



Goldbækvej 7
6534 Agerskov

2018



TØNDER
KOMMUNE



Tillæg til

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	6
3.1.	GRUNDFORHOLD	6
3.1.1.	Generelle forhold	6
3.2.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
3.2.1.	Stalde og anlæg	8
3.2.2.	Ressourceforbrug	8
3.2.3.	Affald	8
3.2.4.	Management og egenkontrol	8
3.3.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
3.3.1.	Gødningsopbevaring og – håndtering	8
3.3.2.	Spildevand	9
3.3.3.	Transport	9
3.3.4.	Driftsforstyrrelser og uheld	9
3.3.5.	Støj	9
3.3.6.	Skadedyr	9
3.3.7.	Kemikalier og pesticider	9
3.3.8.	Olie og brændstof	9
3.3.9.	Ensilage	10
3.3.10.	Foder	10
3.3.11.	Lys	10
3.3.12.	Husdyrbrugets ophør	10
3.3.13.	Ammoniak	10
3.3.14.	Lugt	12
3.3.15.	Støv	12
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
4.1.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG	13
4.1.1.	Stald og anlæg	13
4.1.2.	Landskabelige hensyn	16
4.1.3.	Energiforbrug	16
4.1.4.	Vandforbrug	17
4.1.5.	Affald	18
4.1.6.	Management og egenkontrol	18
4.2.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	19
4.2.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering	19
4.2.2.	Spildevand	21
4.2.3.	Transport	21
4.2.4.	Driftsforstyrrelser og uheld	21
4.2.5.	Støj	21
4.2.6.	Skadedyr	21
4.2.7.	Kemikalier og pesticider	22
4.2.8.	Olie og brændstof	22
4.2.9.	Ensilage	22
4.2.10.	Foder	22
4.2.11.	Lys	22
4.2.12.	Husdyrbrugets ophør	22
4.2.13.	Ammoniak	23
4.2.14.	Lugt	25

4.2.15.	Støv	26
4.3.	Bilag I og IV-arter	27
4.3.1.	Bilag I arter	27
4.3.2.	Bilag IV arter.....	27
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	27
5	HØRINGER.....	28
6	KLAGE VEJLEDNING.....	29
7	BI LAG	30
8	REFERENCER OG NOTER	31

1 INDLEDNING

I/S Bjørnholm, v. Kurt A. Mathiasen har den 6. juli 2017 søgt om tillæg til miljøgodkendelsen på Goldbækvej 7, 6534 Agerskov.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse vedrører udvidelse af den årlige kvægproduktion fra 380,29 dyreenheder (DE) til 439,30 DE¹. Der opstilles flere kalvehytter på ejendommen i forbindelse med udvidelse af dyreholdet.

Tillægsgodkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen, skema nr. 99563, version 4 (bilag 3) med tilhørende bilag (se bilag 2a, 2b², 4, 5a og 5b), samt på supplerende oplysninger modtaget i forbindelse med behandling af sagen.

Husdyrbruget på Goldbækvej 7 ejes og drives som I/S af Kurt A. Mathiasen og Hans P. Mathiasen.

Tidligere godkendt 25. maj 2010

Husdyrbruget på Goldbækvej 7 fik den 25. maj 2010 miljøgodkendelse til at udvide kvægproduktionen fra 300,57 DE til 380,29 DE³, samt til at opføre en plansilo og et befæstet areal til vaskeplads. Denne godkendelse er udnyttet.

Bedriftsoplysninger

Navn: I/S Bjørnholm, v. Kurt A. Mathiasen og Hans P. Mathiasen

Adresse: Goldbækvej 7, 6534 Agerskov

CVR-nr.: 13185891

P.nr.: 1000516433

Kontaktperson på bedriften

Kurt A. Mathiasen

Konsulent

Sønderjysk Landboforening, v. Birgitte Madsen

Billundvej 3, 6500 Vojens

Telefon: 73202748

E-mail: bm@slf.dk

Sagsbehandler Tønder Kommune: Eva Folke

KS, Tønder Kommune: Dorte Fabrin

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion: Udvidelse af den årlige husdyrproduktion:

Fra: 207 malkekøer (årsdyr, tung race, 10.412 kg EKM), 8 opdræt (årsdyr, tung race, 25-26 mdr.), 40 småkalve (årsdyr, tung race, 1-6 mdr.), 48 opdræt (årsdyr, tung race, 6-12 mdr.), 104 opdræt (årsdyr, tung race, 12-25 mdr.), 8 småkalve (årsdyr, tung race, 0-1 mdr.) og 104 tyrekalve (producerede dyr, tung race, 40-60 kg), svarende til i alt 380,29 DE⁴.

Til: 240 malkekøer (årsdyr, tung race, 10.412 kg EKM), 10 opdræt (årsdyr, tung race, fra 23 til 24 mdr.), 20 opdræt (årsdyr, tung race, fra 4 til 6 mdr.), 70 opdræt (årsdyr, tung race, fra 6 til 13 mdr.), 8 ungtyre (producerede dyr, tung race, fra 70 til 340 kg), 100 opdræt (årsdyr, tung race, fra 13 til 23 mdr.), 40 småkalve (årsdyr, tung race, fra 0 til 4 mdr.) og 120 tyrekalve (producerede dyr, fra 40 til 70 kg), svarende til i alt 439,30 DE⁵.

Projekterede anlæg:

Der opstilles flere udendørs kalvehytter.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne⁶.

Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt til beregninger knyttet til arealerne, såfremt der alligevel skulle være oplysninger herom i ansøgningen.

Der gøres i den forbindelse opmærksom på, at alle vilkårene, der blev stillet i afsnit 4.4 i miljøgodkendelsen, meddelt den 25. maj 2010, er bortfaldet⁷ (vilkårene i godkendelsen meddelt 25. maj 2010 ses i bilag 6).

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven⁸.

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 miljøreddegørelse 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 habitatbekendtgørelsen⁹.

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 Fødevareklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Eva Folke
Faglig koordinator

Tønder, den 12. januar 2018.

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne tillægsgodkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til en maksimal årlig husdyrproduktion på 240 malkekøer (årsdyr, tung race, 10.412 kg EKM), 10 opdræt (årsdyr, tung race, 23-24 mdr.), 20 opdræt (årsdyr, tung race, 4-6 mdr.), 70 opdræt (årsdyr, tung race, 6-13 mdr.), 8 ungtyre (producerede dyr, tung race, 70-340 kg), 100 opdræt (årsdyr, tung race, 13-23 mdr.), 40 småkalve (årsdyr, tung race, 0-4 mdr.), 20 småkalve (årsdyr, tung race, 4-6 mdr.) og 120 tyrekalve (producerede dyr, 40-70 kg), svarende til i alt 439,30 DE¹⁰.

(Vilkår 3.1.1.2 og 3.1.1.3 erstatter vilkår 4.1.1.1 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

Dyrene skal opstaldes som anført i tabel 1 og vist på figur 1.

Tabel 1

Bygning nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Årsdyr/ Producerede dyr pr. år	DE/år
3	Kostald, sengebåse med spalter	Sengestald med spalter	Malkekøer	140	196,84
4	Kostald, dybstrøelse med spalter	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Malkekøer	30	42,18
	Kostald, dybstrøelse	Dybstrøelse	Opdræt (23-24 mdr.) Malkekøer	10 35	5,88 49,21
1	Ungdyrstald, dybstrøelse	Dybstrøelse	Småkalve (4-6 mdr.)	20	6,07
	Ungdyrstald, dybstrøelse med spalter	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Opdræt (6-13 mdr.) Tyre (70-340 kg)	70 8	25,49 1,90
2	Ungdyrstald, spalter	Sengestald med spalter	Opdræt (13-23 mdr.)	100	50,03
			Malkekøer	35	49,21
0	Kalvehytter	Hytter, udenfor, placeret på fast bund med afløb	Småkalve (0-4 mdr.)	40	10,13
			Tyrekalve (40-70 kg)	120	2,35
I alt					439,30



Figur 1. Stalde og anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

(Vilkår 3.1.1.2 og 3.1.1.3 erstatter vilkår 4.1.1.1 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

- 3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer og vilkår, der fremgår af godkendelsen.
- 3.1.1.4. Der skal senest 1. oktober 2018 etableres mindst én af følgende teknologier:
- Skrabning af spaltegulvene i ungdyrstald med spalter (bygning 2 på figur 1). Se endvidere vilkårene i afsnit 3.3.13.
 - Fast overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen (bygning 5 og 6 på figur 1). Se endvidere vilkårene i afsnit 3.3.13.

- 3.1.1.5. Et eksemplar af tillægsgodkendelsen 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. Alle kalvehytterne skal placeres som vist på figur 1, og de skal placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder.

3.2.2. Ressourceforbrug

- 3.2.2.1. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af energi og vand, der medgår til husdyrproduktionen.

- 3.2.2.2. Der skal udskiftes til lavenergibelysning, når der foretages udskiftning af lyskilder placeret indenfor og udenfor stalde og driftsbygninger.

3.2.3. Affald

Der stilles ingen nye vilkår.

3.2.4. Management og egenkontrol

- 3.2.4.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

- 3.2.4.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion)
- Forbrug af vand og elektricitet, der medgår til husdyrproduktionen
- Service på mælkekøleanlæg
- Bortskaffelse af affald
- Placering af markstakke med ensilage og dybstrøelse
- Drift af skrabere
- Logbog over flydelag eller teltoverdækning på gyllebeholdere

- 3.2.4.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

(Vilkår 3.2.4.1, 3.2.4.2 og 3.2.4.3 erstatter alle vilkårene i afsnit 4.8 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og – håndtering

Se vilkår 3.3.13.1.

3.3.2. Spildevand

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.3. Transport

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.4.1. Der skal til enhver tid være en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der skal være kendt af gårdens ansatte. 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.

(Vilkår 3.3.4.1 erstatter vilkår 4.2.6.1 og 4.2.6.2 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

3.3.5. Støj

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.6. Skadedyr

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.7. Kemikalier og pesticider

3.3.7.1. Hvis der opbevares flydende gødning, 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.

3.3.7.2. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.

3.3.8. Olie og brændstof

3.3.8.1. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

3.3.8.2. 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.

3.3.9. Ensilage

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.10. Foder

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.11. Lys

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.12. Husdyrbrugets ophør

3.3.12.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

3.3.12.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

(Vilkår 3.3.12.1 og 3.3.12.2 erstatter vilkår 4.7.1 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

3.3.13. Ammoniak

3.3.13.1. Maksimalt 13 % af den årligt producerede mængde dybstrøelse må opbevares i markstak og/eller gyllebeholder.

(Vilkår 3.3.13.1 erstatter vilkår 4.2.7.1 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

3.3.13.2. Der skal endvidere anvendes mindst ét af følgende sæt ammoniak-reducerende virkemidler:

1. Automatisk skrabning af spaltegulvene i bygning 2 og 3 (se figur 1) med stationær skraber eller robotskraber.
2. Automatisk skrabning af spaltegulvene i bygning 3 (se figur 1) med stationær skraber eller robotskraber, *samt* fast overdækning af de to gyllebeholdere på ejendommen (bygning 5 og 6 på figur 1).

(Vilkår 3.3.13.2, 3.3.13.3, 3.3.13.4 og 3.3.13.5 erstatter alle vilkårene i afsnit 4.5.1 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

3.3.13.3. Følgende krav skal opfyldes ved automatisk skrabning af spaltegulvene med stationær skraber:

- Der skal hver dag foretages automatisk skrabning mindst hver fjerde time.
- Skraberens skal være forsynet med timer.
- Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

- Tværgange, der ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres mindst 2 – 3 gange.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har varighed af mere end 1 uge.
- Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

(Vilkår 3.3.13.2, 3.3.13.3, 3.3.13.4 og 3.3.13.5 erstatter alle vilkårene i afsnit 4.5.1 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

3.3.13.4. Følgende krav skal opfyldes ved automatisk skrabning af spaltegulvene med robotskraber:

- Robotskraberens skal indstilles til at skrabe spaltegulvene mindst hver fjerde time.
- Det skal kunne dokumenteres, f.eks. ved hjælp af kapacitetsdata fra fabrikanten, at robotskraberens kan nå at skrabe hele spaltegulvarealet mindst hver fjerde time.
- Robotskraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har varighed af mere end 1 uge.
- Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

(Vilkår 3.3.13.2, 3.3.13.3, 3.3.13.4 og 3.3.13.5 erstatter alle vilkårene i afsnit 4.5.1 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

3.3.13.5. Følgende krav skal opfyldes ved fast overdækning af de to gyllebeholdere på ejendommen (bygning 5 og 6 på figur 1):

- Gyllebeholderne skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for 1 uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal hurtigst muligt underrettes herom.
- Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

(Vilkår 3.3.13.2, 3.3.13.3, 3.3.13.4 og 3.3.13.5 erstatter alle vilkårene i afsnit 4.5.1 i miljøgodkendelsen fra 25. maj 2010, se vilkår i bilag 6).

3.3.14. Lugt

- 3.3.14.1. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

3.3.15. Støv

Der stilles ingen nye vilkår.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Dette tillæg til godkendelsen bygger på oplysningerne i den elektroniske ansøgning, skema nr. 99563, version 4, (se bilag 3), med tilhørende bilag (se bilag 2a, 2b, 4, 5a og 5b), samt på supplerende oplysninger modtaget ved behandling af sagen.

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om opstaldning af ejendommens dyrehold fremgår af tabel 2, 3 og 4 samt af figur 1.

Udover staldene findes der på ejendommen to gyllebeholdere på henholdsvis 1.845 m³ og 2.200 m³, se figur 1, samt øvrige driftsbygninger, se situationsplanen fra miljøgodkendelsen meddelt i 2010 på bilag 1.

Tabel 2. Tilladt årlig husdyrproduktion før Miljøgodkendelse den 25. maj 2010.

Bygning nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
3	Kostald, sengebåse med spalter	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, tung race, årsdyr	134	188,41
4	Kostald, dybstrøelse og spalter	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, tung race, årsdyr	10	14,06
	Kostald, dybstrøelse	Dybstrøelse (hele arealet)	Opdræt, tung race, årsdyr (26-27 mdr.)	6	3,82
1	Ungdyrstald, dybstrøelse	Dybstrøelse (hele arealet)	Småkalve, tung race, årsdyr (fra 1-6 mdr.)	29	8,07
	Ungdyrstald, dybstrøelse og spalter	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Opdræt, tung race, årsdyr (6-12 mdr.)	36	12,82
2	Ungdyrstald, spalter	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Opdræt, tung race, årsdyr (12-26 mdr.)	83	42,86
			Udegående 5 mdr./år Malkekøer, tung race, årsdyr	20	28,12
0	Kalvehytter	Dybstrøelse (hele arealet)	Småkalve, tung race, årsdyr (0-1 mdr.)	6	1,37
			Tyrekalve, tung race, producerede dyr (40 – 60 kg)	80	1,05
I alt					300,57

Tabel 3. Tilladt dyrehold iflg. Miljøgodkendelse § 12, meddelt den 25. maj 2010.

