	3	4.622	85
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	4.592	86
S: Maskinhus ombygges til stald	0,0	0,0	L	3	4.713	86
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.657	86

Naturpunkt: Mandbjerg skov midt iKategori: **1**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 [°]
S: Stald 2 (goldkostald)	0,0	0,0	L	3	4.708	85
S: Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	0,0	0,0	L	3	4.748	85
S: Stald 4 (kælvebokse)	0,0	0,0	L	3	4.712	85
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	4.713	85
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.628	86
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.739	83
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	4.733	87
S: Stald 1 kostald	0,0	0,0	L	3	4.644	85
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	4.613	86
S: Maskinhus ombygges til stald	0,0	0,0	L	3	4.734	86
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.679	86

Naturpunkt: Gammelskov moseKategori: **2**Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 2 (goldkostald)	0,0	0,0	L	3	2.152	280
S: Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.129	280
S: Stald 4 (kælvebokse)	0,0	0,0	L	3	2.139	281
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.151	279
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.203	276
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.186	284
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.104	277
S: Stald 1 kostald	0,0	0,0	L	3	2.195	282
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	2.214	279
S: Maskinhus ombygges til stald	0,0	0,0	L	3	2.121	279
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.157	276

Naturpunkt: Mose mod nordøstKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1 kostald	0,0	0,3	L	3	702	224
S: Stald 2 (goldkostald)	0,0	0,0	L	3	710	220
S: Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	0,0	0,0	L	3	700	219
S: Stald 4 (kælvebokse)	0,0	0,0	L	3	697	219
S: Ny kostald	0,0	0,1	L	3	788	222
S: Maskinhus ombygges til stald	0,0	0,0	L	3	745	215
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	760	218
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	811	212
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	598	230
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	872	218
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	840	215

Naturpunkt: Skov mod vestKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,7 kgN**Totaldeposition: **3,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1 kostald	+0,1	1,6	L	3	264	90
S: Stald 2 (goldkostald)	0,0	0,2	L	3	327	86
S: Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	+0,1	0,1	L	3	367	86
S: Stald 4 (kælvebokse)	0,0	0,1	L	3	331	83

S: Ny kostald	+0,1	0,9	L	3	245	104
S: Maskinhus ombygges til stald	+0,1	0,1	L	3	365	100
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	338	96
O: Gyllebeholder 2	-0,1	0,1	L	3	382	108
O: Ny gyllebeholder	+0,2	0,2	L	3	330	111
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	383	63
O: Ny Gyllebeholder	+0,2	0,2	L	3	285	115

Naturpunkt: Skov mod syd

Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,3 kgN**

Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1 kostald	0,0	0,4	L	3	386	356
S: Stald 2 (goldkostald)	0,0	0,0	L	3	411	1
S: Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	0,0	0,0	L	3	409	7
S: Stald 4 (kælvebokse)	0,0	0,0	L	3	428	6
S: Ny kostald	0,0	0,3	L	3	329	351
S: Maskinhus ombygges til stald	+0,1	0,1	L	3	336	9
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	358	4
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	269	11
O: Ny gyllebeholder	+0,1	0,1	L	3	264	0
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	574	2
O: Ny Gyllebeholder	+0,1	0,1	L	3	261	351

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	8.016,47		7.032,81*

*Kommunen har angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor

ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau som er beregnet af systemet

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald 1 kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	KvMa03	7,31		per årsko
Stald 2 (goldkostald)	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	KvMa03	7,31		per årsko
Stald 2 (goldkostald)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Stald 4 (kælvebokse)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	KvKs10	3,15	3,15	per årsopdræt
Stald 4 (kælvebokse)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,31	7,31	per årsko
Maskinhus ombygges til stald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Stald 1 kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa03	PR-663283	Malkekøer	286			4.313,13		3.329,47
Kommunes begrundelse:		Kravet er fastsat ud fra at BAT for eksisterende faste gulve er hyppig skrab kombineret me..						
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normaltallet for ammoniakfordampning.						

Stald 2 (goldkostald) (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa03	PR-663285	Malkekøer	48			723,88		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvMa09	PR-663287	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

Stald 3 (kalve 0- 2 mdr.) (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-663289	Øvrige	234			11,41		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-663290	Øvrige	9			14,13		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvMa09	PR-663307	Malkekøer dybstrøelse	22	10,04	1,00	220,88		

Stald 4 (kælvebokse) (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs10	PR-663291	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,21$						
KvMa09	PR-663292	Malkekøer dybstrøelse	30	10,04	1,00	301,20		

Ny kostald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-663293	Malkekøer	264	7,31	1,00	1.929,84		

Maskinhus ombygges til stald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-663309	Malkekøer dybstrøelse	50	10,04	1,00	502,00		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].


BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:



Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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: **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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	74076,10	11415,63	70,00	754,90	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	7049,41	1061,52	45,00	64,70	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
Dybstrøelse	7049,41	1061,52	64,70	0
Kvæggylle	74076,10	11415,63	754,90	0
Total	81125,51	12477,15	819,60	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	81581,15	12302,57	70,00	917,90	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	15866,10	2403,73	45,00	160,87	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
Dybstrøelse	15866,10	2403,73	160,87	0
Kvæggylle	81581,15	12302,57	917,90	0
Total	97447,25	14706,30	1078,77	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)


Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

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.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Bygninger og anlæg



Naturpunkter

