



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	5
3.1.	GRUNDFORHOLD	5
3.1.1.	Generelle forhold	5
3.2.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
3.2.1.	Stalde og anlæg	6
3.2.2.	Landskabelige hensyn	7
3.2.3.	Energiforbrug	7
3.2.4.	Vandforbrug	7
3.2.5.	Affald	7
3.2.6.	Management og egenkontrol	7
3.3.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
3.3.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering	8
3.3.2.	Spildevand	8
3.3.3.	Transport	8
3.3.4.	Driftsforstyrrelser og uheld	8
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	10
3.3.15.	Støv	10
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
4.1.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG	11
4.1.1.	Stald og anlæg	11
4.1.2.	Landskabelige hensyn	13
4.1.3.	Energiforbrug	13
4.1.4.	Vandforbrug	14
4.1.5.	Affald	14
4.1.6.	Management og egenkontrol	15
4.2.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	15
4.2.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering	15
4.2.2.	Spildevand	17
4.2.3.	Transport	17
4.2.4.	Driftsforstyrrelser og uheld	18
4.2.5.	Støj	18
4.2.6.	Skadedyr	19
4.2.7.	Kemikalier og pesticider	19
4.2.8.	Olie og brændstof	19
4.2.9.	Ensilage	19
4.2.10.	Foder	20
4.2.11.	Lys	20
4.2.12.	Husdyrbrugets ophør	20

4.2.13.	Ammoniak	20
4.2.14.	Lugt	23
4.2.15.	Støv	24
4.3.	BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER.....	24
4.3.1.	Bilag I arter	24
4.3.2.	Bilag IV arter.....	25
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	25
5	HØRINGER.....	26
6	KLAGE VEJLEDNING.....	27
7	BI LAG	28
8	REFERENCER	29

1 INDLEDNING

Helmuth Thomsen har den 23. januar 2017 søgt om miljøgodkendelse på Kisbækvej 1, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 93574, version 3 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Kisbækvej 1 ejes og drives af Helmuth Thomsen, som også er kontaktpersonen.

Projektet omhandler en udvidelse af dyreholdet og desuden skal en eksisterende foderlade godkendes som staldbygning. Der er søgt om 2 forskellige indretningsmuligheder af foderladen. Alternativ 1: Foderladen indrettes med dybstrøelse. Alternativ 2: Foderladen indrettes som senge-stald med spalter og bagskyl. Alternativ 2 giver en ammoniakemission på 1.680 kg, hvilket er 8 kg mindre end ved dybstrøelse. Ansøgning med skema nr. 93574 vurderes på den baggrund at være worst case scenariet i forhold til ammoniakemission. Lugtmæssigt giver det ingen forskel om der er tale om en dybstrøelsesstald eller en stald med spalter. Desuden er der søgt om og meddelt godkendelse til en ny gyllebeholder på 3.000 m³.

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt, men har i 2011 og 2014 henholdsvis via anmeldeordningernes § 19d og § 27 fået ændret dyreholdet og tilladelse til at opføre en foderlade.

Kontaktoplysninger:

Navn: Helmuth Thomsen

Adresse: Kisbækvej 1, 6240 Løgumkloster

Tlf.: 23 30 37 42

Mobil: 23 30 37 42

E-mail: helmuththomsen@hotmail.com

Bedriftsoplysninger:

Navn: -

CVR: 13 32 95 83

CHR: 47522

Rådgiver: Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg

Sagsbehandler Tønder Kommune: Helle H. Iversen

KS: FR

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 90 malkekøer, 8 kvier (6-27 mdr.), 20 småkalve (0-6 mdr.) og 20 tyrekalve (40-230 kg) til 150 malkekøer (10.800 EKM), 6 kvier (13-14 mdr.), 6 kvier (23-24 mdr.), 38 småkalve (0-6 mdr.), 75 tyrekalve (40-60 kg), 900 ænder og 50 gæs svarende til en udvidelse fra 138,3 dyreenheder (DE) til 234,3 DE.

Projekterede anlæg:

Området i foderladen, der godkendes som goldko-stald er ca. på 200 m². Den nye gyllebeholder, der godkendes er på 3.000 m³.

Dispensation fra div. afstandskrav

Goldkostalden ligger mindre end 30 m fra naboskellet til matr. nr. 193 Ø. Terp, Bedsted. Der gives hermed dispensation, så goldko-afsnittet kan etableres i den eksisterende foderlade i en afstand på kun 5 m til skellet.

Udbringningsarealer:

I ansøgning nr. 93574 er det oplyst, at der er 101,15 ha til udbringning af husdyrgødning. Da denne godkendelse er meddelt efter 1. marts 2017 og dermed omfattet af overgangsbestemmelserne skal der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne.

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven¹.

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

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen².

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

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

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

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Tønder, den 10. oktober 2017

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

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

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 150 malkekøer (årsdyr, tung race) (10.800 EKM), 38 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.), 75 tyrekalve (40-60 kg), 6 opdræt (årsdyr, tung race, 13-14 mdr.), 6 opdræt (23-24 mdr.), 900 ænder og 50 gæs i alt svarende til 234,3 DE.

Dyrene skal opstaldes som anført i tabellen og vist på fig. 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer (10.800 EKM)	87	125,1
		Afsnit med dybstrøelse, lang ædeplads og spalter + skrab	Malkekøer (10.800 EKM)	48	69,0
		Afsnit med dybstrøelse, lang ædeplads og spalter + skrab	Kvieopdræt (6-27 mdr.)	6	2,57
		Sengestald med spalter og skraber	Kvieopdræt (6-27 mdr.)	6	3,53
2	Kalve	Dybstrøelse	Småkalve (0-6 mdr.)	38	10,27
			Tyrekalve (40-60 kg)	75	0,98
3	Foderlade ændres til goldkostald	Alternativ 1: Dybstrøelse eller Alternativ 2: Sengestald med spalter+ robotskraber	Goldkøer	15	21,56
4	Andehus	-	Ænder	900	1,1
			Gæs	50	0,2
I alt					234,3



Fig. 1.

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

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. Det nye goldko-afsnit skal etableres som angivet i ansøgningsmaterialet enten som en dybstrøelsesstald eller som en sengestald med spalter + robotskraber.
- 3.2.1.2. I kostalden (stald 1) skal der anvendes robotskraber.
- 3.2.1.3. Robotskraberen skal indstilles til at skrabe gangarealet ved foderbordet hver 4. time. Øvrige gangarealer skal også skraves hver 4. time.
- 3.2.1.4. Robotskraberen skal skrabe 270 m² i døgnnet i kostalden (stald 1) samt 110 m² i goldkostalden, hvis den etableres med spalter.
- 3.2.1.5. Skraberens vedligeholdelse skal overensstemme med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

3.2.1.6. Der må opføres en ny gyllebeholder på 3.000 m³ – placeringen skal være som angivet på situationsplanen, bilag 1.

3.2.2. Landskabelige hensyn

Der stilles ingen vilkår.

3.2.3. Energiforbrug

3.2.3.1. Mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

3.2.3.2. Der skal udskiftes til lavenergilyst i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente og senest ved udgangen af 2018.

3.2.4. Vandforbrug

3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.5. Affald

Der stilles ingen vilkår.

3.2.6. Management og egenkontrol

3.2.6.1. Enhver form for driftsstop af robotskraberen skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

3.2.6.2. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop af robotskraberen, der har varighed af mere end 1 uge.

3.2.6.3. Logbog/servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.2.6.4. Alle driftsjournaler og egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.6.5. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Service på mælkekøleanlæg
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

- 3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
- 3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
- 3.3.1.3. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 3.3.1.4. Der må ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.
- 3.3.1.5. Gylle må ikke udpumpes lørdage, søn- og helligdage.
- 3.3.1.6. Gyllebeholderen må ikke omrøres på lørdage, søn- og helligdage.

3.3.2. Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

3.3.3. Transport

Der stilles ingen vilkår.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.4.1. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på bedriften. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- 3.3.4.2. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 20 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.
- 3.3.4.3. 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 at den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.5. Støj

- 3.3.5.1. 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

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

3.3.6. Skadedyr

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

3.3.7. Kemikalier og pesticider

- 3.3.7.1. Kemikalier skal opbevares indendørs et sted med fast bund og uden afløb.
- 3.3.7.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 25 m fra boringen på ejendommen.