Bygning nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
3	Kostald, sengebåse med spalter	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, tung race	147	206,68
4	Kostald, dybstrøelse og spalter	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, tung race	35	49,21
	Kostald, dybstrøelse	Dybstrøelse (hele arealet)	Opdræt, tung race (fra 25-26 mdr.)	8	4,96
1	Ungdyrstald, dybstrøelse	Dybstrøelse (hele arealet)	Småkalve, tung race (1-6 mdr.)	40	11,13
	Ungdyrstald, dybstrøelse og spalter	Dybstrøelse, lang ædeplads spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Opdræt, tung race (6-12 mdr.)	48	17,09
2	Ungdyrstald, sengestald med spalter	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Opdræt, tung race (12-25 mdr.) Udegående 5 mdr./år	104	52,87
			Malkekøer, tung race Udegående 2 mdr./år	25	35,15
0	Kalvehytter	Dybstrøelse (hele arealet)	Småkalve, tung race (0-1 mdr.)	8	1,83
			Tyrekalve, tung race (40 – 60 kg)	104	1,36
I alt					380,29

Tabel 4. Ansøgt dyrehold iflg. ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse.

Bygning nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
3	Kostald, sengebåse med spalter	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, tung race. 10.412 kg EKM	140	196,84
4	Kostald, dybstrøelse	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, tung race. 10.412 kg EKM	30	42,18
		Dybstrøelse (hele arealet)	Opdræt, tung race (fra 23-24 mdr.)	10	5,88
			Malkekøer, tung race. 10.412 kg EKM	35	49,21
1	Ungdyrstald, dybstrøelse og spalter	Dybstrøelse (hele arealet)	Småkalve, tung race (4-6 mdr.)	20	6,07
		Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Opdræt, tung race (6-13 mdr.)	70	25,49
			Ungtyre, tung race (70-340 kg)	8	1,90
2	Ungdyrstald, spalter	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Opdræt, tung race (13-23 mdr.)	100	50,03
			Malkekøer, tung race. 10.412 kg EKM	35	49,21
0	Kalvehytter	Dybstrøelse (hele arealet)	Småkalve, tung race (0-4 mdr.)	40	10,13
			Tyrekalve, tung race (40 – 70 kg)	120	2,35
I alt					439,30

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Nærmeste område er byzonen i Hellevad.	> 2,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. Det nærmeste område er lokalplanen for konferencecentret m.m. ved Nr. Hostrup	> 2,5 km
De nærmeste nabobeboelser er boligerne på Goldbækvej 5 og Horsbyvej 18.	> 150 m

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Området med kalvehytter, der udvides i forbindelse med projektet, overholder ikke afstandskravet på minimum 25 meter til ikke almene vandforsyningsanlæg. Der er således en boring, GEUS boring nr. 160.862,

der er beliggende i en afstand af ca. 10 meter fra kalvehytterne, se figur 2. Boringen anvendes både til drikkevand og til markvanding.

Boringen er godt beskyttet med en god boringsoverbygning. Vi vurderer, at der kan dispenseres for afstandskravet på minimum 25 meter til ikke almene vandforsyningsanlæg, såfremt kalvehytterne på husdyrbruget er placeret på beton med afløb til gyllebeholder. Der stilles vilkår om dette i godkendelsen.

Vi vurderer, at de øvrige afstandskrav i § 8 i husdyrloven er overholdt.



Figur 2. GEUS boring nr. 160.862 ca. 10 meter syd for området med kalvehytter.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Da der ikke sker nybyggeri og kun foretages mindre udvendige ændringer af det eksisterende anlæg i form af flere kalvehytter placeret i tilknytning til de eksisterende kalvehytter, vurderer vi, at projektet ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

4.1.3. Energiforbrug

Det forventede energiforbrug før og efter udvidelsen er anført i tabellen nedenfor.

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
El	135.000 kwh	136.000 kwh
Diesellole – traktor	25.000 L	25.000 L

Det er i ansøgningen endvidere oplyst følgende om energiforbruget:

- Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde vil der blive opsat lavenergi lysstofrør.

- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen.
- Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i driftsbygning.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vurdering: 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.

Vi har foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. El-forbruget på 136.000 Kwh pr. år overstiger ikke nøgletallene, og vi vurderer derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

Der er i godkendelsen fra 2010 stillet vilkår om at anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

For at opnå den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne, stilles der i tillægsgodkendelsen vilkår til husdyrbruget om at føre driftsjournal over husdyrbrugets energiforbrug samt om at udskifte indvendige og udvendige lyskilder i og ved driftsbygninger til lavenergibelysning, når de nuværende lyskilder er udtjente.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Det årlige forventede forbrug af vand før og efter udvidelsen fremgår af tabellen nedenfor.

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
Drikkevand	8.000 m ³	9.000 m ³
Vask af maskiner	15 m ³	10 m ³
Vask af malkeanlæg og stald	600 m ³	600 m ³

Det er endvidere anført følgende i ansøgningen:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget til markvanding registreres.

- Der anvendes vand til køling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der er forsøgt at finde en balance mellem rengøring pga. hygiejne og smitte og samtidig begrænsning af vandforbrug.

Vurdering: 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 drikkekrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Der er i godkendelsen fra 2010 stillet vilkår om, at drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at vandforbrug og vandspild minimeres.

For at opnå den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår til husdyrbruget om at føre driftsjournal over husdyrbrugets vandforbrug.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Ifølge ansøgningen forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

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, samt have en nødfremgangsmåde ved uheld. Vi vurderer, at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Der er anført følgende i ansøgningen:

- Ejer står for daglig drift.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens årsrapport registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Vakuumpumpen er oliefri, og der forekommer derfor ikke spildolie fra pumpen.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og det tjekkes om anlægene kører som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:
 - o Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads i gyllebeholderen.
 - o Gyllepumpningen overvåges.
 - o Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder.
 - o Gylletanken kontrolleres for flydelag, og der føres logbog.
 - o Gyllebeholderen kontrolleres i 10-års beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
 - o Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.
 - o Der er mælkeydelseskontrol månedligt.
 - o Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens elinstallationer hvert femte år.
 - o Der udarbejdes sprøjtejournal.
 - o Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent, således at blandingen altid er optimeret.
 - o Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering.

I miljøgodkendelsen fra 2010 er der stillet vilkår om, at der skal føres driftsjournal over dyreholdets størrelse, ressourceforbrug, miljøteknologier, bortskaffelse af affald, samt placering af markstakke med dybstrøelse og ikke saftgivende ensilage.

I denne tillægsgodkendelse er vilkår vedr. driftsjournal og egenkontrol opdateret i forhold til det ansøgte og de anvendte miljøteknologier.

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

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

Husdyrproduktionen medfører produktion af flydende husdyrgødning (gylle) og dybstrøelse.

Gyllen bliver opbevaret i gyllekanaler i staldene og i de to gyllebeholdere på ejendommen, mens størstedelen af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til markerne. Den dybstrøelse, der ikke udbringes direkte, bliver opbevaret i markstak, dog anvendes gødningen fra kalvehytterne også til at etablere flydelag på gyllebeholderne.

Der er oplyst følgende om opbevaring af husdyrgødning:

- Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere, kanaler under stald samt fortank.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for tegn på begyndende utætheder.

- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer, at der altid er minimal emission af ammoniak. Der er normalvist ikke problemer med etablering af flydelag på kvæggylle.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle senest 14 dage efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen.
- Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.
- Dybstrøelse opbevares i gyllebeholdere og på markstak i overensstemmelse med gældende regler.

Der er oplyst følgende om udbringning og anvendelse af den producerede husdyrgødning:

- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor
- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Der køres ikke ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov. I mark- og gødningsplanen tages hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, samt kvælstofudnyttelsen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. således udbringning ikke giver anledning til unødige gener.
- Dybstrøelse udbringes efter gældende regler og nedbringes indenfor 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, nedbringes dybstrøelsen, så snart det er muligt.

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.

I ansøgningsmaterialet er oplyst, der på ejendommen er i alt 5.245 m³ kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning inkl. tilført vand fra befæstede arealer mv. Der er indsendt en kapacitetserklæring hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet, se bilag 2a og 2b. Det fremgår af beregningen af gylleproduktionen inkl. tilført vand, at der på ejendommen er kapacitet til mere end 7 måneders produktion, beregnet som om dyrene er på stald året rundt. Det vurderes, at kapaciteten er tilstrækkelig, da en del af goldkøerne og kvierne kommer på græs i sommerhalvåret.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at opbevaringen, håndteringen og anvendelsen af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Der forventes kun mindre ændringer i forhold til den godkendte drift:

Type	Før udvidelse	Efter udvidelse
Befæstet areal ved gyllebeholder – 903 m ²	632 m ³	632 m ³
Plansiloer 1.490 m ²	1.043 m ³	1.043 m ³
Kalvehytteareal 125 m ²	87,5 m ³	87,5 m ³
Nyt kalvehytteareal. 115 m ²	-	80,5 m ³
Vand fra vask af maskiner	15 m ³	10 m ³
I alt	1.777,5 m ³	1.853 m ³

Der stilles på baggrund af ovenstående ikke nye vilkår.

4.2.3. Transport

Der forventes kun ca. 2 transporter mere i forhold til den godkendte drift med ca. 1.159 transporter om året.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er behov for at stille vilkår.

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.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift er der i godkendelsen fra 2010 stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald samt til håndtering af gylle, samt vilkår om, at en beredskabsplan udarbejdet i 2009 skal være kendt af gårdens ansatte og følges ved et evt. uheld.

Da ejendommens anlæg er beliggende i et område, der er omfattet af "Plan for grundvandsbeskyttelse – Agerskov", der er vedtaget af kommunalbestyrelsen i Tønder Kommune den 28. april 2016, stilles der i denne tillægsgodkendelse vilkår til opbevaring og håndtering af brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier, samt vilkår om, at der til enhver tid foreligger en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald, kemikalier og brændstof.

4.2.5. Støj

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

4.2.6. Skadedyr

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Ejendommens anlæg er som tidligere nævnt beliggende i et område, der er omfattet af en vedtaget "Plan for grundvandsbeskyttelse – Agerskov". For at beskytte grundvandet mod punktkildeforurening stilles der i godkendelsen derfor vilkår til opbevaring af flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende.

Det vurderes med det stillede vilkår, at husdyrbruget opbevarer flydende gødning, mineraler, kemikalier og pesticider forsvarligt.

4.2.8. Olie og brændstof

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

4.2.9. Ensilage

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

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 kvægfodring.

Ansøger opfylder, at foderplan bliver udarbejdet i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Ansøger oplyser endvidere, at der tages analyser af grovfoder, og at foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimeringen.

Der er i godkendelsen fra 2010 stillet vilkår om foderplaner.

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 forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ansøger oplyser, at anlægget ved ophør af driften af husdyrbruget vil blive tømt for husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Der stilles på baggrund af ovenstående vilkår vedr. husdyrbrugets ophør i godkendelsen.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

4.2.13. Ammoniak

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et ammoniak BAT-emissionsniveau på 3.324 kg N/år ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Beregningen fremgår af skema 99563 (se bilag 3). Beregningen er baseret på, at udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde.

BAT-redegørelse

Ansøger ønsker at kunne vælge mellem følgende tiltag for at opnå BAT-niveauet for ammoniak:

Alternativ 1 (se bilag 3 og 5a):

- Skrabning af alle spaltegulve i kostald og ungdyrstald (se bygning 3 og 2 på figur 1) og
- Direkte udbringning fra stald af mindst 87 % af den årligt producerede mængde dybstrøelse.

Alternativ 2 (se bilag 5b):

- Skrabning af alle spaltegulve i kostald (se bygning 3 på figur 1) og
- Teltoverdækning af de to gyllebeholdere på ejendommen (se bygning 5 og 6 på figur 1) og
- Direkte udbringning fra stald af mindst 87 % af den årligt producerede dybstrøelse.

Det fremgår af skema 99563 (bilag 3) og skema 100633, version 2 (bilag 5a), at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget ved ansøgt dyrehold ved BAT alternativ 1 udgør 3.321 kg N/år.

Det fremgår af skema 100633, version 1 (bilag 5b), at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget ved ansøgt dyrehold ved BAT alternativ 2 udgør 3.310 kg N/år.

BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt, alternativ 1 og alternativ 2 er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes, er der stillet vilkår til fastholdelse af de to alternativer mht. BAT. Der er i den forbindelse endvidere stillet vilkår til egenkontrol.

Vilkår 4.4.3.1 og 4.4.3.2 i miljøgodkendelsen fra 2010 bortfalder ved udnyttelse af tillægsgodkendelsen, da der ikke er anført udegående dyr i den ansøgte drift i ansøgningen om tillægsgodkendelse.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget

Det fremgår af skema 100633 version 1 og 2, se bilag 5b og 5a, at det generelle reduktionskrav til ammoniakfordampning fra stald og lager er opfyldt.

Ammoniakfølsom natur¹¹ (kategori 1, 2 og 3)

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 10 km nordvest for anlægget. Det drejer sig om habitatområdet Mandbjerg Skov, som er udpeget blandt andet på grund af forekomst af egeskove og blandskove på mere eller mindre rig bund (9160).

Der er i skema nr. 99563 foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget udgør 0,1 kg N/ha pr. år. Dette overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens¹² "worst case" afskæringskriterie på maksimalt 0,2 kg N/ha pr. år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kumulationsmodel.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000 områder, ligger ca. 2,5 km nordøst for anlægget. Det drejer sig om Grimrose, der rummer højrose med mulighed for naturlig gendannelse. Der er i skema 99563 foretaget en beregning af ammoniak nedfaldet på dette område, som viser at den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/ha pr. år. Dermed overholdes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterie på maksimalt 1,0 kg N/ha pr. år.

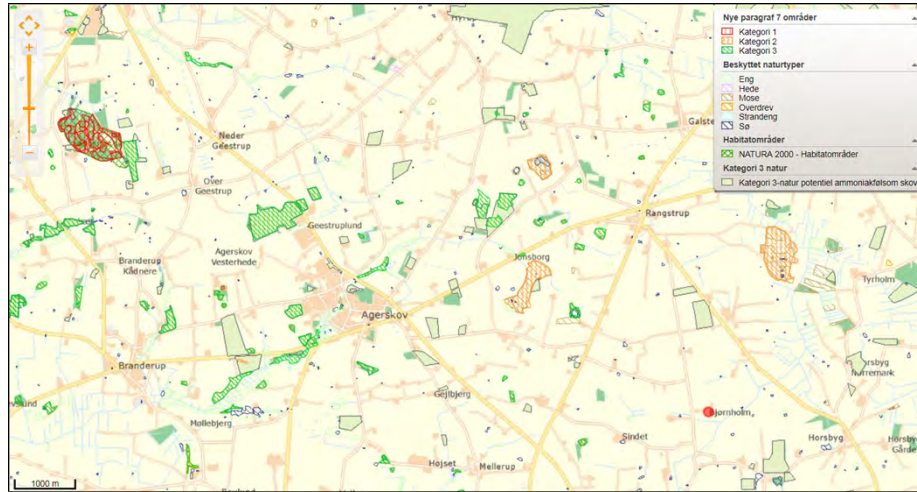
Nærmeste kategori 3 natur er to moser, der ligger henholdsvis 1,3 km syd for¹³ og 2,1 km sydvest for anlægget. Ca. 1,1 km sydvest for og ca. 1,2 km nord for ejendommens anlæg ligger endvidere to skovområder, der i Miljøstyrelsens kortværk er anført som potentiel ammoniakfølsom skov. Der er i skema 99563 foretaget en beregning, som viser at merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget på de fire nævnte områder er 0,0 kg N/ha pr. år. Beregningen er foretaget for det ansøgte projekt set i forhold til den tilladte produktion før miljøgodkendelsen i 2010. Dermed overholdes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterie på maksimalt 1,0 kg N/ha pr. år. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelseslovens¹⁴, samt ammoniakfølsomme skove.