3.3.8. Olie og brændstof

- 3.3.8.1. 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

3.3.9.1. Markstakke med ensilage skal placeres mindst 100 meter fra beboelser.

3.3.10. Foder

Der stilles ingen vilkår.

3.3.11. Lys

Der stilles ingen 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.

3.3.13. Ammoniak

Vilkår vedr. ammoniakreduktion er stillet under afsnittet for stalde og anlæg.

3.3.14. Lugt

3.3.14.1. Markstakke med dybstrøelse/kompost må ikke placeres indenfor en afstand af 100 m til en beboelse.

3.3.15. Støv

Der stilles ingen vilkår.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

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

Før

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	87	122,3
		Afsnit med dybstrøelse, lang ædeplads og spalter	Malkekøer	3	4,22
		Afsnit med dybstrøelse	Tyrekalve	20	2,59
		Afsnit med dybstrøelse, lang ædeplads og spalter	Kvieopdræt (6-27 mdr.)	8	3,81
2	Kalve	Dybstrøelse	Småkalve (0-6 mdr.)	20	5,4
3	Foderlade	-	-	-	-
I alt					138,3

Efter

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer (10.800 EKM)	87	125,1
		Afsnit med dybstrøelse, lang ædeplads og spalter + skrab	Malkekøer (10.800 EKM)	48	69,0
		Afsnit med dybstrøelse, lang ædeplads og spalter + skrab	Kvieopdræt (6-27 mdr.)	6	2,57
		Sengestald med spalter og skraber	Kvieopdræt (6-27 mdr.)	6	3,53
2	Kalve	Dybstrøelse	Småkalve (0-6 mdr.)	38	10,27
			Tyrekalve (40-60 kg)	75	0,98
3	Foderlade ændres til	Dybstrøelse eller sengestald med spalter	Goldkøer	15	21,56

	goldkostald	(bagskyl)			
4	Andehus	-	Ænder	900	1,1
			Gæs	50	0,2
I alt					234,3

I forbindelse med udvidelsen er der søgt om og meddelt godkendelse til en ny gyllebeholder. En eksisterende foderlade indrettes til goldkøer. I forbindelse med miljøgodkendelsen etableres der robotskraber i kostalden på samtlige spaltegulve, hvilket der stilles vilkår om (også i den tidligere foderlade afhængig af, hvilket gulvsystem, der vælges der).



Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg, hvor husdyrbruget ændres, er ved Løgumkloster by som ligger ca. 3,6 km mod sydvest.

Nærmeste samlede bebyggelse er ved Øster Terp ca. 3 km øst for Kisbækvej 1.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Kisbækvej 2, 6240 Løgumkloster som ligger ca. 73 m vest for staldene.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

- Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

- Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m (100 m til gyllebeholder).
- Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.
- Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.
- Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Disse afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt, men fra den eksisterende foderlade (hvor der søges om ændret anvendelse) er der kun ca. 5 m til naboskel.

- Afstandskravet er 30 m til naboskel for staldbygninger.

Tønder Kommune meddeler dispensation med hjemmel i § 9, stk. 3 i husdyrloven, således at en del af laden (ca. 200 m²) kan anvendes til dyr indenfor afstandskravet indtil ca. 5 m fra naboskel til matrikel 193 Ø. Terp, Bedsted.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for

- Natura 2000-områder,
- naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.,
- områder med landskabelig værdi,
- uforstyrrede landskaber,
- områder med særlig geologisk værdi,
- rekreative interesseområder,
- værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer,
- kirkeomgivelser,
- kystnærhedszonen,
- lavbundsarealer,
- skovrejsningsområder,
- fredede områder,
- beskyttede naturtyper,
- standbeskyttelseslinje,
- klitfredningslinje,
- skovbyggelinje,
- kirkebyggelinje,
- fortidsmindelinje,
- beskyttede sten- og jorddiger.

Husdyrbruget ligger delvis inden for

- sø- og åbeskyttelseslinjen for Kisbæk.

Den nye gyllebeholder og de mindre indvendige ændringer af det eksisterende anlæg, vurderes ikke at have indflydelse på de landskabelige værdier, de kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske, rekreative værdier i området. Gyllebeholderen opføres i tilknytning til de eksisterende anlæg og udenfor åbeskyttelseslinjen. Der stilles derfor ingen landskabelige vilkår.

4.1.3. Energiforbrug

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

tion. På et kvægbrug antages det, at disse elementer også vil kunne være BAT.

I forbindelse med ansøgningen er det oplyst at energiforbruget vil stige på følgende måde:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	60.000 kWh	100.000 kWh
Dieselolie	16.000 l	22.000 l
Stuehus (fyringsolie)	2.000 l	Uændret

Elektriciteten anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, belysning og fremadrettet til spalteskrabning. Det er oplyst at lamper rengøres jævnlige og at der er natsænkning af lysene i staldene. Desuden er alle stalde naturligt ventilerede og malkeanlægget får jævnlige udført eftersyn/service så det sikres, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Varmen fra mælken genindvindes og bruges til opvarmning af vand i stalden.

Der er foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. El-forbruget overstiger ikke nøgletallene, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

For fortsat at sikre, at der anvendes BAT mht. energibesparende foranstaltninger stilles der vilkår om, at malkeanlægget fortsat skal kontrolleres og vedligeholdes så at de altid kører energimæssigt optimalt. Desuden stilles der vilkår om, at der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente og senest ved udgangen af år 2018.

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

4.1.4. Vandforbrug

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

Da Kisbækvej 1 er et kvægbrug vaskes staldene meget sjældent, men det er oplyst, at der anvendes store drikkekar til køernes vand, hvilket medvirker til at reducere vandspildet. Der er desuden stophaner på vandslanger og drikkevandsinstallationerne rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.

For at sikre at BAT-niveauet fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer - vilkår 3.2.4.1. Vi vurderer at dette medvirker at husdyrbruget har indført BAT i relation til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Døde dyr afhentes efter behov af DAKA, indtil afhentning opbevares de overdækket under kadaverkappe.

Øvrigt affald som tom plast emballage, bigbags og diverse brændbart smides i en container, der tømmes af Marius Pedersen efter behov. Farligt affald som f.eks lysstofrør afleveres på den kommunale genbrugsplads.

I Tønder Kommune gælder kommunens affaldsregulativ, som husdyrbruget til enhver tid skal overholde. Det vurderes derfor, at det ikke er nødvendigt at stille særlige vilkår for bortskaffelse af affald.

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

Ansøger har beskrevet, at der er opsat førstehjælpskasser og øjenskyllendstyr, og der forefindes beskyttelsesbriller, handsker, høreværn mm. til medarbejderne.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan, se bilag 2, så de forskellige forholdsregler ved uheld med gylle, kemikalier og brand er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Der udarbejdes sprøjtejournal, mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab, hvilket vurderes at være BAT.

Vedr. skrabe anlægget i kostalden knytter der sig dertil nogle egenkontrol vilkår. Bl.a. skal der føres en logbog med angivelse af driftsstop og der skal gemmes servicefaktura, der dokumenterer at skraberens vedligeholdelse korrekt mm. Dette stilles der vilkår om. Desuden stilles der vilkår om hvordan egenkontrol journalen skal fremstå.

Kisbækvej drives i samdrift med ansøgers anden ejendom Vestermarksvej 12, 6240 Løgumkloster. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne dokumenteres, hvilken husdyrproduktion (antal malkekøer osv.) der befinder sig hvor, dette stilles der vilkår om.

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

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,

- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

I ansøgt drift vil gyllen blive opbevaret i ejendommens gyllebeholder på 1.240 m³, beholderen er fra 1995 og har senest fået udført beholderkontrol i 2006. Beholderen er dog på godkendelsestidspunktet tilmeldt beholderkontrolordningen, og det forventes at kontrollen bliver gennemført i nærmeste fremtid.

Desuden gives der godkendelse til en ny gyllebeholder på ejendommen på 3.000 m³, samt der er lejet kapacitet på Arndrupgårdvej 3 (1.600 m³). Dette giver en samlet opbevaringskapacitet på 5.840 m³.

Anlæg	Rumfang	Opført	Overdækning	Sidste kontrol
Gyllebeholder 1 Kisbækvej 1	1.240 m ³	1995	Flydelag	2006
Gyllebeholder Arndrupgårdvej 3	1.600 m ³	1987	Flydelag	2008
Ny gyllebeholder 2 Kisbækvej 1	3.000 m ³		Flydelag	
I alt	5.840			

Den samlede tilledning til gyllebeholderne er beregnet til 4.710 m³ pr. år inkl. overfladevand fra befæstede arealer og møddingsplads. Dette giver en månedlig produktion på 392,5 m³, hvilket betyder, at der er opbevaringskapacitet til over 9 måneder, hvis den nye gyllebeholder opføres - se erklæring om tilstrækkelig kapacitet, bilag 3. Der er indgået en 5 årig aftale vedr. gylleopbevaring på Arndrupgårdvej 3.

Mht. dybstrøelse er det beregnet, at den samlede produktion vil være på ca. 937 tons eller 1.593 m³. Det er oplyst, at møddingspladsen har en kapacitet på ca. 200 m³. Her opbevares fast gødning fra kalvebokse og småkalve. Når dybstrøelsen er kompostlignende køres det i markstak.

Gyllen udbringes med slæbeslager eller nedfældes.

Over for Kisbækvej 1 ligger en anden større kvægbedrift, men der ligger også andre almindelige beboelser i nærheden. Det vurderes, at flere af disse husstande kan blive generet af transporter af husdyrgødning. For at sikre, at der tages hensyn til de omkringboende stilles der vilkår til gødningshåndteringen samt vedr. transport og udbringning af gylle.

Vi vurderer på den baggrund, at der tages tilstrækkelig hensyn til omgivelserne, så at gødningshåndteringen og –opbevaringen ikke er til væsentlig gene for omgivelserne, samt at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

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

Spildevandstyper	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 500 m ³	ca. 800 m ³	Gyllebeholder
Vask af maskiner	ca. 10 m ³	ca. 10 m ³	Gyllebeholder
Tagvand	Uændret	Uændret	Dræn

Overfladevand fra ensilagepladserne ledes til gyllebeholderen. Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

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

4.2.3. Transport

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

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Tilskudsfoder	9	9
Transport af korn	20	20
Ensilage	150	200
Diesel	13	18
Transport af dyr	48	48
Afhentning af slagtekøer	12	12
Halm	15	20
Afhentning af døde dyr	6	6
Gyllekørsel	90	140
Dybstrøelse	40	60
Malketransporter	183	183
Affald	38	38
I alt	624	754

Husdyrbruget ligger i landzone i et område, der er præget af mange og større landbrug. Der er langt til nærmeste byzone, men der findes også almindelige beboelser i nærheden. Det vurderes derfor, at det er nødvendigt at stille vilkår til begrænsning af husdyrgødningstransporterne og om,

at hvis der spildes husdyrgødning på veje skal det opsamles straks. Disse vilkår står formuleret under "gødningsopbevaring og -håndtering.

Landbruget har i øvrigt visse behov for transporter, som skal tilgodeses. Vi vurderer, at husdyrbruget kan drives uden at give anledning til væsentlige gener i forbindelse med de øvrige transporter. Der stilles ikke andre 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.

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

Bedriftens dieseltank er placeret på fast bund i maskinhus. Tanken er hævet over jorden på ben og forsynet med overfyldsalarm. Der er ingen afløb i gulvet.

Gyllebeholderen er desuden omfattet af beholderkontrol-ordningen og får regelmæssigt udført beholderkontrol. Al om-lastning af gylle foregår under opsyn.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Beredskabsplanen kan ses som bilag 2.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift er der stillet vilkår til opbevaring af flydende mineraler, flydende gødning o. lign. og om at tagnedløbsbrønde i nærheden af gyllebeholderen skal sikres.

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

4.2.5. Støj

De er oplyst af ansøger, at de væsentligste støjkloder er støj fra landbrugsmaskiner og fra malkeanlægget.

Der malkes 2 gange i døgnet. Første gang er fra kl. 04.30-08.00 og anden malkning er fra kl. 16-17. Malkekompresoren er placeret inden døre for at mindske støjgener.

Ko- og kviestald er naturligt ventileret, og der forekommer derfor ingen støjgener fra ventilationsanlæg. For så vidt angår støj fra landbrugs maskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved foderblanding og markarbejde.

Tønder Kommune har ikke tidligere registreret klager over støj fra husdyrbruget og da husdyrbruget ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkloderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt. Der stilles derfor kun standard vilkår vedr. den maksimale støjbelastning.

4.2.6. Skadedyr

Det er oplyst, at der bliver meget hyppigere ud, hvis der opstår problemer med fluer.

I forhold til rotter, har husdyrbruget regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette er der stillet vilkår 3.3.6.1 og 3.3.6.2.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Sprøjtemidler opbevares i maskinhuset, hvor de står aflåst. Desinfektionsmidler opbevares i malkestalden, hvorfra der er afløb til gyllesystemet.

For at minimere risikoen for forurening med sprøjtemidler er der stillet vilkår om, at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund, uden afløb - vilkår 3.3.7.1 og om, at påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 25 m fra boringen på ejendommen.

4.2.8. Olie og brændstof

Bedriftens dieseltanke står placeret på fast bund i maskinhuset, dette er der stillet fastholdelsesvilkår om. Tankene står hævet over gulvet og de er forsynet med overfyldningsalarm. Der er ingen afløb i gulvet. Tankdata kan ses herunder:

Indhold	Rumfang	Årstal	Tank nr.	Godk. nr.
Fyringsolie	1.200	2001	114164	01-5323
Ny dieseltank	1.200	2015	63572	50-5323
Eksisterende dieseltank	1.200	1988	890	-

Spildolie og nyt hydraulikolie opbevares i tønder i værkstedet i maskinhuset. Tønderne står også på betongulv, hvor der ingen afløb er. Der foretages olieskift på ejendommen.

Det vurderes at opbevaringen af olie i tønder samt i dieseltanke lever op til kravene i olietanksbekendtgørelsen, på den baggrund stilles der ikke yderligere vilkår.

4.2.9. Ensilage

Ensilage opbevares i de dertil indrettede ensilagepladser. I alt er der 1.700 m² ensilagepladser – overfladevandet herfra ledes til en gammel ajlebeholder og anvendes i forbindelse med bagskyl i gyllekanalerne.

Tilskudsfoder og mineraler opbevares i foderladen i siloer og bigbags. Halm ligger i markstak indtil brug. Det vurderes ikke at håndteringen af ensilage giver anledning til gener hos de omkringboende, men for at beskytte naboer mod gener i forbindelse med håndtering af ensilage i marken er der

stillet vilkår om, at ensilagemarkstakke skal placeres mindst 100 m fra beboelser.

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.

Det er oplyst, at der udarbejdes foderplaner så fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko mm.). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt udtages der analyser af grovfoderet som ligger til grund for sammensætningen.

I ansøgningen er der hverken brugt reduceret råprotein, reduceret fosfor i foderet eller andre fodervirkemidler.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af det ovenstående, 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

Det er oplyst, at der vil være et mindre lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysningen. Den indendørs staldbelysning vil kunne ses udefra, belysningen vil blive sænket i aften og nattetimerne.

På ejendommen opsættes ingen projektører eller lignende kraftig, udendørs belysning. Der ændres i øvrigt ikke på lysforholdene som følge af udvidelsen. På den baggrund vurderes det, at det ikke er grundlag for at stille vilkår til begrænsning af eventuelle lysgener.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ. Dette stilles der vilkår om.

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

4.2.13. Ammoniak

BAT-niveau

Stald 1: Kostald

I stald 1 udvides antallet af malkekøer fra i alt 90 stk. til 135 stk. Tyrekalvene sættes ud af stalden, og desuden indsættes der 4 kvieopdræt mere. Stalden er opført i 2000-2001.

Emissionsniveauet er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer der ikke skal renoveres, både for malkekøerne og kvieopdrættet.

Stald 2: Kalvehytter

Området med kalvehytter udvides, så der fremadrettet kan gå 38 småkalve + 75 tyrekalve på dybstrøelse. For kalve på dybstrøelse findes der ingen vejledende emissionsgrænseværdier – det er derfor normtal for ammoniakfordampningen der anvendes.