Nærmeste Natura 2000 område er habitatområdet Mandbjerg Skov, der er udpeget som EF-habitatområde (H201).

Området ligger ca. 10 km nordvest for anlægget på Goldbækvej 7.

Beregninger i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kumulationsmodel i skema 99563 viser, at det totale ammoniak nedfald på Mandbjerg Skov fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år ved ansøgt drift. Beregninger i skema 99563 viser endvidere, at ammoniak nedfaldet på området ikke vil stige

som følge af den ansøgte udvidelse set i forhold til den tilladte produktion før miljøgodkendelsen i 2010.



Figur 3. Natur omkring Goldbækvej 7.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder 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.

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

§ 3 beskyttede vandhuller

Omkring anlægget på Goldbækvej 7 ligger der inden for en afstand af 800 meter flere vandhuller, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullerne er næringsrige grundet deres beliggenhed mellem dyrkede marker.

Beregningerne i skema 99563 viser, at vandhullerne maksimalt vil få en merbelastning af ammoniak på 0,1 kg N/ha pr. år som følge af den ansøgte udvidelse, set i forhold til den tilladte produktion før miljøgodkendelsen i 2010. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af vandhullerne som følge af forøget ammoniakemission ved udvidelsen af husdyrproduktionen på Goldbækvej 7.

4.2.14. Lugt

De nærmeste nabobeboelser til Goldbækvej 7 er boliger beliggende på ejendomme med landbrugspligt. Det drejer sig om nabobeboelserne på Goldbækvej 5 og Horsbyvej 18, der ligger henholdsvis ca. 195 m og fra 565 m fra staldanlægget på Goldbækvej 7. Goldbækvej 5 er beliggende på samme landbrugsejendom som Goldbækvej 7.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Goldbækvej 6. Boligen ligger ca. 750 m fra Goldbækvej 7. Der har ligget en bolig på Sindetvej 14, ca. 670 m fra Goldbækvej 7. Boligen på Sindetvej 14 blev revet ned i 2012/13. Der er ikke søgt om genopførelse af boligen på Sindetvej 14.

Nærmeste byzone/sommerhusområde er byzonen i Hellevad, der ligger ca. 4 km sydvest for Goldbækvej 7. Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende er konferencecentret m.m. ved Nr. Hostrup, beliggende ca. 2,8 km sydøst for Goldbækvej 7. De nærmeste samlede bebyggelser i landzone ligger ved Horsbyg og Rangstrup beliggende henholdsvis ca. 2 km sydøst for og 3 km nordvest for Goldbækvej 7.

Der er i skema 99563 foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen¹⁵. 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 i landzone uden landbrugspligt, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ hverken ligger 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 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.

Lugtregningerne bygger på, at husdyrproduktionen på Goldbækvej 7 sker jævnt fordelt over året. Der stilles derfor vilkår herom i godkendelsen.

Der er i godkendelsen af Goldbækvej 7, der blev meddelt i 2010, stillet vilkår til begrænsning af lugtgener fra anlægget, bl.a. om renholdelse af stalde, gødningsbeholdere, anlæg og udendørsarealer; om opbevaring af kasseret ensilage under plast, samt om placering af markstakke med ensilage og dybstrøelse mindst 100 m fra nabobeboelser.

Under forudsætning af, at disse vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende i forhold til lugt.

4.2.15. Støv

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

4.3. Bilag I og IV-arter

4.3.1. Bilag I arter

Anlægget på Goldbækvej 7 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Der er over 17 km til det nærmeste fuglebeskyttelsesområde, som er Lindet Skov, Hønning Mose og Plantage, Lovrup Skov og Skrøp.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Goldbækvej 7 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.

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige beskyttede 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 udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger samt etablering af flere kalvehytter ved de eksisterende kalvehytter. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger ønsker at ændre dyreholdet hovedsageligt i eksisterende bygninger med henblik på at udnytte de eksisterende rammer bedst muligt og dermed fremtidssikre bedriften. 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/beboere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 357 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

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 fredag den 9. februar 2018.

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

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

7 BILAG

- Bilag 1: Situationsplan fra godkendelsen meddelt 25. maj 2010
- Bilag 2a: Kapacitetserklæring – Opbevaringskapacitet husdyrgødning
- Bilag 2b: Lagerregnskab for gylle
- Bilag 3: Skema 99563 version 4
- Bilag 4: Tekstbilag til ansøgningskema 99563
- Bilag 5a: Skema 10063, version 2, scenarie vedr. BAT, alternativ 1
- Bilag 5b: Skema 10063, version 1, scenarie vedr. BAT, alternativ 2
- Bilag 6: Vilkårene i godkendelsen meddelt 25. maj 2010

8 REFERENCER OG NOTER

¹ Beregnet efter nyeste omregningsfaktorer, jf. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 374 af 19. april 2017.

² Bilag 2b er modtaget i forbindelse med behandling af sagen.

³ Se note 1.

⁴ Se note 1.

⁵ Se note 1.

⁶ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 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

⁷ Lov nr. 204 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

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

⁹ Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

¹⁰ Beregnet efter nyeste omregningsfaktorer, jf. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 374 af 19. april 2017.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

¹² Se note 12.

¹³ Området er i ammoniakberegningerne i skema 99563 anført som et overdrev, men der er tale om en § beskyttet mose.




¹⁴ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

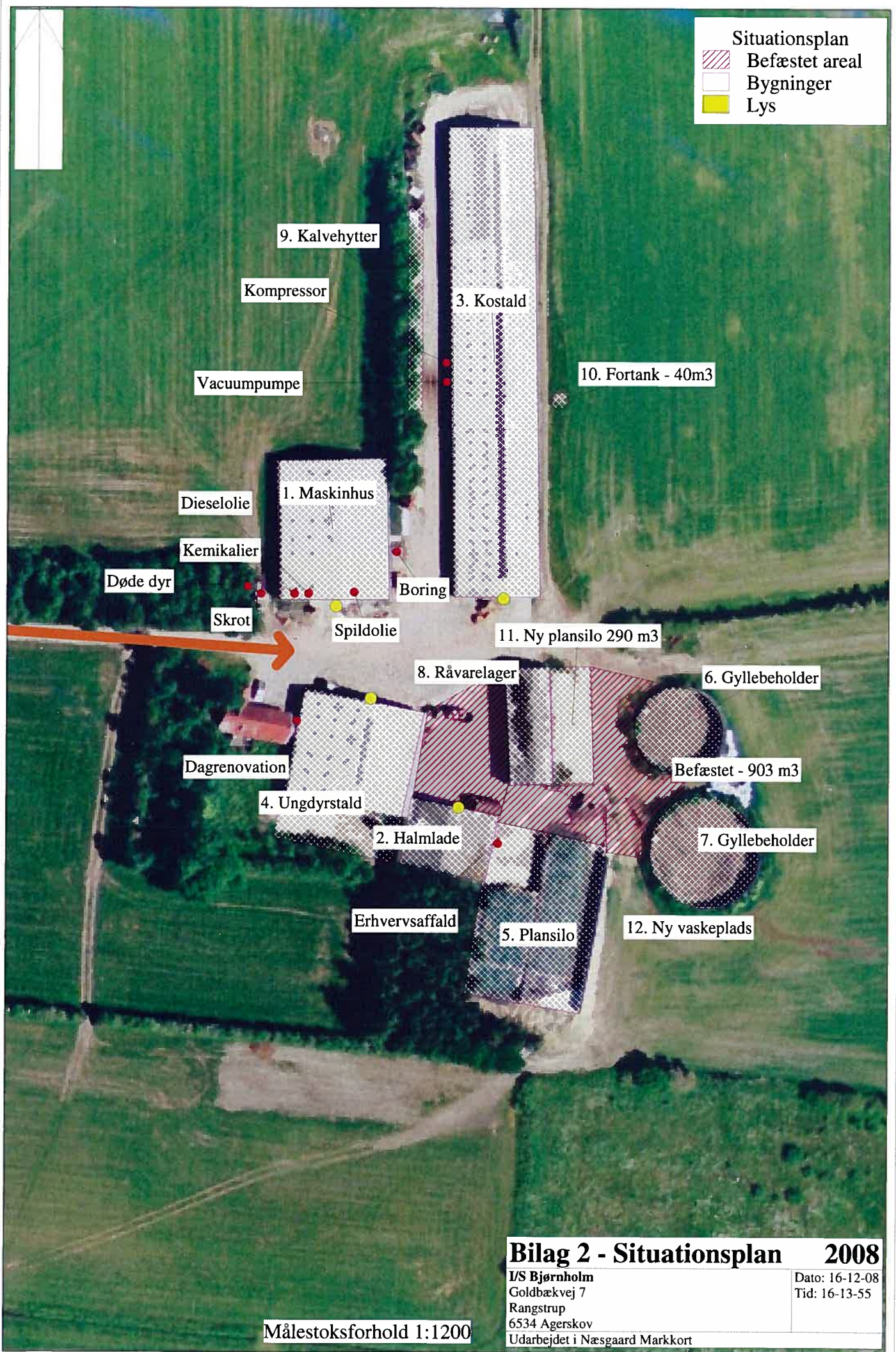
¹⁵ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

BILAG 1 – SITUATIONSPLAN (FRA MILJØGODKENDELSEN I 2010)

1 side

Situationsplan

-  Befæstet areal
-  Bygninger
-  Lys



- 9. Kalvehytter
- Kompressor
- Vacuumpumpe
- 10. Fortank - 40m³
- 3. Kostald
- 1. Maskinhus
- Dieselolie
- Kemikalier
- Døde dyr
- Skrot
- Boring
- Spildolie
- 11. Ny plansilo 290 m³
- 8. Råvarelager
- 6. Gyllebeholder
- Dagrenovation
- Befæstet - 903 m³
- 4. Ungdyrstald
- 2. Halmlade
- 7. Gyllebeholder
- Erhvervsaffald
- 5. Plansilo
- 12. Ny vaskeplads

Bilag 2 - Situationsplan 2008

I/S Bjørnholm Goldbækvej 7 Rangstrup 6534 Agerskov Udarbejdet i Næsgaard Markkort	Dato: 16-12-08 Tid: 16-13-55
---	---------------------------------

Målestoksforhold 1:1200

**BILAG 2a – KAPACITETSERKLÆRING
OPBEVARINGSKAPACIET
HUSDYRGØDNING**

2 sider

Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning

The logo for SLF (Statens Landbrugsforundersøgelser) is a teal square with the letters 'SLF' in white, bold, sans-serif font.

For

I/S Bjørnholm
Goldbækvej 7
6534 Agerskov
Tlf

Af

Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf: 73202600

Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder	1845
2 Gyllebeholder	2200
3 Kanaler	500
4 Kanaler	700
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Samlet gyllekapacitet i tons	5245

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Markstak	650
2	
3	
4	
5	
Samlet kapacitet i tons	650

Evt. kommentarer:

Kvier og goldkøer kommer på græs om sommeren. Der er korrigeret for dette i beregningerne

Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteavlskonsulent for konkret vurdering.

Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Køer, senge og spalter	140	30,5		4270
2	Køer, dybstr m spalter	30	13,39		401,7
3	Kvier 6-13 mdr dybstr m spalter	70	1,0		70,84689516
4	Tyre, dybstr m spalter	8	1,3		10,4
5	Kvier 13-23 mdr senge og spalte	100	3,4		337,9070968
6	Køer, senge og spalter	35	15,25		533,75
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Køer, dybstr	35	15,92	557,2	
2	Kvier 23-24 mdr, dybstr	10	6,8	68,12621198	
3	Kvier 0-6 mdr, dybstr	60	1,89	113,4	
4	Tyrekalve, dybstr	120	0,24	28,69654795	
5	Tyre, dybstr m spalter	8	1,9	15,2	
6	Kvier 6-13 mdr dybstr m spalter	70	1,6	112,2856452	
7	Køer, dybstr m spalter	30	12,53	375,9	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1	Plansiloer	1218	0,7		852,6
2	Kalvehytter	240	0,7		168
3					0
4					0
5					0

Opbevaringskapacitet

		Dybstrøelse	Gylle
Samlet tilledning til lagre	ton/år	1270,8	6645,2
Produktion pr. måned	ton	105,9	553,8
Opbevaringskapacitet	måneder	6,1	9,5

BILAG 2b – LAGERREGNSKAB FOR GYLLE

4 sider



I/S Bjørnholm · Goldbækvej 7, Rangstrup · 6534 Agerskov · 74519269 cvr: 13185891 · medl.: 74519269

Besætning og gødningsproduktion

Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: 51258 / 51258						
St.r. årskøer, Dybstr., m.spalter, linespil	30,0 Årsdyr	0	783	4.617	702	4.380
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	140,0 Årsdyr	0	4.316	19.376	2.982	14.280
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	35,0 Årsdyr		559	5.450	833	5.429
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	35,0 Årsdyr		1.079	4.935	746	3.570
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstr., kort ædepl., fast gulv	60,0 Årsdyr		113	1.602	198	1.440
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstr., m.spalter, linespil	70,0 Årsdyr	0	366	2.738	390	3.497
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. spalt, linespil	100,0 Årsdyr	0	676	4.796	693	5.216
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	10,0 Årsdyr		68	649	93	848
St.r. avlstyre over 440 kg, Dybstr., m.spalter, linespil	8,0 Årsdyr		52	382	64	315
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	120,0 Stk		118	1.513	176	1.559
			8.131	46.058	6.877	40.532