Stald 3: Foderladen der fremadrettet anvendes som goldko-afsnit
For de 15 goldkøer, der fremadrettet kommer til at gå i den tidligere foderlade vurderes det, at emissionsniveauet skal svare til "nyanlæg" jf. vejledningen for emissionsgrænseværdier ved anvendelse af BAT. For goldkøerne på dybstrøelse, er BAT-niveauet 10,04 kg NH₃-N pr. årsko. Såfremt foderladen indrettes som en sengestald med spalter er emissionsniveauet sat til 7,31 kg NH₃-N pr. årsko, hvilket svarer til BAT for nyanlæg.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på henholdsvis 1.625 eller 1.666 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningerne fremgår af ansøgningen, se bilag 4 samt fiktiv skema nr. 102874, bilag 5 (svarende til beregningerne for alternativ 2). BAT emissionsniveauet er afhængigt af hvilket staldsystem foderladen indrettes med.

BAT-redegørelse

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

- Etablering af robotskraber på alle spaltegulve i kostalden (stald 1) samt eventuelt i den tidligere foderlade (kun hvis den indrettes med spalter). Dette medfører en reduktion af ammoniakemissionen på 25 %.

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 1.688,3 kg N/år i worst case (skema 93574, vers. 3).

BAT-vurdering

Ammoniakemissionsniveauet for de ansøgte projekter er lidt højere end det fastlagte BAT-niveau, differencen er i worst case beregnet til 55,1 kg N/år. En ammoniakfordampning på 55,1 kg N/år over BAT-niveauet vurderes til at være indenfor bagatelgrænserne, sådan at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik. Jf. proportionalitetsprincippet vil der ikke kunne investeres i andre ammoniakreducerende tiltag.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår 3.2.1.2 mfl.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at der indsættes en robotskraber i den eksisterende kostald på samtlige spalter.

Ammoniakfølsom natur³ (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger mere end 6 km sydvest for anlægget. Det drejer sig om et moseområde beliggende i habitatområdet Kongens Mose og Draved Skov. Udpegningsgrundlaget for Kongens Mose og Draved Skov gennemgås nedenfor i afsnittet om Natura 2000-områder. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 0,7 kg N ha/år, da der er 0 husdyrbrug ud over det ansøgte efter Bekendtgørelsens kumulationsmodel. Beregningerne viser, at der slet ingen ammoniaknedfald er på området fra dette husdyrbrug.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger mere end 3 km sydøst for anlægget. Det drejer sig om et moseområde senest besigtiget i 2009, hvor der blev fundet bl.a. kragefod, kær-snerre, spids spydmose og alm. star. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 725 m nord for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁴ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0 kg N/ha/år i scenarie skema nr. 101312. Beliggenheden af områderne kan ses på bilag 6.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Nærmeste Natura 2000-område er Kongens Mose og Draved Skov, der er udpeget som EF-habitatområde (H88) og fuglebeskyttelsesområde (F61).

Området ligger ca. 3 km syd for Løgumkloster. I områdets østlige del ligger Draved Skov, centralt ligger Kongens Mose og i den nordlige og østlige del dominerer vedvarende græsarealer. Draved Skov er en af Danmarks bedst udviklede naturskove med oprindelig sønderjysk skovvegetation. Jordbunden er meget varieret med ler, muld, mor og flyvesand. Trævæksten er blandet løvskov (9120, 9160, 9190, 91D0) med arter som Småbladet Lind, Birk, Stilkeg, Bøg, Bævreasp, Rødel, Røn, Abild, Tørst, Hassel og Kristtorn. Småbladet lind er speciel, fordi det er en oprindelig urskovsdominerende art, som stort set er udryddet i de øvrige danske skove.

Udpegningsgrundlaget for området er arten bæklampret og naturtyperne:

- Aktive højmoser (7110)
- Tørre dværgbuskesamfund (heder) (4030)
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120)
- Hængesæk og andre kær-samfund dannet flydende i vand (7140)
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
- Brunvandede søer og vandhuller (3160)
- Bøgeskove på morbund med kristtorn (9120)
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Stilkegeskove og krat på mager sur bund (9190)
- Skovbevoksede tørvemoser (91D0)

- Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0)

Beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser at der ingen ammoniakpåvirkning er fra husdyrbruget på Natura 2000-området.

Vi vurderer på den baggrund, 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 som følge af ammoniak.

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget på Kisbækvej 1 (radius ca. 600 m), ligger der 4 vandhuller, der er beskyttet efter NBL § 3. Se beliggenhed af naturtyperne på bilag 7. Der i husdyrgodkendelse.dk lavet ammoniak depositionsregninger til alle 4 vandhuller.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af vandhullerne. Den højeste merbelastning er på sø nr. 1 og 2, der får en øget N-deposition på 0,1 kg/ha pr. år. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.




4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁵ og FMK-vejledningen⁶. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

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

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande. Af lugtberegningerne herunder kan man se at lugtkravet overholdes:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Kisbækvej 4	0	FMK	63,62	49,36	63,62	49,36	143,49	Ja	Ja
+  Overballevej 1	0	FMK	113,10	87,75	113,10	87,75	3.096,48	Ja	Ja
+  Løgumkloster	0	FMK	201,19	156,09	201,19	156,09	3.998,77	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.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Kisbækvej 4, 6240 Løgumkloster, hvor stuehuset ligger ca. 116 m sydvest for staldanlægget på Kisbækvej 1.

Husdyrbruget ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse. Der er i ansøgningen ikke oplyst særlige tiltag for at dæmpe eventuelle lugtgener. Da der ligger 2 beboelser forholdsvis tæt på vurderes det, at der skal stilles vilkår om, der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelserne.

Med de stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget kan drives uden at give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

4.2.15. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm. Især ved levering af kraftfoder og mineraler vil der kunne opstå støvgener. Det vurderes dog at støvgener kun i sjældne tilfælde vil give anledning til støvgener uden for ejendommens matrikel f.eks. i forbindelse med høst. Der stilles derfor ingen vilkår.

4.3. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.3.1. Bilag I arter

Kisbækvej 1 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Kongens Mose og Draved Skov, der ligger ca. 6 km sydvest for ejendommen.

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

4.3.2. Bilag IV arter

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

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

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

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter etablering af et staldafsnit i en allerede eksisterende bygning. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra staldene.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

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

5 HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen er ikke omfattet af kravet om idehøring.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 234 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. I denne sag betyder det ikke, at der er flere personer, der skal høres, da ejeren af nabomatriklen (193) i forvejen er medtaget pga. lugtkonsekvenszonen.

I forbindelse med nabo- og partshøringen er der ikke indkommet bemærkninger, der har ikke givet anledning til ændringer i forhold til det udkast der var i høring.

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 tirsdag den 7. november 2017.

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

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

7

BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Beredskabsplan

Bilag 3: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Bilag 4: Ansøgningsskema nr. 93574, vers. 3

Bilag 5: Fiktiv ansøgning nr. 102874, vers. 3

Bilag 6: Natur beskyttet efter § 7 i HBL

Bilag 7: Natur beskyttet efter § 3 i NBL

8 REFERENCER

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

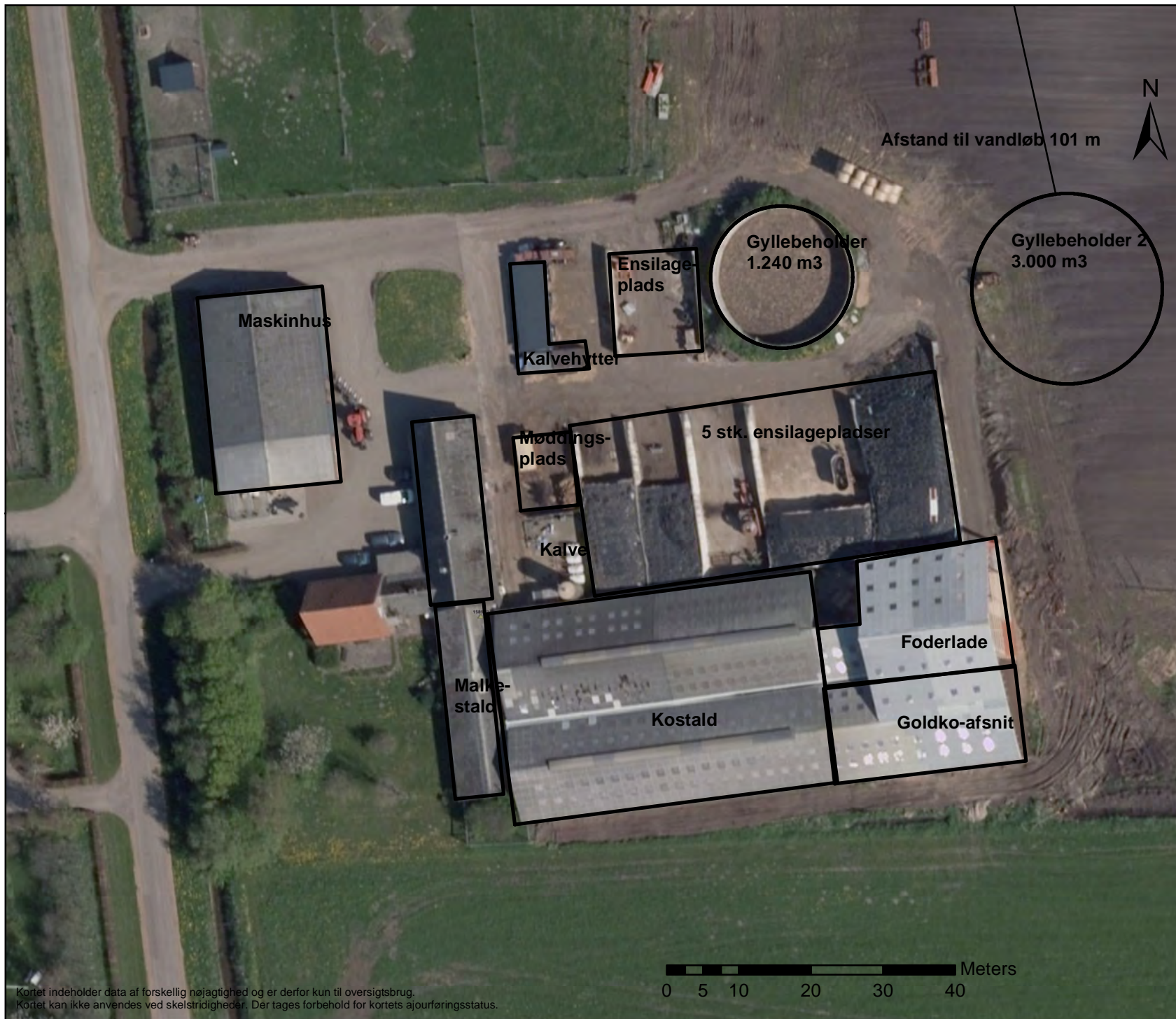
² Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

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

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁵ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

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



**Bilag: Situationsplan
Kisbækvej 1,
6240 Løgumkloster**



Tønder Kommune
Miljø og Natur
Wegners Plads 2,
6270 Tønder

Tlf.: 74 92 92 92

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til oversigtsbrug.
Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN	2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN.....	3
3.1 KORTMATERIALE	3
3.2 TELEFONNUMRE	4
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE	6
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD.....	7
3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE.....	8
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT	8
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"	9

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.** Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v.

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Helmuth mobil	23 30 37 42
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	74 92 92 92
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 11 07 07
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	74 74 35 30
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	40 11 90 93
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	74 77 72 19

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **23 30 37 42**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Særlig opmærksomhed skal gives til tagnedløb der løber i kanal vest for ejendommen
- Kontakt ejeren, på tlf. **23 30 37 42**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **74 92 92 92**
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i maskinhus

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **23 30 37 42**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **74 92 92 92**
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Savsmuld til opsugning af væsker ved olietank

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder i malkerum
- Hovedafbryder el sidder i maskinhus mod syd
- Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"



Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Helmuth Thomsen

Adresse: Kisbækvej 1

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Malkekøer	150	3359	840
Opdræt	50	54	97
Vand befæstede areal		1200	
I alt		4710	937

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Normtal 2016.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Gylletank I	1280					
Gylletank II	3000					
Arndrupgårdvej 3	1600					
Kanaler	300					
Møddingsplads	200					
I alt	6180	9	3530	9		

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted _____

Dato _____

Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Byrum, den 25. august 2017

Konsulentens underskrift

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	93574
Version	3
Dato	11-09-2017 00:00:00

Navn	Helmuth Thomsen
Adresse	Kisbækvej 1
Telefon	23303742
Mobil	
E-Mail	helmuththomsen@hotmail.com

Kort beskrivelse

Helmuth Thomsen - udvidelse af malkekobesætning

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	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	13
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	20
3 AREALERNE	24
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
jakob@miljoeognatur.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
f	5500006146	13329586

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

Matrikler på ejendom f

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Terp, Bedsted	192

CHR på ejendom f

CHR
47522

Ansøger

Helmuth Thomsen
Kisbækvej 1
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 23303742 Mobil:

helmuththomsen@hotmail.com

Konsulent

Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg
Frellingvej 27
8560 Kolind

Tlf.nr.: Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

HELMUTH G THOMSEN
Kisbækvej 1
6240 Løgumkloster
CVR nummer: 13329583

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

f

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	87	122,32
		Ansøgt	87	125,06
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	3	4,22
		Ansøgt	48	69,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	2,59
		Ansøgt	75	0,98
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	8	3,81
		Ansøgt	6	2,57
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	3,53
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	5,41
		Ansøgt	38	10,27
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15	21,56
Ænder	Ænder, produktionstid 52 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	900	1,10
Gæs	Gæs, produktionstid 91 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	50	0,19

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Stald	Nej	KvMa08	Nudrift	87	0			10412,00	122,32		
			Ansøgt	87	0			10800,00	125,06		
		KvMa12	Nudrift	3	0			10412,00	4,22		
			Ansøgt	48	0			10800,00	69,00		
		KvTk01	Nudrift	20	0	40,00	230,00		2,59		
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00		
		KvKs13	Nudrift	8	0	6,00	27,00		3,81		
			Ansøgt	6	0	13,00	14,00		2,57		
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	6	0	23,00	24,00		3,53		
		Kalve	Nej	KvSm01	Nudrift	20	0	0,00	6,00		5,41
					Ansøgt	38	0	0,00	6,00		10,27
KvTk01	Nudrift			0	0	40,00	230,00		0,00		
	Ansøgt			75	0	40,00	60,00		0,98		
Goldkoafsnit	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	15	0			10800,00	21,56		
Ænder	Nej	Ænder	Nudrift	0	0				0,00		
			Ansøgt	900	0				1,10		
		Gæs	Nudrift	0	0				0,00		
Sum			Nudrift						138,34		
			Ansøgt						234,26		
Ændring alle produktioner:								95,92			

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	50	0				0,19
Sum			Nudrift						138,34
			Ansøgt						234,26
Ændring alle produktioner:									95,92

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
	Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
Kalve	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			
Goldkoafsnit	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ænder	Ænder	Nudrift	9,75	16,80	0,65		3,73	
		Ansøgt	9,75	16,80	0,65		3,73	
	Gæs	Nudrift	28,00	16,00	0,70		6,50	
		Ansøgt	28,00	16,00	0,70		6,50	

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

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

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald	PR-632958	KvMa08	
	PR-632959	KvMa12	
	PR-632960	KvTk01	
	PR-632961	KvKs13	
	PR-632962	KvKs08	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kalve	PR-632963	KvSm01	
	PR-639495	KvTk01	
Goldkoafsnit	PR-632964	KvMa09	
Ænder	PR-638717	Ænder	
	PR-638718	Gæs	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	138,34
	Ansøgt	232,98
Ændring - Kvæg		94,64
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	1,29
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,29
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	138,34
	Ansøgt	234,26
Ændring - I alt		95,92

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Kisbækvej 4	0	FMK	63,62	49,36	63,62	49,36	143,49	Ja	Ja
+  Overballevej 1	0	FMK	113,10	87,75	113,10	87,75	3.096,48	Ja	Ja
+  Løgumkloster	0	FMK	201,19	156,09	201,19	156,09	3.998,77	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Kisbækvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald	139,21	Ja	Ja	Ja
Ænder	146,80	Ja	Ja	Ja
Goldkoafsnit	159,48	Ja	Ja	Ja
Kalve	177,19	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Overballevej 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Goldkoafsnit	3.062,94	Nej	Ja	Ja
Stald	3.098,23	Nej	Ja	Ja
Kalve	3.119,50	Nej	Ja	Ja
Ænder	3.128,97	Nej	Ja	Ja