I alt **8.131 46.058 6.877 40.532****Specifikation af produktionsomfang**

Aktuel produktion			Type 2	Gødning	
<i>Besætn.nr: 51258</i>					
St.r. årskøer	30,0	Årsdyr		N ab dyr	4.521 kg
				P ab dyr	636 kg
EKM	(10603)	10603		N ab lager	4.617 kg
				P ab lager	702 kg
Staldsystem:	Dybstr., m.spalter, linespil			K ab lager	4.380 kg
Gødningslager:	Dybstrøelse			N korr. faktor (Standard)	1,00
	Kvæggylle			P korr. faktor (Standard)	1,00
<i>Besætn.nr: 51258</i>					
St.r. årskøer	140,0	Årsdyr		N ab dyr	21.098 kg
				P ab dyr	2.968 kg
EKM	(10603)	10603		N ab lager	19.376 kg
				P ab lager	2.982 kg
Staldsystem:	Sengestald m. bagsk./ringkanal			K ab lager	14.280 kg
Gødningslager:	Kvæggylle			N korr. faktor (Standard)	1,00
				P korr. faktor (Standard)	1,00
<i>Besætn.nr: 51258</i>					
St.r. årskøer	35,0	Årsdyr		N ab dyr	5.275 kg
				P ab dyr	742 kg
EKM	(10603)	10603		N ab lager	5.450 kg
				P ab lager	833 kg
Staldsystem:	Dybstrøelse (hele arealet)			K ab lager	5.429 kg
Gødningslager:	Dybstrøelse			N korr. faktor (Standard)	1,00
				P korr. faktor (Standard)	1,00
<i>Besætn.nr: 51258</i>					
St.r. årskøer	35,0	Årsdyr		N ab dyr	5.275 kg
				P ab dyr	742 kg
EKM	(10603)	10603		N ab lager	4.935 kg
				P ab lager	746 kg
Staldsystem:	Sengestald m. spalt, linespil			K ab lager	3.570 kg
Gødningslager:	Kvæggylle			N korr. faktor (Standard)	1,00
				P korr. faktor (Standard)	1,00



I/S Bjørnholm . Goldbækvej 7, Rangstrup . 6534 Agerskov . 74519269 cvr: 13185891 . medl.: 74519269

Specifikation af produktionsomfang			Type 2		Gødning	
Aktuel produktion						
Besætn.nr: 51258						
St.r. årsopdr. 0-6mdr. 60,0 Årsdyr					N ab dyr 1.602 kg	
Indgangsalder (0) 0					P ab dyr 178 kg	
Afgangsalder (6) 6					N ab lager 1.602 kg	
Staldsystem: Dybstr., kort ædepl., fast gulv					P ab lager 198 kg	
Gødningslager: Dybstrøelse					K ab lager 1.440 kg	
					N korr. faktor (Standard) 1,00	
					P korr. faktor (Standard) 1,00	
Besætn.nr: 51258						
St.r. årsopdr. 6-27mdr. 70,0 Årsdyr					N ab dyr 2.695 kg	
Indgangsalder (6) 6					P ab dyr 351 kg	
Afg./kælvningsalder (27) 13					N ab lager 2.738 kg	
Staldsystem: Dybstr., m.spalter, linespil					P ab lager 390 kg	
Gødningslager: Dybstrøelse					K ab lager 3.497 kg	
					N korr. faktor (Type1) 0,76	
					P korr. faktor (Type1) 0,76	
Besætn.nr: 51258						
St.r. årsopdr. 6-27mdr. 100,0 Årsdyr					N ab dyr 5.289 kg	
Indgangsalder (6) 13					P ab dyr 689 kg	
Afg./kælvningsalder (27) 23					N ab lager 4.796 kg	
Staldsystem: Sengestald m. spalt, linespil					P ab lager 693 kg	
Gødningslager: Kvæggylle					K ab lager 5.216 kg	
					N korr. faktor (Type1) 1,05	
					P korr. faktor (Type1) 1,05	
Besætn.nr: 51258						
St.r. årsopdr. 6-27mdr. 10,0 Årsdyr					N ab dyr 622 kg	
Indgangsalder (6) 23					P ab dyr 81 kg	
Afg./kælvningsalder (27) 24					N ab lager 649 kg	
Staldsystem: Dybstrøelse (hele arealet)					P ab lager 93 kg	
Gødningslager: Dybstrøelse					K ab lager 848 kg	
					N korr. faktor (Type1) 1,23	
					P korr. faktor (Type1) 1,23	
Besætn.nr: 51258						
St.r. avlstyre over 440 kg 8,0 Årsdyr					N ab dyr 376 kg	
Indgangsvægt (40) 40					P ab dyr 59 kg	
Afgangsvægt (230) 230					N ab lager 382 kg	
Staldsystem: Dybstr., m.spalter, linespil					P ab lager 64 kg	
Gødningslager: Dybstrøelse					K ab lager 315 kg	
					N korr. faktor (Standard) 1,00	
					P korr. faktor (Standard) 1,00	
Besætn.nr: 51258						
St.r. slagtekalve op til 230 kg 120,0 Stk					N ab dyr 1.507 kg	
Indgangsvægt (40) 40					P ab dyr 157 kg	
Afgangsvægt (230) 230					N ab lager 1.513 kg	
Staldsystem: Dybstrøelse (hele arealet)					P ab lager 176 kg	
Gødningslager: Dybstrøelse					K ab lager 1.559 kg	
					N korr. faktor (Standard) 1,00	
					P korr. faktor (Standard) 1,00	
Besætninger i alt					N ab lager 46.057 kg	
					P ab lager 6.876 kg	
					K ab lager 40.532 kg	



I/S Bjørnholm . Goldbækvej 7, Rangstrup . 6534 Agerskov . 74519269 cvr: 13185891 . medl.: 74519269

Forbrug af organisk gødning					
Lager	Gødningstype	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0	0	0	0
Kvæggylle	Kvæggylle	36	0	0	0
Afgræsningslager		0	0	0	0
I alt		36			
Gns. pr. ha.					
Harmoniareal		0 ha			

Harmony og arealkrav for P og N		P-loft	
Egen Besætning		35,0	Kg P pr. ha
Modtaget gødning		0,0	Kg P pr. ha
Afsætning til fællesanlæg		35,0	Kg P pr. ha
Afsætning til andre		35,0	Kg P pr. ha
Tillæg ved Pt under 4		0,0	Kg P pr. ha
Eget forbrug af P (Korr. P-loft)		35,0	Kg P pr. ha
Areakrav		Fosfor	Kvælstof
Harmoniareal	0,00 ha		
Produceret inkl. modtaget/afsat		196,48 ha	200,25 ha
Forbrugt organisk gødning		0,00 ha	0,00 ha
Harmoniareal minus arealkrav		0,00 ha	0,00 ha
Overskridelse i org. gødn.		0,00 Kg	0,00 Kg
Samlet arealkrav P (inkl. handelsg.)		0,00 ha	
Harmonikravet (N og P) overholdt	Ja		
Undtagelsesbrug er anvendt	Ja		
Virksomheden indgår i produktionsmæs. sammenhæng	Nej		



I/S Bjørnholm . Goldbækvej 7, Rangstrup . 6534 Agerskov . 74519269 cvr: 13185891 . medl.: 74519269

Lager: Kvæggylle

Kapacitet: 5308 tons

Gødningsmængde pr. måned (tons)

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	564	546	564	546	564	564	509	564	546	564	546	564			
Vandtilførsel	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163			
Opsamlet mængde	727	708	727	708	727	727	672	727	708	727	708	727			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	1.399	2.103	2.829	3.532	4.259	4.985	5.641	6.368	7.071	7.797	8.500	9.227	9.227	9.227	9.227

Næringsstofindhold ultimo kg/ton

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Tørstof, %	6,02	6,20	6,29	6,34	6,38	6,40	6,42	6,43	6,45	6,46	6,46	6,47	6,47	6,47	6,47
N	3,40	3,51	3,57	3,60	3,62	3,64	3,65	3,66	3,66	3,67	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68
NH4-N	2,04	2,11	2,14	2,16	2,17	2,18	2,19	2,19	2,20	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21	2,21
P	0,52	0,53	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
K	2,66	2,76	2,82	2,85	2,87	2,88	2,89	2,90	2,91	2,91	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Mg	0,36	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
S	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

BILAG 3 – SKEMA 99563, version 4

36 sider

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99563
Version	4
Dato	12-01-2018 00:00:00

Navn	I/S Bjørnholm, v/Kurt A. Mathiasen
Adresse	Goldbækvej 7
Telefon	74519269
Mobil	20719227
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

BM I/S Bjørnholm. Udvidelse af kvægproduktion inden for eksisterende bygninger.

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	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	25
3 AREALERNE	29
3.1 Markoplysninger	29
3.2 Gødningsregnskab	29
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	31
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	32
3.7 Gener fra udbringning	32
Bilag kort: Situationsplan	
Bilag kort: Naturkort 1	
Bilag kort: Naturkort 2	
Bilag kort: Bebyggelse	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bm@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
I/S Bjørnholm	5500019789	13185891

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom I/S Bjørnholm

Ejerlav	Matrikel nummer
Rangstrup, Agerskov	44
Rangstrup, Agerskov	40
Mellerup, Agerskov	29
Rangstrup, Agerskov	431

CHR på ejendom I/S Bjørnholm

CHR

Ansøger

I/S Bjørnholm, v/Kurt A. Mathiasen
Goldbækvej 7
6534 Agerskov

Tlf.nr.: 74519269 Mobil: 20719227

bm@slf.dk

Konsulent

SLF, Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202748 Mobil: 11111111

bm@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Kurt A. Mathiasen
Goldbækvej 7
6534 Agerskov

Tlf.nr.: 74519269 Mobil: 20719227

bm@slf.dk

Bedriftsoplysninger

I/S Bjørnholm
Goldbækvej 7

6534 Agerskov
CVR nummer: 13185891

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:

Udvidelsen af dyrehold og etablering af plansilo påbegyndes fra dato på miljøgodkendelse.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2009

Starttidspunkt for driften: 01-01-2009

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:

Ingen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:**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

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	154	216,53
		Ansøgt	175	246,05
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	10	14,06
		Ansøgt	30	42,18
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	6	3,82
		Ansøgt	10	5,88
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	35	49,21
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	35	9,44
		Ansøgt	60	16,20
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	36	12,82
		Ansøgt	70	25,49
KvUt06	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8	1,90
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	83	42,86
		Ansøgt	100	50,03
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	80	1,05
		Ansøgt	120	2,35

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Nej	KvMa08	Nudrift	134	0			10412,00	188,41		
			Ansøgt	140	0			10412,00	196,84		
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Nej	KvMa12	Nudrift	10	0			10412,00	14,06		
			Ansøgt	30	0			10412,00	42,18		
		KvKs09	Nudrift	6	0	26,00	27,00		3,82		
			Ansøgt	10	0	23,00	24,00		5,88		
		KvMa09	Nudrift	0	0				10412,00	0,00	
			Ansøgt	35	0				10412,00	49,21	
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Nej	KvSm01	Nudrift	29	0	1,00	6,00		8,07		
			Ansøgt	20	0	4,00	6,00		6,07		
		KvKs13	Nudrift	36	0	6,00	12,00		12,82		
			Ansøgt	70	0	6,00	13,00		25,49		
		KvUt06	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00		
			Ansøgt	8	5	70,00	340,00		1,90		
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Nej	KvKs08	Nudrift	83	0	12,00	26,00		42,86		
			Ansøgt	100	0	13,00	23,00		50,03		
		KvMa08	Nudrift	20	0				10412,00	28,12	
			Ansøgt	35	0				10412,00	49,21	
		Kalveytter	Nej	KvSm01	Nudrift	6	0	0,00	1,00		1,37
Sum			Nudrift					300,57			
			Ansøgt					439,30			
Ændring alle produktioner:								138,73			

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		
			Ansøgt	40	0	0,00	4,00		10,13
		KvTk01	Nudrift	80	3	40,00	60,00		1,05
			Ansøgt	120	6	40,00	70,00		2,35
Sum			Nudrift						300,57
			Ansøgt						439,30
Ændring alle produktioner:									138,73

* 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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	Nudrift	5	0
		Ansøgt	0	0
	KvMa08	Nudrift	2	0
		Ansøgt	0	0

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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvUt06	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

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

Ejere står for daglig drift

I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Kalvehytter:

Kalvehytterne vaskes 1 x årligt med koldt vand og højtryksrensning.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter:

Malkestalden rengøres 2 gange dagligt med koldt vand og højtryksrensning.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter:

Der er Ikke udarbejdet BAT-blade på ungdyr på dybstrøelse. Staldtypen er dybstrøelse med kort foderbord. Det vurderes at 50% af den afsatte gødningsmængde falder på spaltealet.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	PR-685822	KvMa08	
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	PR-685823	KvMa12	
	PR-685824	KvKs09	
	PR-694997	KvMa09	
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	PR-685825	KvSm01	
	PR-685826	KvKs13	
	PR-686160	KvUt06	
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	PR-685827	KvKs08	
	PR-685828	KvMa08	
Kalvehytter	PR-685829	KvSm01	
	PR-685830	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	300,57
	Ansøgt	439,30
Ændring - Kvæg		138,73
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	300,57
	Ansøgt	439,30
Ændring - I alt		138,73

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
+  Sindetvej 14	0	FMK	90,55	66,58	90,55	66,58	780,80	Ja	Ja
+  Goldbækvej 6	0	FMK	90,55	66,58	90,55	66,58	825,22	Ja	Ja
+  Horsbyvej 6	0	NY	204,68	120,48	204,68	120,48	3.111,43	Ja	Ja
+  Horsbyg	0	NY	204,68	120,48	204,68	120,48	2.283,75	Ja	Ja
+  Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	304,48	163,47	289,25	155,29	4.580,40	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper** Enkeltbolig**

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

🏠 Samlet bebyggelse

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

🏡 Byzone

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

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Sindetvej 14

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	709,79	Ja	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	726,41	Ja	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	787,46	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	808,47	Ja	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	835,94	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Goldbækvej 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	782,57	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	784,86	Nej	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	829,38	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	860,72	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	875,85	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Horsbyvej 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	3.059,19	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	3.069,24	Nej	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	3.114,11	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	3.157,04	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	3.174,31	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Horsby

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	2.272,65	Nej	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	2.279,04	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	2.294,42	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	2.295,32	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	2.297,47	Nej	Ja	Ja

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	4.506,04	Ja	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	4.525,30	Ja	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	4.581,34	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	4.621,61	Ja	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	4.640,53	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]
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	140	0	84,00	0	3.360,00	14.280,00	0,00	3.360,00	14.280,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvKs09	10	0	4,92	0	196,74	836,15	0,00	196,74	836,15
	KvMa09	35	0	21,00	0	840,00	3.570,00	0,00	840,00	3.570,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	20	0	1,97	0	78,68	334,39	0,00	78,68	334,39
	KvKs13	70	0	13,05	0	521,86	2.217,92	0,00	521,86	2.217,92
	KvUt06	8	5	1,03	0	41,00	174,25	0,00	41,00	174,25
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	100	0	37,18	0	1.487,36	6.321,28	0,00	1.487,36	6.321,28
	KvMa08	35	0	21,00	0	840,00	3.570,00	0,00	840,00	3.570,00
Kalvehytter	KvSm01	40	0	2,53	0	101,34	430,71	0,00	101,34	430,71
	KvTk01	120	6	0,33	0	13,20	56,10	0,00	13,20	56,10
SUM	-	608	11	205,00	-	8.200,19	34.850,80	-	8.200,19	34.850,80