Byzone: Løgumkloster

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ænder	3.971,49	Nej	Ja	Ja
Kalve	3.987,81	Nej	Ja	Ja
Stald	3.996,29	Nej	Ja	Ja
Goldkoafsnit	4.030,37	Nej	Ja	Ja

Lugtmission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald	KvMa08	87	0	52,20	0	2.088,00	8.874,00	0,00	2.088,00	8.874,00
	KvMa12	48	0	28,80	0	1.152,00	4.896,00	0,00	1.152,00	4.896,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	6	0	1,64	0	65,68	279,12	0,00	65,68	279,12
	KvKs08	6	0	2,95	0	118,04	501,69	0,00	118,04	501,69
Kalve	KvSm01	38	0	2,85	0	114,02	484,56	0,00	114,02	484,56
	KvTk01	75	0	3,75	0	150,00	637,50	0,00	150,00	637,50

Goldkoafsnit	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
Ænder	Ænder	900	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gæs	50	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1225	0	101,19	-	4.047,74	17.202,87	-	4.047,74	17.202,87

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 4.047,74^{0,6} = 233,59$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald	KvMa08	87	0	52,20	0	2.088,00	8.874,00	0,00	2.088,00	8.874,00
	KvMa12	3	0	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00
	KvTk01	20	0	2,70	0	108,00	459,00	0,00	108,00	459,00
	KvKs13	8	0	2,71	0	108,52	461,20	0,00	108,52	461,20
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalve	KvSm01	20	0	1,50	0	60,01	255,03	0,00	60,01	255,03
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Goldkoafsnit	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ænder	Ænder	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gæs	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	138	0	60,91	-	2.436,53	10.355,24	-	2.436,53	10.355,24

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald	Ingen data.				
Kalve	Ingen data.				
Goldkoafsnit	Ingen data.				
Ænder	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald	Ingen data			
Kalve	Ingen data			
Goldkoafsnit	Ingen data			
Ænder	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald		
Kalve		
Goldkoafsnit		
Ænder		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank	
Møddingsplads	
Markstak	
Gylletank II	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.280,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.280,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		200,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		200,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		500,0
		Ansøgt drift	Markstak		500,0
Gylletank II	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Sum		Nudrift			1.980,0
		Ansøgt drift			4.980,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Markstak	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Gylletank II	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	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)
Gylletank II	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
	Ansøgt drift	70,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-150,61 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:	233,65
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	721,14
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	426,60
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	214,75
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	92,13

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):	1688,26 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1666,04 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	22,22 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)
Stald	KvMa08	871,24	1088,90	-217,65	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1088,90
		871,24	1088,90	-217,65	-24,98%	230,99	-3,21	0,00	861,11
	KvMa12	30,23	33,94	-3,72	-12,29%	0,00	0,00	0,00	33,94
		483,62	543,06	-59,44	-12,29%	50,98	-0,71	0,00	492,80
	KvTk01	0,00	17,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	17,80
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	35,47	37,73	-2,27	-6,39%	0,00	0,00	0,00	37,73
		23,92	25,44	-1,53	-6,39%	2,91	-0,06	0,00	22,59
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		39,85	47,19	-7,34	-18,43%	10,01	-0,21	0,00	37,40
Kalve	KvSm01	0,00	37,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,80
Sum	Nudrift	936,94	1216,17	-223,64		0,00	0,00	0,00	1216,17
	Ansøgt	1418,63	1985,23	-285,96		294,89	-4,19	6,27	1688,27

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)
		0,00	71,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	71,82
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	4,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,94
Goldkoafsnit	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
Ænder	Ænder	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	40,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,35	34,82
	Gæs	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	7,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,92	6,25
Sum	Nudrift	936,94	1216,17	-223,64		0,00	0,00	0,00	1216,17
	Ansøgt	1418,63	1985,23	-285,96		294,89	-4,19	6,27	1688,27

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald	KvMa08	12,52	8,90
		9,90	6,89
	KvMa12	11,31	8,05
		10,27	7,14
	KvTk01	0,89	6,88
		0,00	0,00
	KvKs13	4,72	9,90
		4,19	8,79
KvKs08	0,00	0,00	
	5,05	10,59	
Kalve	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,04
Goldkoafsnit	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,26
Ænder	Ænder	0,00	0,00
		0,04	31,72
	Gæs	0,00	0,00
		0,13	33,26

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	295,00
Kalve	Ingen data				
Goldkoafsnit	Ingen data				
Ænder	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
Stald	Ingen data							
Kalve	Ingen data							
Goldkoafsnit	Ingen data							
Ænder	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)
Gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	3,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	3,00
Gylletank II	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.688,26 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 472,09 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kongens Mose og Draved Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Brede Å	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Lindet Skov mm.	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Nærmeste område	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Sø 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,3
Sø 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,5
Øster Terp Søndermose	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Nærmeste kat. 3 mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Sø 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
Sø 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
Kongens Mose pkt. 2	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: Kongens Mose og Draved SkovKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	6.035	30
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	6.090	30

S: Ænder	0,0	0,0	L	3	6.061	30
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	6.110	30
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	6.073	30
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.121	31
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	6.063	31
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	6.122	31

Naturpunkt: Brede ÅKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	4.845	80
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	4.856	79
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	4.838	80
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	4.885	79
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	4.853	80
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.964	80
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	4.890	80
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	4.922	79

Naturpunkt: Lindet Skov mm.Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	7.891	118
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	7.870	118
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	7.875	118
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	7.895	118
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	7.883	118
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	7.986	118
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	7.936	118
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	7.932	118

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	5.932	86

S: Kalve	0,0	0,0	L	3	5.937	86
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	5.922	86
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	5.965	86
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	5.937	86
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.050	86
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	5.977	86
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	6.004	86

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,2	L	3	396	307
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	459	310
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	454	307
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	438	314
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	448	308
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	347	320
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	379	310
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	398	318

Naturpunkt: Sø 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,4	L	3	154	22
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	214	16
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	186	14
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	229	23
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	195	18
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	246	45
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	181	35
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	240	33

Naturpunkt: Øster Terp SøndermoseKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Stald	0,0	0,0	L	3	3.145	285
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	3.194	286
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	3.200	285
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	3.162	286
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	3.190	285
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	3.064	286
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	3.123	285
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	3.113	286

Naturpunkt: Nærmeste kat. 3 moseKategori: **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: Stald	0,0	0,1	L	3	790	165
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	744	164
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	774	166
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	749	161
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	769	164
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	810	157
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	813	162
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	765	158

Naturpunkt: Sø 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,1	L	3	545	203
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	522	208
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	554	208
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	500	205
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	542	207
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	500	193
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	548	200
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	484	200

Naturpunkt: Sø 4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,1	L	3	613	274
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	654	279
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	664	277
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	621	281
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	654	278
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	525	278
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	590	275
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	572	281

Naturpunkt: Kongens Mose pkt. 2

Kategori: **1**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	6.325	19
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	6.385	19
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	6.356	19
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	6.400	19
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	6.366	19
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.393	20
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	6.346	19
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	6.403	20

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 gultype. 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)	1.666,04		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at

indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

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

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Stald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Stald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs13	3,486	4,034	per årsopdræt
Stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Goldkoafsnit	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ænder	Ænder, produktionstid 52 dage	Ænder			
Ænder	Gæs, produktionstid 91 dage	Gæs			

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.