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 8.200,19^{0,6} = 356,79$ 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]
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	134	0	80,40	0	3.216,00	13.668,00	0,00	3.216,00	13.668,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	6	0	3,34	0	133,75	568,46	0,00	133,75	568,46
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	29	0	2,34	0	93,78	398,57	0,00	93,78	398,57
	KvKs13	36	0	6,32	0	252,68	1.073,88	0,00	252,68	1.073,88
	KvUt06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	83	0	32,67	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	20	0	12,00	2	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
Kalvehytter	KvSm01	6	0	0,28	0	11,00	46,75	0,00	11,00	46,75
	KvTk01	80	3	0,15	0	6,00	25,50	0,00	6,00	25,50

SUM	-	404	3	143,50	-	4.433,21	18.841,15	-	4.433,21	18.841,15
-----	---	-----	---	--------	---	----------	-----------	---	----------	-----------

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ingen data.				
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data.				
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data.				
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ingen data.				
Kalvehytter	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
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter		
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse		
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter		
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter		
Kalvehytter		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag**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 1845 m3	
Gyllebeholder 2200 m3	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1845 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 22	1.845,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 22	1.845,0
Gyllebeholder 2200 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 27	2.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 27 m	2.200,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		200,0
		Ansøgt drift	Markstak		250,0
Sum		Nudrift			4.245,0
		Ansøgt drift			4.295,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1845 m3	Nudrift	0,00	0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2200 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	87

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1845 m3	Nudrift	46,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	46,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2200 m3	Nudrift	54,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	54,00	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)

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 olie kemikalier

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	-401,22 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:	451,52
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1793,46
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	538,40
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	487,26
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	50,12

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):	3320,76 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3323,80 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-3,03 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	1341,91	1677,15	-335,24	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1677,15
		1402,00	1752,25	-350,25	-24,98%	371,71	-5,16	0,00	1385,70
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	100,75	113,14	-12,38	-12,29%	0,00	0,00	0,00	113,14
		302,26	339,41	-37,15	-12,29%	0,00	0,00	19,44	319,97
		0,00	28,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	28,77
		0,00	44,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,41	39,93
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvMa09	0,00	365,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	36,13	329,14
		0,00	56,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,50
		0,00	42,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,07	38,39
		119,36	126,97	-7,62	-6,38%	0,00	0,00	0,00	126,97
		237,30	252,45	-15,15	-6,38%	0,00	0,00	12,02	240,43
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvUt06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		14,77	16,48	-1,71	-11,61%	0,00	0,00	0,79	15,69
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	282,20	334,19	-51,99	-18,42%	0,00	0,00	0,00	334,19
		564,78	668,82	-104,04	-18,42%	141,88	-3,02	0,00	529,96
		166,90	208,60	-41,70	-24,98%	0,00	0,00	0,00	208,60
Kalvehytter	KvMa08	350,50	438,06	-87,56	-24,98%	92,93	-1,29	0,00	346,42
		0,00	9,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,59
		0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,79	64,15
		0,00	5,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,27
Sum	Nudrift	0,00	12,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,17	10,97
		2011,12	2560,18	-448,93		0,00	0,00	0,00	2560,18

	Ansøgt	2871,61	4002,62	-595,86		606,52	-9,47	84,82	3320,75
--	--------	---------	---------	---------	--	--------	-------	-------	---------

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	12,52	8,90
		9,90	7,04
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	11,31	8,05
		10,67	7,59
	KvKs09	3,59	7,53
		3,24	6,78
KvMa09	0,00	0,00	
	9,40	6,69	
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	1,89	7,00
		1,71	6,33
	KvKs13	4,72	9,90
		4,50	9,43
	KvUt06	0,00	0,00
2,08		8,25	
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	3,72	7,80
		5,05	10,59
	KvMa08	10,43	7,42
Kalvehytter	KvSm01	1,89	7,00
		1,71	6,33
	KvTk01	0,89	5,04
		0,80	4,66

* 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)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	372,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data				
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data				
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	235,00
Kalvehytter	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ingen data							
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data							
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data							
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1845 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 2200 m3	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%	87,00	85,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.320,76 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 760,58 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,5
Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Sø - ej kategori 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
Sø - ej kategori 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
Sø - ej kategori 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
Sø - ej kategori 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Sø - ej kategori 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
Mandbjerg Skov	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Nedbrudt højmosse Grimrose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0

Naturpunkt: SøKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	467	323
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	436	321
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	701	334

S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	531	321
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	560	324
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	563	321
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	500	314
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	511	316

Naturpunkt: SøKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	454	261
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	449	257
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	507	290
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	+0,1	0,1	L	3	504	270
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,2	L	3	496	270
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	527	270
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	533	261
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	528	262

Naturpunkt: SkovKategori: **3**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 [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	1.119	296
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	1.096	295
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.272	306
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.184	296
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	1.197	298
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.215	297
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	1.180	293
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	1.185	294

Naturpunkt: OverdrevKategori: **3**

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	1.414	5
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	1.381	5
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.671	3
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.453	3
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	1.494	3
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.474	2
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	1.386	2
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	1.407	2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	2.201	77
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	2.198	77
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.257	70
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	2.165	75
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	2.175	74
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.157	75
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	2.108	77
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	2.116	76

Naturpunkt: Sø - ej kategori 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,1	L	3	522	77
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,1	L	3	515	81

S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	471	85
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	466	88
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	505	79
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	557	85
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	558	88
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	614	61

Naturpunkt: Sø - ej kategori 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,1	L	3	696	281
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	697	277
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	713	275
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	715	273
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	723	279
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	638	275
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	625	272
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	730	295

Naturpunkt: Sø - ej kategori 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,1	L	3	471	199
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,1	L	3	546	197
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	618	197
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	636	196
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	497	201
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	596	191
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	621	189
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	349	202

Naturpunkt: Sø - ej kategori 3Kategori: **3**

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	974	355
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	933	354
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	890	352
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	870	352
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	957	353
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	886	356
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	852	357
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.147	356

Naturpunkt: Sø - ej kategori 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,1	L	3	566	303
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,1	L	3	551	299
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	550	294
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	546	292
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	582	300
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	485	299
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	461	296
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	665	317

Naturpunkt: Mandbjerg SkovKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	10.667	112
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	10.697	112

S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	10.688	113
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	10.692	113
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	10.661	112
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	10.767	113
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	10.781	113
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	10.650	111

Naturpunkt: SkovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	1.279	177
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.355	177
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	1.417	178
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	1.435	179
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.294	177
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	1.422	175
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	1.449	175
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.159	175

Naturpunkt: Nedbrudt højmosse GrimmoseKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	2.370	205
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	2.443	204
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	2.514	204
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	2.531	204
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.398	206
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	2.481	203
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	2.503	202
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.251	206

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)	3.323,80		

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

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

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)	Husdyrtypen- enhed
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvnng), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvnng), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs13	3,486	4,034	per årsopdræt
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtnng 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt06			
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvnng), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt

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
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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 normtallet 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.

Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter

(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)
KvMa08	PR-685822	Malkekøer	140	9,8	1,00	1.372,00		

Bygning 4: Kostald - dybstrøelse

(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)
KvMa12	PR-685823	Malkekøer dybstrøelse	30	9,944	1,00	298,32		
KvKs09	PR-685824	Opdræt tung dybstrøelse	10	3,15	1,23	38,88		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$				
KvMa09	PR-694997	Malkekøer dybstrøelse	35	10,04	1,00	351,40		

Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter

(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)
KvSm01	PR-685825	Øvrige	20			42,46		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs13	PR-685826	Opdræt tung dybstrøelse	70	4,034	0,76	215,70		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,764$				
KvUt06	PR-686160	Øvrige	8			16,48		

Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter

(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)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Bygning 2: Ungdyrstald - spalter

(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)
KvKs08	PR-685827	Opdræt tung	100	5,36	1,05	562,48		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 13) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,05$				
KvMa08	PR-685828	Malkekøer	35	9,8	1,00	343,00		

Kalvehytter

(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)
KvSm01	PR-685829	Øvrige	40			70,94		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-685830	Øvrige	120			12,14		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

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

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

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[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	23627,15	3617,99	70,00	247,59	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3272,71	454,49	45,00	30,43	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	3272,71	454,49	30,43	0
Kvæggylle	23627,15	3617,99	247,59	0
Total	26899,86	4072,48	278,02	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	31433,18	4714,72	70,00	323,91	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	12490,35	1824,07	45,00	115,39	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	12490,35	1824,07	115,39	0
Kvæggylle	31433,18	4714,72	323,91	0
Total	43923,53	6538,79	439,30	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. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**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:

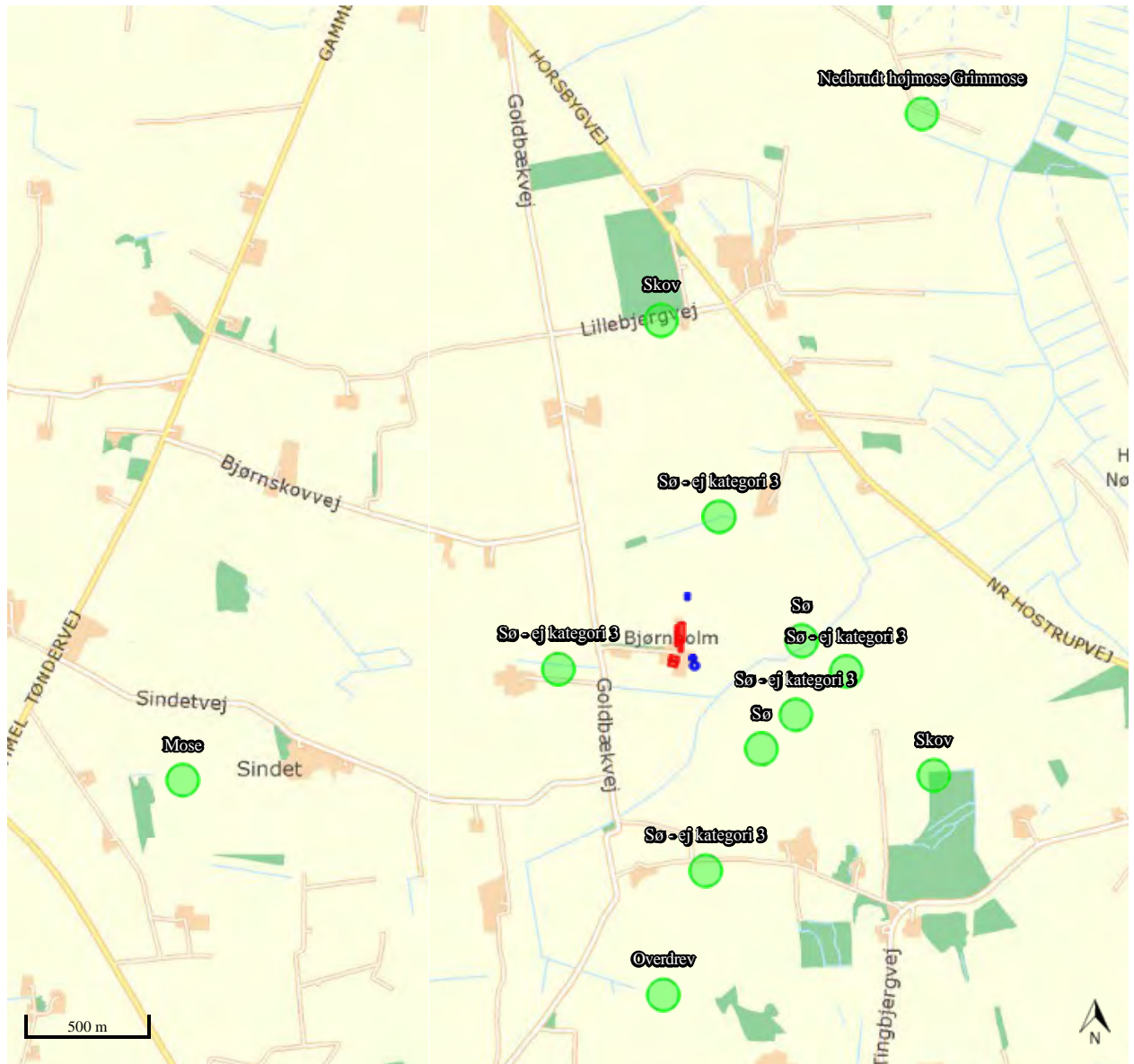
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Situationsplan



Naturkort 1



Naturkort 2



Bebyggelse



BILAG 4 – TEKSTBILAG TIL ANSØGNING

8 sider

MILJØANSØGNING

Prosatekst til ansøgning



for ejendommen
Goldbækvej 7
6534 Agerskov

Udarbejdet af miljørådgiver Birgitte Madsen



KVÆG Prosatekst

Indholdsfortegnelse

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	3
1.3.1 Projektets omfang.....	3
1.3.2 Tidligere godkendelser.....	3
1.3.3 Biaktiviteter.....	3
1.3.4 Husdyrbrugets ophør.....	3
1.4 Offentlighed og høring	3
1.4.1 Offentlighed og høring.....	3
1.4.2 Ikke-Teknisk resumé.....	3
2.1 Dyrehold og management	4
2.2 Lokalisering	4
2.2.1 Faste afstandskrav	4
2.2.2 Landskabet og planforhold.....	5
2.3 Energi- og vandforbrug	6
2.3.1 Energiforbrug	6
2.3.2 Vandforbrug	6
2.4 Gener	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	7
2.4.3 Lys.....	7
2.4.4 Fluer og skadedyr.....	7
2.4.5 Støv.....	7
2.4.6 Transporter	7
2.5 Forurening.....	7
2.5.1 Restvand.....	7
2.5.2 Husdyrgødning og foder.....	7
2.5.3 Affald og kemikalier	8
3.1 Markoplysninger.....	8

1.1 Ejer- og driftsforhold

Formalia fremgår af ansøgningsskemaet.

1.2 Godkendelsespligt

Projektet er godkendelsespligtigt fordi dyreholdet udvides.

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

Der ansøges om at udvide dyreholdet på Goldbækvej 7, 6534 Agerskov fra 207 køer, 208 kvier og 104 tyrekalve til 240 køer, 240 kvier, 120 tyrekalve og 8 tyre. I forbindelse med ændringen i dyreholdet bygges der ikke nyt, dog opstilles der flere kalvehytter.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ejendommen er tidligere godkendt i 2010 (§ 12).

1.3.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

(Udfyldes af kommunen)

1.4.2 Ikke-Teknisk resumé

OBS Denne ansøgning er udarbejdet i perioden op til regelskiftet 1/8 2017. Perioden har været meget travl. Skulle der være mangler i ansøgningen eller opstår der behov for ændringer i ansøgningen, så håber vi, at kommunen vil være tilbageholdende med at afvise ansøgningen med den konsekvens at ansøgningen overføres til de nye regler. Vi har forsøgt at udarbejde den bedst mulige ansøgning indenfor en begrænset tidsperiode. En overførsel til de nye regler må forventes at medføre et stort ekstra arbejde.