Stald (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-632958	Malkekøer	87	9,8	1,00	852,60		
KvMa12	PR-632959	Malkekøer dybstrøelse	48	9,944	1,00	477,31		
KvTk01	PR-632960	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs13	PR-632961	Opdræt tung dybstrøelse	6	4,034	0,90	21,74		

Stald

(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)
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
$= \frac{(((14 + 13) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,898$								
KvKs08	PR-632962	Opdræt tung	6	5,36	1,23	39,69		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
$= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$								

Kalve

(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-632963	Øvrige	38			71,82		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
KvTk01	PR-639495	Øvrige	75			4,94		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Goldkoafsnit

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-632964	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	1,00	150,60		

Ænder

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ænder	PR-638717	Øvrige	900			40,17		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
Gæs	PR-638718	Øvrige	50			7,17		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

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

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

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

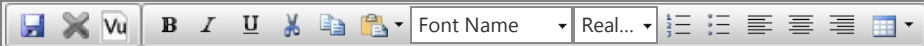
BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:



Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **16,00 %**

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		

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	12018,28	1846,14	70,00	125,53	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1336,12	175,87	45,00	12,80	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	1336,12	175,87	12,80	0
Kvæggylle	12018,28	1846,14	125,53	0
Total	13354,40	2022,01	138,33	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	15004,66	2259,28	70,00	157,22	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8254,81	1247,84	45,00	75,75	1,28
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
Biogasanlæg	Kvæggylle	601,00	904,00	70,00	63,00	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8254,81	1247,84	75,75	1,28
Kvæggylle	14403,66	1355,28	94,22	0
Total	22658,47	2603,12	169,97	1,28

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 vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)


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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

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

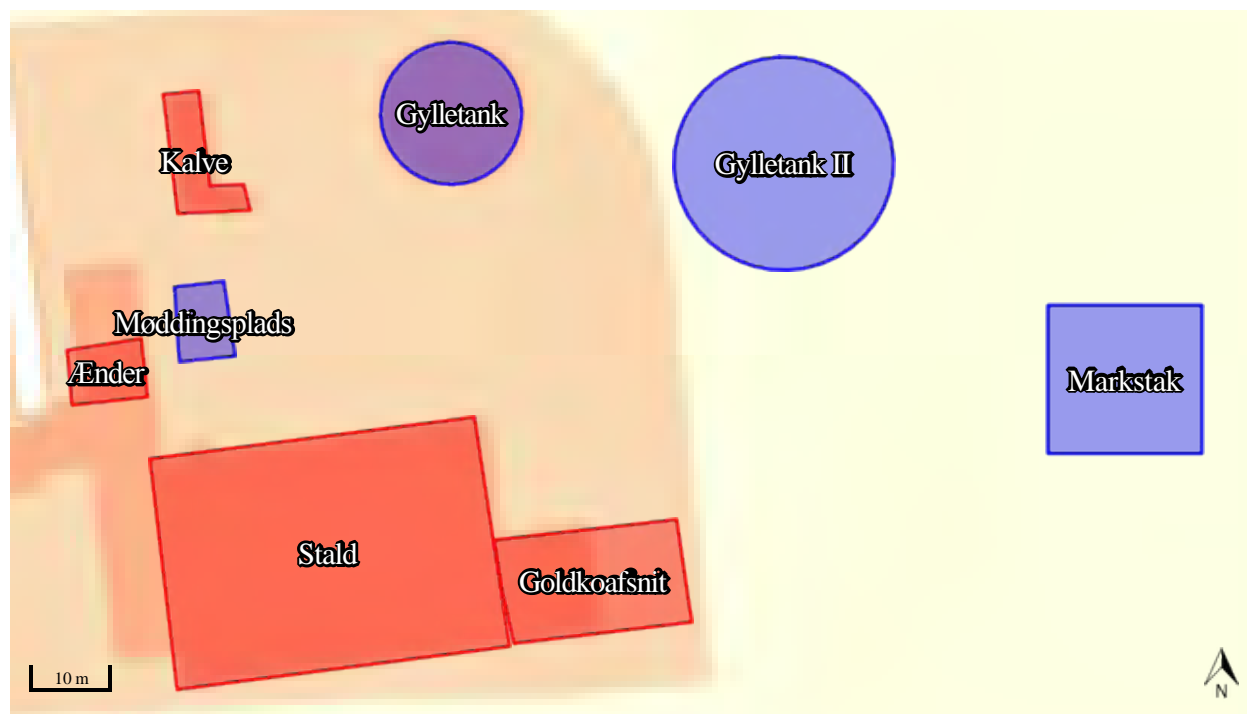
Generel vurdering:

Vilkår:

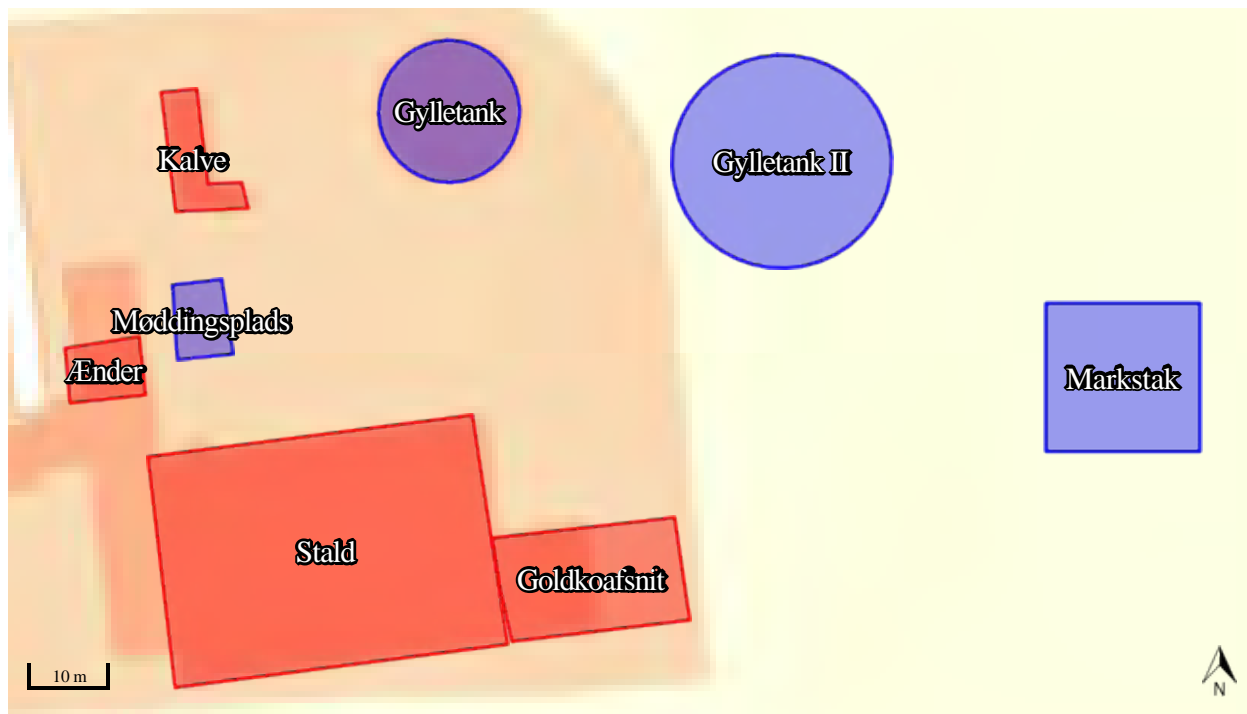
Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	102874
Version	3
Dato	11-09-2017 00:00:00

Navn	Helmuth Thomsen
Adresse	Kisbækvej 1
Telefon	23303742
Mobil	
E-Mail	helmuththomsen@hotmail.com

Kort beskrivelse

Helmuth Thomsen - udvidelse af malkekobesætning - alternativ stald

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
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	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4 Ammoniaktab	11
2.5.4.1 Påvirkning af natur	13
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
jakob@miljoeognatur.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
f	5500006146	13329586

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

Matrikler på ejendom f

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Terp, Bedsted	192

CHR på ejendom f

CHR

Ansøger

Helmuth Thomsen
Kisbækvej 1
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 23303742 Mobil:

helmuththomsen@hotmail.com

Konsulent

Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg
Frellingvej 27
8560 Kolind

Tlf.nr.: Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

HELMUTH G THOMSEN
Kisbækvej 1
6240 Løgumkloster
CVR nummer: 13329583

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

f

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	87	122,32
		Ansøgt	102	146,63
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	3	4,22
		Ansøgt	48	69,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	2,59
		Ansøgt	75	0,98
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	8	3,81
		Ansøgt	6	2,57
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	3,53
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	5,41
		Ansøgt	38	10,27
Ænder	Ænder, produktionstid 52 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	900	1,10
Gæs	Gæs, produktionstid 91 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	50	0,19