Dyrehold ændres **fra** 207 køer, 208 kvier (0-26 mdr) og 104 tyrekalve (40-60 kg) **til** 240 køer, 180 kvier (6-24 mdr), 60 kvier (0-6 mdr), 120 tyre (40-70 kg) og 8 tyre (70-340 kg).

Det indtastede dyrehold i nudrift svarer til nudrift ansøgningen fra 2010. Der er oprettet et kopiskema (skema 100633), hvor nudrift svarer til det godkendte dyrehold i 2010 (til kontrol af det generelle ammoniakkrav).

Der bygges ikke nyt. Der opstilles dog flere kalvehytter.

Håndtering af flydende og fast husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 1845 og 2200 m³.

Mast mæg opbevares i markstak og i gyllebeholder.

Ammoniak (hvordan overholdes krav)

Krav til ammoniakreduktion (BAT og det generelle ammoniakkrav) overholdes ved brug af skraber i kostald og ungdyrstald samt ved direkte udbringning af 87% mæg. Som alternativ til skraber i ungdyrstald kan anvendes telt på begge gyllebeholdere.

For beskrivelse af BAT henvises til særskilt bilag med BAT-beregning og BAT-redegørelse.

0-alternativet

Den ansøgte ændring af dyrehold sker i eksisterende bygninger og handler derfor om at udnytte de eksisterende rammer bedst muligt, og dermed fremtidssikre bedriften. Såfremt der ikke kan gives tilladelse til den ønskede produktion, ønskes en dialog med kommunen om hvad der skal til, for at der kan meddeles godkendelse.

Mangler ved forudsætningerne

Visse faktorer som fx støj- og støvgener ikke er beregnet eller målt. Der gøres endvidere opmærksom på, at en del af materialet er udarbejdet på baggrund af kortmateriale på Danmarks Arealinformation.

2.1 Dyrehold og management

Tabel: Dyreholdets sammensætning (antal, vægt, alder) samt staldsystemer i nudrift og ansøgt drift fremgår af bilag med fordeling af dyr.

Management og egenkontrol er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.

Bedste tilgængelige staldteknologi er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.

Bedste tilgængelige foderteknologi er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.

2.2 Lokalisering

Ejendommen ligger ikke tæt på naboer eller naturområder. Da ejendommen tidligere er miljøgodkendt, og da der ikke bygges nyt, redegøres der derfor ikke yderligere for lokalisering.

2.2.1 Faste afstandskrav (i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8)

Tabel: Faste afstandskrav (målt i forhold til kalvehytter)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	220 m		50 m
Naboskel	180 m		30 m
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	50 m		15 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m		25 m

Samlet bebyggelse i landzone	3 km	Rangstrup	205 m*
Byzone (eksisterende og fremtidig)	4,5 km	Hellevad	290 m*
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	> 1 km		290 m*
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	> 1 km		290 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	> 100 m		50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg		Markvandsboring tæt på de eksisterende hytter	25 m
Vandløb - åbent	ca. 300 m	Goldbæk	15 m
Sø	ca. 500 m		15 m
Offentlig vej	ca. 320 m		15 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Kilder: www.husdyrgodkendelse.dk, Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabsen (Geus)

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Vandreamråder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Ingen større hotel eller ferieby indenfor en afstand på 2 km.

Ingen campingplads indenfor en afstand 2 km.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Idet der ikke bygges nyt er der ikke udarbejdet nye kortbilag.

Nedenstående oversigt stammer fra IT-ansøgningskemaet.



2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
El	135.000 kwh	136.000 kwh
Diesellole - traktor	25.000 L	25.000 L
Gas	0	0
Egenproduktion af energi	0 kwh	0 kwh

For beskrivelse af energibesparende tiltag henvises til BAT redegørelse.

2.3.2 Vandforbrug

Anslåede mængder:

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
Drikkevand	8.000 m ³	9.000 m ³
Vask af maskiner	10 m ³	10 m ³
Vask af malkeanlæg og stald	600 m ³	600 m ³

For beskrivelse af vandbesparende tiltag henvises til BAT redegørelse.

2.4 Gener

2.4.1 Lugt

Målepunkter for lugtberegninger er:

Nærmeste byzone: Hellevad

Nærmeste samlede bebyggelse: Rangstrup

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt: Sindetvej 14

Resultat af lugtberegninger fremgår af ansøgningskemaet.

2.4.2 Støj

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

2.4.3 Lys

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

2.4.5 Støv

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

2.4.6 Transporter

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

2.5 Forurening

2.5.1 Restvand

Anslåede mængder af restvand - der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

2.5.3 Affald og kemikalier

Der forventes ingen ændringer i forhold til den godkendte drift.

3.1 Markoplysninger

Arealdelen indgår ikke i miljøgodkendelser efter 2/3 2017. Der redegøres derfor ikke yderligere for udbringningsarealer her.

BILAG 5a – SKEMA 100633, version 2

25 sider

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	100633
Version	2
Dato	12-12-2017 00:00:00

Navn	I/S Bjørnholm, v/Kurt A. Mathiasen
Adresse	Goldbækvej 7
Telefon	74519269
Mobil	20719227
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

Kopi: *BM* I/S Bjørnholm. Udvidelse af kvægproduktion inden for eksisterende bygninger.
Skema til kontrol af det generelle ammoniakkrav

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bm@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
I/S Bjørnholm	5500019789	13185891

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom I/S Bjørnholm

Ejerlav	Matrikel nummer
Rangstrup, Agerskov	44
Rangstrup, Agerskov	40
Mellerup, Agerskov	29
Rangstrup, Agerskov	431

CHR på ejendom I/S Bjørnholm

CHR

Ansøger

I/S Bjørnholm, v/Kurt A. Mathiasen
Goldbækvej 7
6534 Agerskov

Tlf.nr.: 74519269 Mobil: 20719227

bm@slf.dk

Konsulent

SLF, Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202748 Mobil: 11111111

bm@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Kurt A. Mathiasen
Goldbækvej 7
6534 Agerskov

Tlf.nr.: 74519269 Mobil: 20719227

bm@slf.dk

Bedriftsoplysninger

I/S Bjørnholm
Goldbækvej 7

6534 Agerskov
CVR nummer: 13185891

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Udvidelsen af dyrehold og etablering af plansilo påbegyndes fra dato på miljøgodkendelse.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2009

Starttidspunkt for driften: 01-01-2009

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Ingen.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Skema til kontrol af det generelle ammoniakkrav

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	172	241,83
		Ansøgt	175	246,05
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	35	49,21
		Ansøgt	30	42,18
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	8	4,96
		Ansøgt	10	5,88
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	35	49,21
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	48	12,96
		Ansøgt	60	16,20
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	48	17,09
		Ansøgt	70	25,49
KvUt06	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8	1,90
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	104	52,87
		Ansøgt	100	50,03
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	104	1,36
		Ansøgt	120	2,35

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Nej	KvMa08	Nudrift	147	0			10412,00	206,68
			Ansøgt	140	0			10412,00	196,84
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Nej	KvMa12	Nudrift	35	0			10412,00	49,21
			Ansøgt	30	0			10412,00	42,18
		KvKs09	Nudrift	8	0	25,00	26,00		4,96
			Ansøgt	10	0	23,00	24,00		5,88
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	35	0			10412,00	49,21
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	1,00	6,00		11,13
			Ansøgt	20	0	4,00	6,00		6,07
		KvKs13	Nudrift	48	0	6,00	12,00		17,09
			Ansøgt	70	0	6,00	13,00		25,49
		KvUt06	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	8	5	70,00	340,00		1,90
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Nej	KvKs08	Nudrift	104	0	12,00	25,00		52,87
			Ansøgt	100	0	13,00	23,00		50,03
		KvMa08	Nudrift	25	0			10412,00	35,15
			Ansøgt	35	0			10412,00	49,21
Kalveytter	Nej	KvSm01	Nudrift	8	0	0,00	1,00		1,83
Sum			Nudrift						380,29
			Ansøgt						439,30
Ændring alle produktioner:								59,02	

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		
			Ansøgt	40	0	0,00	4,00		10,13
		KvTk01	Nudrift	104	3	40,00	60,00		1,36
			Ansøgt	120	6	40,00	70,00		2,35
Sum			Nudrift						380,29
			Ansøgt						439,30
Ændring alle produktioner:									59,02

* 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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	Nudrift		5
		Ansøgt		0
	KvMa08	Nudrift		2
		Ansøgt		0

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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvUt06	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

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

Ejere står for daglig drift

I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Kalvehytter:

Kalvehytterne vaskes 1 x årligt med koldt vand og højtryksrensning.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter:

Malkestalden rengøres 2 gange dagligt med koldt vand og højtryksrensning.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter:

Der er Ikke udarbejdet BAT-blade på ungdyr på dybstrøelse. Staldtypen er dybstrøelse med kort foderbord. Det vurderes at 50% af den afsatte gødningsmængde falder på spaltealet.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	PR-694998	KvMa08	
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	PR-694999	KvMa12	
	PR-695000	KvKs09	
	PR-695001	KvMa09	
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	PR-695002	KvSm01	
	PR-695003	KvKs13	
	PR-695004	KvUt06	
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	PR-695005	KvKs08	
	PR-695006	KvMa08	
Kalvehytter	PR-695007	KvSm01	
	PR-695008	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	380,29
	Ansøgt	439,30
Ændring - Kvæg		59,02
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	380,29
	Ansøgt	439,30
Ændring - I alt		59,02

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:

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:

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:

2.3.1 Energiforbrug





Energiforbrug på anlæg**Energiteknologi på anlæg**


2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg**Vandteknologi på anlæg**

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
+  Sindetvej 14	0	FMK	90,55	75,01	90,55	75,01	780,80	Ja	Ja
+  Goldbækvej 6	0	FMK	90,55	75,01	90,55	75,01	824,98	Ja	Ja
+  Horsbyvej 6	0	NY	204,68	153,58	204,68	153,58	3.111,43	Ja	Ja
+  Horsbyg	0	NY	204,68	153,58	204,68	153,58	2.281,48	Ja	Ja

+  Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	304,48	204,79	289,25	194,55	4.580,40	Ja	Ja
---	---	----	--------	--------	--------	--------	----------	----	----

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Sindetvej 14

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	709,79	Ja	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	726,41	Ja	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	787,46	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	808,47	Ja	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	835,94	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Goldbækvej 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	782,40	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	784,65	Nej	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	829,15	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	860,42	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	875,53	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Horsbyvej 6

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

Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	3.059,19	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	3.069,24	Nej	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	3.114,11	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	3.157,04	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	3.174,31	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Horsby

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	2.270,38	Nej	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	2.276,72	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	2.292,19	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	2.293,11	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	2.295,17	Nej	Ja	Ja

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	4.506,04	Ja	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	4.525,30	Ja	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	4.581,34	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	4.621,61	Ja	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	4.640,53	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 normtal 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]
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	140	0	84,00	0	3.360,00	14.280,00	0,00	3.360,00	14.280,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvKs09	10	0	4,92	0	196,74	836,15	0,00	196,74	836,15
	KvMa09	35	0	21,00	0	840,00	3.570,00	0,00	840,00	3.570,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	20	0	1,97	0	78,68	334,39	0,00	78,68	334,39
	KvKs13	70	0	13,05	0	521,86	2.217,92	0,00	521,86	2.217,92
	KvUt06	8	5	1,03	0	41,00	174,25	0,00	41,00	174,25
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	100	0	37,18	0	1.487,36	6.321,28	0,00	1.487,36	6.321,28
	KvMa08	35	0	21,00	0	840,00	3.570,00	0,00	840,00	3.570,00
Kalvehytter	KvSm01	40	0	2,53	0	101,34	430,71	0,00	101,34	430,71
	KvTk01	120	6	0,33	0	13,20	56,10	0,00	13,20	56,10
SUM	-	608	11	205,00	-	8.200,19	34.850,80	-	8.200,19	34.850,80

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 8.200,19^{0,6} = 356,79$ 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]
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	147	0	88,20	0	3.528,00	14.994,00	0,00	3.528,00	14.994,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	35	0	21,00	0	840,00	3.570,00	0,00	840,00	3.570,00
	KvKs09	8	0	4,28	0	171,36	728,27	0,00	171,36	728,27
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	40	0	3,23	0	129,35	549,75	0,00	129,35	549,75
	KvKs13	48	0	8,42	0	336,90	1.431,84	0,00	336,90	1.431,84
	KvUt06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	104	0	39,81	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	25	0	15,00	2	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Kalvehytter	KvSm01	8	0	0,37	0	14,67	62,34	0,00	14,67	62,34
	KvTk01	104	3	0,15	0	6,00	25,50	0,00	6,00	25,50
SUM	-	519	3	180,46	-	5.626,28	23.911,68	-	5.626,28	23.911,68

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 (%)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ingen data.				
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data.				
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data.				
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ingen data.				
Kalvehytter	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
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter		
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse		
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter		
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kalvehytter		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand**Beskrivelse af afledning af restvand**

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1845 m3	
Gyllebeholder 2200 m3	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1845 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 22	1.845,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 22	1.845,0
Gyllebeholder 2200 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 27	2.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 27 m	2.200,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		200,0
		Ansøgt drift	Markstak		250,0
Sum		Nudrift			4.245,0
		Ansøgt drift			4.295,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1845 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2200 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	87

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1845 m3	Nudrift	46,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	46,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2200 m3	Nudrift	54,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	54,00	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)

Beskrivelse af mulige uheld**Beskrivelse af risikominimering**

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

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**

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	-557,27 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:	451,52
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2168,27
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	163,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	487,26
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	50,12

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):	3320,76 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3323,80 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-3,03 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for	Ammoniak-	Ammoniak-	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Faktisk
Sum	Nudrift	2540,63	3213,11	-537,51		390,30	-5,42	0,00	2828,23
	Ansøgt	2871,61	4002,62	-595,86		606,52	-9,47	84,82	3320,75

	staldsystem	tab fra reference staldsystem (kgN/år)	tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (%)	miljø-teknologi (kgN/år)	foder-optimering m.m. (kgN/år)	miljøtiltag lager (kgN/år)	ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	1472,10	1839,86	-367,76	-24,98%	390,30	-5,42	0,00	1454,98
		1402,00	1752,25	-350,25	-24,98%	371,71	-5,16	0,00	1385,70
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	352,64	395,98	-43,34	-12,29%	0,00	0,00	0,00	395,98
		302,26	339,41	-37,15	-12,29%	0,00	0,00	19,44	319,97
	KvKs09	0,00	37,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,40
	KvMa09	0,00	44,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,41	39,93
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	0,00	77,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	77,93
		0,00	42,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,07	38,39
	KvKs13	159,14	169,30	-10,16	-6,38%	0,00	0,00	0,00	169,30
		237,30	252,45	-15,15	-6,38%	0,00	0,00	12,02	240,43
	KvUt06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	14,77	16,48	-1,71	-11,61%	0,00	0,00	0,79	15,69	
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	348,12	412,25	-64,13	-18,42%	0,00	0,00	0,00	412,25
		564,78	668,82	-104,04	-18,42%	141,88	-3,02	0,00	529,96
	KvMa08	208,63	260,75	-52,12	-24,98%	0,00	0,00	0,00	260,75
		350,50	438,06	-87,56	-24,98%	92,93	-1,29	0,00	346,42
Kalvehytter	KvSm01	0,00	12,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,79
		0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,79	64,15
	KvTk01	0,00	6,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,85
		0,00	12,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,17	10,97
Sum	Nudrift	2540,63	3213,11	-537,51		390,30	-5,42	0,00	2828,23
	Ansøgt	2871,61	4002,62	-595,86		606,52	-9,47	84,82	3320,75

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	9,90	7,04
		9,90	7,04
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	11,31	8,05
		10,67	7,59
	KvKs09	3,59	7,53
	KvMa09	3,24	6,78
		0,00	0,00
	9,40	6,69	
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	1,89	7,00
		1,71	6,33
	KvKs13	4,72	9,90
		4,50	9,43
	KvUt06	0,00	0,00
	2,08	8,25	
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	3,72	7,80
		5,05	10,59
	KvMa08	10,43	7,42
	9,90	7,04	
Kalvehytter	KvSm01	1,89	7,00
		1,71	6,33
	KvTk01	0,89	5,04
		0,80	4,66

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	390,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	372,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data				
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	235,00
Kalvehytter	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
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ingen data							
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data							
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data							
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ingen data							
Kalvehytter	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 1845 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2200 m3	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%	87,00	85,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.320,76 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 492,54 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,5
Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	467	323
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	436	321
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	701	334
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	531	321
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	560	324
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	563	321
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	500	314
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	511	316

Naturpunkt: SøKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	454	261
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	449	257
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	507	290
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,1	L	3	504	270
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,2	L	3	496	270
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	527	270
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	533	261
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	528	262

Naturpunkt: SkovKategori: **3**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 [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	1.119	296
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	1.096	295
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.272	306
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.184	296

S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	1.197	298
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.215	297
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	1.180	293
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	1.185	294

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	1.414	5
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	1.381	5
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.671	3
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.453	3
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	1.494	3
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.474	2
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	1.386	2
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	1.407	2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	2.201	77
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	2.198	77
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.257	70
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	2.165	75
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	2.175	74
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.157	75
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	2.108	77
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	2.116	76

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde 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)	3.323,80		

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

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

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)	Husdyrtypenhed
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs13	3,486	4,034	per årsopdræt
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt06			
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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 normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter (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)
KvMa08	PR-694998	Malkekøer	140	9,8	1,00	1.372,00		

Bygning 4: Kostald - dybstrøelse (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)
KvMa12	PR-694999	Malkekøer dybstrøelse	30	9,944	1,00	298,32		
KvKs09	PR-695000	Opdræt tung dybstrøelse	10	3,15	1,23	38,88		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$							
KvMa09	PR-695001	Malkekøer dybstrøelse	35	10,04	1,00	351,40		

Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter (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)
KvSm01	PR-695002	Øvrige	20			42,46		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.							
KvKs13	PR-695003	Opdræt tung dybstrøelse	70	4,034	0,76	215,70		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,764$							
KvUt06	PR-695004	Øvrige	8			16,48		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.							

Bygning 2: Ungdyrstald - spalter (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)
KvKs08	PR-695005	Opdræt tung	100	5,36	1,05	562,48		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								

Bygning 2: Ungdyrstald - spalter

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{((23 + 13) \times 0,0729) + 1,93}{4,34} = 1,05$				
KvMa08	PR-695006	Malkekøer	35	9,8	1,00	343,00		

Kalvehytter

(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)
KvSm01	PR-695007	Øvrige	40			70,94		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-695008	Øvrige	120			12,14		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

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

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

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

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

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.

Aftalearealerer

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

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	28365,74	4283,94	70,00	293,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6451,25	921,82	45,00	59,06	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	6451,25	921,82	59,06	0
Kvæggylle	28365,74	4283,94	293,33	0
Total	34816,99	5205,76	352,39	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	31433,18	4714,72	70,00	323,91	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	12490,35	1824,07	45,00	115,39	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	12490,35	1824,07	115,39	0
Kvæggylle	31433,18	4714,72	323,91	0
Total	43923,53	6538,79	439,30	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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.

 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.

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.**

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.**

BILAG 5b – SKEMA 100633, version 1

25 sider

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	100633
Version	1
Dato	04-12-2017 00:00:00

Navn	I/S Bjørnholm, v/Kurt A. Mathiasen
Adresse	Goldbækvej 7
Telefon	74519269
Mobil	20719227
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

Kopi: *BM* I/S Bjørnholm. Udvidelse af kvægproduktion inden for eksisterende bygninger.
Skema til kontrol af det generelle ammoniakkrav

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bm@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
I/S Bjørnholm	5500019789	13185891

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom I/S Bjørnholm

Ejerlav	Matrikel nummer
Rangstrup, Agerskov	44
Rangstrup, Agerskov	40
Mellerup, Agerskov	29
Rangstrup, Agerskov	431

CHR på ejendom I/S Bjørnholm

CHR

Ansøger

I/S Bjørnholm, v/Kurt A. Mathiasen
Goldbækvej 7
6534 Agerskov

Tlf.nr.: 74519269 Mobil: 20719227

bm@slf.dk

Konsulent

SLF, Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202748 Mobil: 11111111

bm@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Kurt A. Mathiasen
Goldbækvej 7
6534 Agerskov

Tlf.nr.: 74519269 Mobil: 20719227

bm@slf.dk

Bedriftsoplysninger

I/S Bjørnholm
Goldbækvej 7

6534 Agerskov
CVR nummer: 13185891

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Udvidelsen af dyrehold og etablering af plansilo påbegyndes fra dato på miljøgodkendelse.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2009

Starttidspunkt for driften: 01-01-2009

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Ingen.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Skema til kontrol af det generelle ammoniakkrav

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	172	241,83
		Ansøgt	175	246,05
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	35	49,21
		Ansøgt	30	42,18
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	8	4,96
		Ansøgt	10	5,88
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	35	49,21
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	48	12,96
		Ansøgt	60	16,20
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	48	17,09
		Ansøgt	70	25,49
KvUt06	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8	1,90
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	104	52,87
		Ansøgt	100	50,03
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	104	1,36
		Ansøgt	120	2,35

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Nej	KvMa08	Nudrift	147	0			10412,00	206,68
			Ansøgt	140	0			10412,00	196,84
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Nej	KvMa12	Nudrift	35	0			10412,00	49,21
			Ansøgt	30	0			10412,00	42,18
		KvKs09	Nudrift	8	0	25,00	26,00		4,96
			Ansøgt	10	0	23,00	24,00		5,88
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	35	0			10412,00	49,21
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	1,00	6,00		11,13
			Ansøgt	20	0	4,00	6,00		6,07
		KvKs13	Nudrift	48	0	6,00	12,00		17,09
			Ansøgt	70	0	6,00	13,00		25,49
		KvUt06	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	8	5	70,00	340,00		1,90
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Nej	KvKs08	Nudrift	104	0	12,00	25,00		52,87
			Ansøgt	100	0	13,00	23,00		50,03
		KvMa08	Nudrift	25	0			10412,00	35,15
			Ansøgt	35	0			10412,00	49,21
Kalveytter	Nej	KvSm01	Nudrift	8	0	0,00	1,00		1,83
Sum			Nudrift						380,29
			Ansøgt						439,30
Ændring alle produktioner:								59,02	

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		
			Ansøgt	40	0	0,00	4,00		10,13
		KvTk01	Nudrift	104	3	40,00	60,00		1,36
			Ansøgt	120	6	40,00	70,00		2,35
Sum			Nudrift						380,29
			Ansøgt						439,30
Ændring alle produktioner:									59,02

* 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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	Nudrift		5
		Ansøgt		0
	KvMa08	Nudrift		2
		Ansøgt		0

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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvUt06	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalveytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

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

Ejere står for daglig drift

I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Kalvehytter:

Kalvehytterne vaskes 1 x årligt med koldt vand og højtryksrensning.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter:

Malkestalden rengøres 2 gange dagligt med koldt vand og højtryksrensning.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter:

Der er Ikke udarbejdet BAT-blade på ungdyr på dybstrøelse. Staldtypen er dybstrøelse med kort foderbord. Det vurderes at 50% af den afsatte gødningsmængde falder på spaltearealet.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	PR-694998	KvMa08	
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	PR-694999	KvMa12	
	PR-695000	KvKs09	
	PR-695001	KvMa09	
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	PR-695002	KvSm01	
	PR-695003	KvKs13	
	PR-695004	KvUt06	
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	PR-695005	KvKs08	
	PR-695006	KvMa08	
Kalvehytter	PR-695007	KvSm01	
	PR-695008	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	380,29
	Ansøgt	439,30
Ændring - Kvæg		59,02
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	380,29
	Ansøgt	439,30
Ændring - I alt		59,02

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:

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:

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:

2.3.1 Energiforbrug





Energiforbrug på anlæg**Energiteknologi på anlæg**


2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg**Vandteknologi på anlæg**

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
+  Sindetvej 14	0	FMK	90,55	75,01	90,55	75,01	780,80	Ja	Ja
+  Goldbækvej 6	0	FMK	90,55	75,01	90,55	75,01	824,98	Ja	Ja
+  Horsbyvej 6	0	NY	204,68	153,58	204,68	153,58	3.111,43	Ja	Ja
+  Horsbyg	0	NY	204,68	153,58	204,68	153,58	2.281,48	Ja	Ja

+  Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	304,48	204,79	289,25	194,55	4.580,40	Ja	Ja
---	---	----	--------	--------	--------	--------	----------	----	----

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Sindetvej 14

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	709,79	Ja	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	726,41	Ja	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	787,46	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	808,47	Ja	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	835,94	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Goldbækvej 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	782,40	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	784,65	Nej	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	829,15	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	860,42	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	875,53	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Horsbyvej 6

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

Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	3.059,19	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	3.069,24	Nej	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	3.114,11	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	3.157,04	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	3.174,31	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Horsbyg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	2.270,38	Nej	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	2.276,72	Nej	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	2.292,19	Nej	Ja	Ja
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	2.293,11	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	2.295,17	Nej	Ja	Ja

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	4.506,04	Ja	Ja	Ja
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	4.525,30	Ja	Ja	Ja
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	4.581,34	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	4.621,61	Ja	Ja	Ja
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	4.640,53	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 normtal 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]
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	140	0	84,00	0	3.360,00	14.280,00	0,00	3.360,00	14.280,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvKs09	10	0	4,92	0	196,74	836,15	0,00	196,74	836,15
	KvMa09	35	0	21,00	0	840,00	3.570,00	0,00	840,00	3.570,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	20	0	1,97	0	78,68	334,39	0,00	78,68	334,39
	KvKs13	70	0	13,05	0	521,86	2.217,92	0,00	521,86	2.217,92
	KvUt06	8	5	1,03	0	41,00	174,25	0,00	41,00	174,25
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	100	0	37,18	0	1.487,36	6.321,28	0,00	1.487,36	6.321,28
	KvMa08	35	0	21,00	0	840,00	3.570,00	0,00	840,00	3.570,00
Kalvehytter	KvSm01	40	0	2,53	0	101,34	430,71	0,00	101,34	430,71
	KvTk01	120	6	0,33	0	13,20	56,10	0,00	13,20	56,10
SUM	-	608	11	205,00	-	8.200,19	34.850,80	-	8.200,19	34.850,80

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 8.200,19^{0,6} = 356,79$ 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]
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	147	0	88,20	0	3.528,00	14.994,00	0,00	3.528,00	14.994,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	35	0	21,00	0	840,00	3.570,00	0,00	840,00	3.570,00
	KvKs09	8	0	4,28	0	171,36	728,27	0,00	171,36	728,27
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	40	0	3,23	0	129,35	549,75	0,00	129,35	549,75
	KvKs13	48	0	8,42	0	336,90	1.431,84	0,00	336,90	1.431,84
	KvUt06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	104	0	39,81	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	25	0	15,00	2	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Kalvehytter	KvSm01	8	0	0,37	0	14,67	62,34	0,00	14,67	62,34
	KvTk01	104	3	0,15	0	6,00	25,50	0,00	6,00	25,50
SUM	-	519	3	180,46	-	5.626,28	23.911,68	-	5.626,28	23.911,68

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 (%)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ingen data.				
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data.				
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data.				
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ingen data.				
Kalvehytter	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
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter		
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse		
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter		
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kalvehytter		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand**Beskrivelse af afledning af restvand**

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1845 m3	
Gyllebeholder 2200 m3	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1845 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 22	1.845,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 22	1.845,0
Gyllebeholder 2200 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 27	2.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 27 m	2.200,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		200,0
		Ansøgt drift	Markstak		250,0
Sum		Nudrift			4.245,0
		Ansøgt drift			4.295,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1845 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2200 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	87

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1845 m3	Nudrift	46,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	46,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2200 m3	Nudrift	54,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	54,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning 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)

Beskrivelse af mulige uheld**Beskrivelse af risikominimering**

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

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**

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	-568,25 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:	451,52
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2376,53
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	190,14
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	241,48
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	50,12

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):	3309,78 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3323,80 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-14,01 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for	Ammoniak-	Ammoniak-	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Faktisk
Sum	Nudrift	2540,63	3213,11	-537,51		390,30	-5,42	0,00	2828,23
	Ansøgt	2871,61	4002,62	-595,86		371,71	-5,16	326,29	3309,78

	staldsystem	tab fra reference staldsystem (kgN/år)	tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (%)	miljø-teknologi (kgN/år)	foder-optimering m.m. (kgN/år)	miljøtiltag lager (kgN/år)	ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	1472,10	1839,86	-367,76	-24,98%	390,30	-5,42	0,00	1454,98
		1402,00	1752,25	-350,25	-24,98%	371,71	-5,16	135,28	1250,41
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	352,64	395,98	-43,34	-12,29%	0,00	0,00	0,00	395,98
		302,26	339,41	-37,15	-12,29%	0,00	0,00	30,81	308,60
	KvKs09	0,00	37,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,40
	KvMa09	0,00	44,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,41	39,93
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvSm01	0,00	77,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	77,93
		0,00	42,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,07	38,39
	KvKs13	159,14	169,30	-10,16	-6,38%	0,00	0,00	0,00	169,30
		237,30	252,45	-15,15	-6,38%	0,00	0,00	22,34	230,11
	KvUt06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	14,77	16,48	-1,71	-11,61%	0,00	0,00	1,46	15,02	
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	348,12	412,25	-64,13	-18,42%	0,00	0,00	0,00	412,25
		564,78	668,82	-104,04	-18,42%	0,00	0,00	50,65	618,17
	KvMa08	208,63	260,75	-52,12	-24,98%	0,00	0,00	0,00	260,75
		350,50	438,06	-87,56	-24,98%	0,00	0,00	33,18	404,89
Kalvehytter	KvSm01	0,00	12,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,79
		0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,79	64,15
	KvTk01	0,00	6,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,85
		0,00	12,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,17	10,97
Sum	Nudrift	2540,63	3213,11	-537,51		390,30	-5,42	0,00	2828,23
	Ansøgt	2871,61	4002,62	-595,86		371,71	-5,16	326,29	3309,78

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	KvMa08	9,90	7,04
		8,93	6,35
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	KvMa12	11,31	8,05
		10,29	7,32
	KvKs09	3,59	7,53
	KvMa09	3,24	6,78
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	KvMa09	0,00	0,00
		9,40	6,69
	KvSm01	1,89	7,00
		1,71	6,33
	KvKs13	4,72	9,90
KvUt06	4,30	9,03	
		0,00	0,00
		1,99	7,89
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	KvKs08	3,72	7,80
		5,89	12,36
	KvMa08	10,43	7,42
		11,57	8,23
Kalvehytter	KvSm01	1,89	7,00
		1,71	6,33
	KvTk01	0,89	5,04
		0,80	4,66

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	390,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	372,00
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data				
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ingen data				
Kalvehytter	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
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Ingen data							
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Ingen data							
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ingen data							
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1845 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	111,00
Gyllebeholder 2200 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	130,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	87,00	85,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.309,78 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 481,56 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,5
Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	467	323
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	436	321
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	701	334
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	531	321
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	560	324
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	563	321
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	500	314
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	511	316

Naturpunkt: SøKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	454	261
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	449	257
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	507	290
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,1	L	3	504	270
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,2	L	3	496	270
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	527	270
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,1	L	3	533	261
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	528	262

Naturpunkt: SkovKategori: **3**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 [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	1.119	296
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	1.096	295
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.272	306
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.184	296

S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	1.197	298
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.215	297
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	1.180	293
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	1.185	294

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	1.414	5
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	1.381	5
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.671	3
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.453	3
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	1.494	3
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.474	2
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	1.386	2
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	1.407	2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder 1845 m3	0,0	0,0	L	3	2.201	77
O: Gyllebeholder 2200 m3	0,0	0,0	L	3	2.198	77
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.257	70
S: Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	2.165	75
S: Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	0,0	0,0	L	3	2.175	74
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.157	75
S: Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	0,0	0,0	L	3	2.108	77
S: Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	0,0	0,0	L	3	2.116	76

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde 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)	3.323,80		

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

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

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
Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Bygning 4: Kostald - dybstrøelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs13	3,486	4,034	per årsopdræt
Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt06			
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Bygning 2: Ungdyrstald - spalter	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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 normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Bygning 3: Kostald - sengebåse med spalter (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)
KvMa08	PR-694998	Malkekøer	140	9,8	1,00	1.372,00		

Bygning 4: Kostald - dybstrøelse (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)
KvMa12	PR-694999	Malkekøer dybstrøelse	30	9,944	1,00	298,32		
KvKs09	PR-695000	Opdræt tung dybstrøelse	10	3,15	1,23	38,88		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$							
KvMa09	PR-695001	Malkekøer dybstrøelse	35	10,04	1,00	351,40		

Bygning 1: Ungdyrstald - dybstrøelse og spalter (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)
KvSm01	PR-695002	Øvrige	20			42,46		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							
KvKs13	PR-695003	Opdræt tung dybstrøelse	70	4,034	0,76	215,70		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,764$							
KvUt06	PR-695004	Øvrige	8			16,48		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							

Bygning 2: Ungdyrstald - spalter (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)
KvKs08	PR-695005	Opdræt tung	100	5,36	1,05	562,48		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								

Bygning 2: Ungdyrstald - spalter

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{((23 + 13) \times 0,0729) + 1,93}{4,34} = 1,05$				
KvMa08	PR-695006	Malkekøer	35	9,8	1,00	343,00		

Kalvehytter

(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)
KvSm01	PR-695007	Øvrige	40			70,94		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-695008	Øvrige	120			12,14		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

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

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

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

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

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		

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	28365,74	4283,94	70,00	293,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6451,25	921,82	45,00	59,06	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	6451,25	921,82	59,06	0
Kvæggylle	28365,74	4283,94	293,33	0
Total	34816,99	5205,76	352,39	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	31202,68	4714,72	70,00	323,91	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	12490,35	1824,07	45,00	115,39	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	12490,35	1824,07	115,39	0
Kvæggylle	31202,68	4714,72	323,91	0
Total	43693,03	6538,79	439,30	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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.

 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.

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.**

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.**

BILAG 6 – VILKÅRENE I GODKENDELSEN, MEDDELT 25. MAJ 2010

Vilkår markeret med gult erstattes af vilkårene i tillægsgodkendelsen, når denne tages i brug.
Dog er alle vilkårene i afsnit 4.4 (husdyrbrugets arealer) bortfaldet.

8 sider (side 8–15)

4 VILKÅR

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

4.1. GRUNDFORHOLD

4.1.1. Generelle forhold

4.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til et maksimalt dyrehold på 207 malkekøer (årsdyr, tung race), 48 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.) og 159 opdræt (årsdyr, tung race, 6-26 mdr.) og 104 tyrekalve (40-60 kg.) i alt svarende til 369 DE. Dyrene skal stå som angivet i afsnit 5.1.1. Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og kvier/stude, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides.

4.1.1.2. Husdyrbruget Goldbækvej 7, 6534 Agerskov skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte ansøgning af 23.12.2008 og de indsendte supplerende oplysninger med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

4.1.1.3. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser.

4.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Stalde og anlæg

4.2.1.1. Der skal etableres et befæstet areal til vaskeplads. Dette areal skal have afløb til gyllebeholder.

4.2.1.2. Vaskepladsen skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-03.

4.2.1.3. Der skal etableres en ny ensilagesilo på ca. 300 m². Afløbet skal ledes til gyllebeholder.

4.2.1.4. Ensilagesiloen skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01.

4.2.2. Foder

4.2.2.1. Der skal udarbejdes foderplan med anvendelse af nyeste viden.

4.2.2.2. Der skal udtages analyser af alt grovfoder og foderplanen skal afstemmes efter grovfoderets sammensætning og kvalitet.

4.2.3. Ensilage

4.2.3.1. Markstakke med ikke saftgivende ensilage skal placeres min. 100 meter fra nærmeste beboelse.

4.2.3.2. Markstakke med ikke saftgivende ensilage må højst være placeret det samme sted i 12 måneder. Der skal herefter gå 5 år før ensilagen igen må placeres samme sted.

4.2.3.3. Kasseret ensilage skal løbende fjernes og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

4.2.4. Ressourceforbrug

4.2.4.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at vandforbrug og vandspild minimeres.

4.2.4.2. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.2.5. Spildevand

4.2.5.1. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt transportvogne og marksprøjter skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllebeholder.

4.2.5.2. Der ikke må foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.

4.2.5.3. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres, så der ikke i.f.m. uheld ved beholderne kan afledes gylle til drænsystemet.

4.2.6. Driftsforstyrrelser og uheld

4.2.6.1. 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.

4.2.6.2. Den af Sønderjysk Landboforening i december 2008 udarbejdede beredskabsplan skal være kendt af gårdens ansatte og følges ved et evt. uheld.

4.2.7. Gødningsproduktion og -håndtering

4.2.7.1. Maksimalt 35 % af dybstrøelsen må lægges i markstak.

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

4.2.7.3. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn og hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

4.2.7.4. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.

- 4.2.7.5. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at risiko for spild minimeres. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
- 4.2.7.6. Markstakke med dybstrøelse (kompost) må ikke placeres i nitratfølsomme områder. Se bilag 5.
- 4.2.7.7. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 meter fra nærmeste beboelse.
- 4.2.7.8. Markstakke med dybstrøelse (kompost) må højst være placeret det samme sted i 12 måneder. Der skal herefter gå 5 år før dybstrøelsen eller ensilagen igen må placeres samme sted.

4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.3.1. Ammoniak

- 4.3.1.1. Hvis der fremkommer nye oplysninger, der viser at spalteskrabernes effekt er ringere end antaget, skal antallet af skrabninger øges eller der skal etableres andre ammoniakreducerende tiltag, så der opnås min. en ammoniakreduktion på 20 %.

4.3.2. Lys

- 4.3.2.1. Der må kun tændes udendørs lys efter behov.

4.3.3. Transport

- 4.3.3.1. Senest 2 timer efter transport på offentlig vej, skal vejene være rengjort for gødning, affaldsprodukter o.lign., der kan medføre støv- og skadedyrsgener.

4.3.4. Støj

- 4.3.4.1. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i 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

- 4.3.4.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Ved ekstern støjbelastning menes støj hidrørende fra husdyrbruget staldventilation, vakuumpumpe og andre faste installationer, gyllepumper/omrørere, foderblanding, fejmaskine o. lign. samt foder- og mælketransporter. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

- 4.3.4.3. Miljømyndigheden/Tønder Kommune kan forlange, at husdyrbruget dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningsen. 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.
- 4.3.4.4. 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.
- 4.3.4.5. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentationen betales af virksomheden.

4.3.5. Støv

- 4.3.5.1. Stalde, gødningsbeholdere, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke opstår væsentlige støv- og lugtgener i området uden for husdyrbruget grund. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder gennem tørhed i stierne og foderarealernes bund, dyrenes renhed, fjernelse af støv- og smudsbelægning i staldene, renholdelse af fodringssystemer m.v.

4.3.6. Skadedyr

- 4.3.6.1. Der skal overalt på husdyrbruget udføres og dokumenteres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratoriums.
- 4.3.6.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
- 4.3.6.3. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.m.).
- 4.3.6.4. Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.

4.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

4.4.1. Husdyrbrugets udbringningsarealer

- 4.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist som "bedriftens arealer" på kortbilag 1.
- 4.4.1.2. Der må på bedriftsniveau maksimalt udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 2,3 DE/ha.
- 4.4.1.3. Udbringningsarealerne omfatter ikke de sidste 2 m fra kanten til § 3 beskyttede, naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb. Se bilag 2A-C.
- 4.4.1.4. Der skal foreligge skriftlige forpagtningsaftaler i takt med og inden dyreholdet udvides.
- 4.4.1.5. Udbringning af husdyrgødning på mark 13-0 og 13-1 må ikke ske lør-, søn- og helligdage.

4.4.2. Gylleaftalearealer

- 4.4.2.1. De arealer, for hvilke der må indgås aftale om udbringning af husdyrgødning med tredjemand (aftalearealer), er vist som "Gylleaftale" på kortbilag 1.
- 4.4.2.2. Aftalearealerne "Helmut Ohlmann" skal tilføres overskydende husdyrgødning fra husdyrbruget, dog maksimalt fra 2,3 dyreenheder pr. ha pr. planperiode. Andre aftalearealerne skal tilføres overskydende husdyrgødning fra husdyrbruget, dog maksimalt fra 1,4 dyreenheder pr. ha pr. planperiode.

4.4.3. Afgræsningsarealer

- 4.4.3.1. 104 opdræt (årsdyr, tung race, 12-25 mdr.) skal være udegående uden for udbringningsarealerne samlet set mindst 5 måneder om året.
- 4.4.3.2. 25 malkekøer (årsdyr, tung race) skal være udegående uden for udbringningsarealerne samlet set mindst 2 måneder om året.
- 4.4.3.3. Der må maksimalt udbindes dyr med et dyretryk på 0,8 DE/ha i Tøndermarsken i perioden 1. april - 15. juni.

4.4.4. Naturbeskyttelseslovens § 3, Natura 2000 og bilag IV-arter

- 4.4.4.1. Det er ansøgerens ansvar, at driften af arealer, der ligger i eller grænser op til § 3 beskyttede områder herunder § 3 beskyttede vandløb, søer, vandhuller, enge varetager hensynet til § 3 beskyttelsen.
- 4.4.4.2. Der skal etableres en sprøjte-, gødnings- og dyrkningsfri bræmme på 2 meter omkring arealernes vandhuller. Se bilag 2A-C.

4.5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

4.5.1. Anvendelse af BAT

- 4.5.1.1. Der skal etableres spalteskraber i den eksisterende løsdriftsstald. Skraberens skal skrabe gulvet mindst hver 2. time.
- 4.5.1.2. Det er ansøgers ansvar, at spalteskraberens fungerer og er i drift.
- 4.5.1.3. Det skal dagligt tjekkes, at spalteskraberne fungerer.
- 4.5.1.4. Er en spalteskraber ude af drift, skal der hurtigst muligt og inden for en uge indsættes en anden.
- 4.5.1.5. Det skal dagligt tjekkes, at der ikke er spærringer f.eks. ligger klumper af gødning på spalterne, som forhindrer, skraberrobotterne i at skrabe hele spaltearealet.
- 4.5.1.6. Spærringer/forhindringer skal straks fjernes.
- 4.5.1.7. Husdyrbruget skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang, der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Der skal arbejdes for nedbringelse af:
- ammoniakfordampning fra stalde, gødningslagre og udbringning af
 - husdyrgødning
 - kvælstofudslip til overfladevand og grundvand
 - fosforudslip til overfladevand
 - lugtgener
 - forbrug af vand, energi, olie, kemikalier, foder og gødningsstoffer.

4.6. AFFALD OG KEMIKALIER

4.6.1. Olie og Affald

- 4.6.1.1. 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.
- 4.6.1.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

4.6.2. Pesticider

- 4.6.2.1. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring.

4.7. HUSDYRBRUGETS OPHØR

4.7.1. Drift

Ved husdyrbrugets ophør, skal –

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer m.v. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
- Alle olietanke tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet affald bortskaffes i henhold til Tønder Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

4.8. EGENKONTROL

4.8.1. Egenkontrol – generelt

4.8.1.1. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, hele tiden være opdateret og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.

4.8.1.2. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

4.8.2. Egenkontrol – miljøteknologier

4.8.2.1. Der skal føres en driftsjournal for driften af skraberne. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om:

- Hvornår anlægget har været ude af drift
- Hvornår der har været service på skraberne

4.8.3. Egenkontrol - dyrehold

4.8.3.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Som driftsjournal accepteres mælkeproduktionsopgørelser.

4.8.3.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:

- Antal og alder af indsatte dyr.
- Antal dyr bortskaffet til destruktion.
- Antal, vægt og alder af dyr sendt til slagting.
- Antal solgte levende dyr.

4.8.4. Egenkontrol - ressourceforbrug

4.8.4.1. Der skal føres en driftsjournal over ressourceforbrug. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om forbrug af olie, vand, brændstof og sprøjtemidler.

4.8.5. Egenkontrol - affald

Der skal foreligge dokumentation for korrekt affaldsbortskaffelse f.eks. i form af logbog eller kvitteringer.

4.8.6. Egenkontrol – gødning og ensilage

- 4.8.6.1. Der skal føres journal over placering af markstak med dybstrøelse (kompost) og med ikke saftgivende ensilage. Når markstakken flyttes indtegnes den nye placering på et kort.