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig reovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Stald	Nej	KvMa08	Nudrift	87	0			10412,00	122,32		
			Ansøgt	87	0			10800,00	125,06		
		KvMa12	Nudrift	3	0			10412,00	4,22		
			Ansøgt	48	0			10800,00	69,00		
		KvTk01	Nudrift	20	0	40,00	230,00		2,59		
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00		
		KvKs13	Nudrift	8	0	6,00	27,00		3,81		
			Ansøgt	6	0	13,00	14,00		2,57		
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	6	0	23,00	24,00		3,53		
		Kalve	Nej	KvSm01	Nudrift	20	0	0,00	6,00		5,41
					Ansøgt	38	0	0,00	6,00		10,27
KvTk01	Nudrift			0	0	40,00	230,00		0,00		
	Ansøgt			75	0	40,00	60,00		0,98		
Goldkoafsnit	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	15	0			10800,00	21,56		
Ænder	Nej	Ænder	Nudrift	0	0				0,00		
			Ansøgt	900	0				1,10		
		Gæs	Nudrift	0	0				0,00		
			Ansøgt	50	0				0,19		
Sum		Nudrift						138,34			

	Ansøgt	234,26
Ændring alle produktioner:		95,92

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Stald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40				
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	Kalve	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				
Goldkoafsnit	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Ænder	Ænder	Nudrift	9,75	16,80	0,65		3,73		
		Ansøgt	9,75	16,80	0,65		3,73		
	Gæs	Nudrift	28,00	16,00	0,70		6,50		
		Ansøgt	28,00	16,00	0,70		6,50		

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

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

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald	PR-715399	KvMa08	
	PR-715400	KvMa12	
	PR-715401	KvTk01	
	PR-715402	KvKs13	
	PR-715403	KvKs08	
Kalve	PR-715404	KvSm01	
	PR-715405	KvTk01	
Goldkoafsnit	PR-715406	KvMa08	
Ænder	PR-715407	Ænder	
	PR-715408	Gæs	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	138,34
	Ansøgt	232,98
Ændring - Kvæg		94,64
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	1,29
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,29
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	138,34
	Ansøgt	234,26
Ændring - I alt		95,92

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Kisbækvej 4	0	FMK	63,62	49,36	63,62	49,36	143,49	Ja	Ja
+  Overballevej 1	0	FMK	113,10	87,75	113,10	87,75	3.096,48	Ja	Ja
+  Løgumkloster	0	FMK	201,19	156,09	201,19	156,09	3.998,77	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugteneberegninger – 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: Kisbækvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald	139,21	Ja	Ja	Ja
Ænder	146,80	Ja	Ja	Ja
Goldkoafsnit	159,48	Ja	Ja	Ja
Kalve	177,19	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Overballevej 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Goldkoafsnit	3.062,94	Nej	Ja	Ja
Stald	3.098,23	Nej	Ja	Ja
Kalve	3.119,50	Nej	Ja	Ja
Ænder	3.128,97	Nej	Ja	Ja

Byzone: Løgumkloster

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ænder	3.971,49	Nej	Ja	Ja
Kalve	3.987,81	Nej	Ja	Ja
Stald	3.996,29	Nej	Ja	Ja
Goldkoafsnit	4.030,37	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald	KvMa08	87	0	52,20	0	2.088,00	8.874,00	0,00	2.088,00	8.874,00
	KvMa12	48	0	28,80	0	1.152,00	4.896,00	0,00	1.152,00	4.896,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	6	0	1,64	0	65,68	279,12	0,00	65,68	279,12
	KvKs08	6	0	2,95	0	118,04	501,69	0,00	118,04	501,69
Kalve	KvSm01	38	0	2,85	0	114,02	484,56	0,00	114,02	484,56
	KvTk01	75	0	3,75	0	150,00	637,50	0,00	150,00	637,50
Goldkoafsnit	KvMa08	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
Ænder	Ænder	900	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gæs	50	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1225	0	101,19	-	4.047,74	17.202,87	-	4.047,74	17.202,87

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 4.047,74^{0,6} = 233,59$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald	KvMa08	87	0	52,20	0	2.088,00	8.874,00	0,00	2.088,00	8.874,00
	KvMa12	3	0	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00
	KvTk01	20	0	2,70	0	108,00	459,00	0,00	108,00	459,00
	KvKs13	8	0	2,71	0	108,52	461,20	0,00	108,52	461,20
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalve	KvSm01	20	0	1,50	0	60,01	255,03	0,00	60,01	255,03
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Goldkoafsnit	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ænder	Ænder	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gæs	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	138	0	60,91	-	2.436,53	10.355,24	-	2.436,53	10.355,24

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald	Ingen data.				
Kalve	Ingen data.				
Goldkoafsnit	Ingen data.				
Ænder	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald	Ingen data			
Kalve	Ingen data			

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Goldkoafsnit	Ingen data			
Ænder	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald		
Kalve		
Goldkoafsnit		
Ænder		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank	
Møddingsplads	
Markstak	
Gylletank II	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende		1.280,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	husdyrgødningslager Flydende husdyrgødningslager		1.280,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		200,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		200,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		500,0
		Ansøgt drift	Markstak		500,0
Gylletank II	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Sum		Nudrift			1.980,0
		Ansøgt drift			4.980,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Markstak	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Gylletank II	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	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)
Gylletank II	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	70,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-107,29 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	101,73
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	721,14
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	546,08
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	243,74
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	67,50

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):	1680,18 kgN/år
---	----------------

Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1625,09 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	55,10 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)	
Stald	KvMa08	871,24	1088,90	-217,65	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1088,90	
		871,24	1088,90	-217,65	-24,98%	230,99	-3,21	0,00	861,11	
	KvMa12	30,23	33,94	-3,72	-12,29%	0,00	0,00	0,00	33,94	
		483,62	543,06	-59,44	-12,29%	50,98	-0,71	0,00	492,80	
	KvTk01	0,00	17,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	17,80	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	KvKs13	35,47	37,73	-2,27	-6,39%	0,00	0,00	0,00	37,73	
		23,92	25,44	-1,53	-6,39%	2,91	-0,06	0,00	22,59	
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		39,85	47,19	-7,34	-18,43%	10,01	-0,21	0,00	37,40	
	Kalve	KvSm01	0,00	37,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,80
			0,00	71,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	71,82
KvTk01		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	4,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,94	
Goldkoafsnit	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		150,21	187,74	-37,53	-24,98%	39,83	-0,55	0,00	148,47	
Ænder	Ænder	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	40,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,35	34,82	
	Gæs	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	7,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,92	6,25	
Sum	Nudrift	936,94	1216,17	-223,64		0,00	0,00	0,00	1216,17	
	Ansøgt	1568,84	2016,43	-323,49		334,72	-4,74	6,27	1680,20	

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)	
Stald	KvMa08	12,52	8,90	
		9,90	6,89	
	KvMa12	11,31	8,05	
		10,27	7,14	
	KvTk01	0,89	6,88	
		0,00	0,00	
	KvKs13	4,72	9,90	
		4,19	8,79	
	KvKs08	0,00	0,00	
		5,05	10,59	
	Kalve	KvSm01	1,89	6,99
			1,89	6,99
KvTk01		0,00	0,00	
Goldkoafsnit	KvMa08	0,89	5,04	
		0,00	0,00	
Ænder	Ænder	0,00	0,00	
		0,04	31,72	
	Gæs	0,00	0,00	
		0,13	33,26	

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	295,00
Kalve	Ingen data				
Goldkoafsnit	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	40,00
Ænder	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald	Ingen data							
Kalve	Ingen data							
Goldkoafsnit	Ingen data							
Ænder	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)
Gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	3,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	3,00
Gylletank II	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.680,18 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 464,02 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kongens Mose og Draved Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Brede Å	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Lindet Skov mm.	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Nærmeste område	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Sø 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,3
Sø 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,5
Sø 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
Sø 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
Øster Terp Søndermose	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Nærmeste kat. 3 mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

Kongens Mose pkt. 2	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
---------------------	---	-----------	---------------	---	-----	-----

Naturpunkt: Kongens Mose og Draved SkovKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	6.035	30
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	6.090	30
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	6.061	30
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	6.110	30
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	6.073	30
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.121	31
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	6.063	31
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	6.122	31

Naturpunkt: Brede ÅKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	4.845	80
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	4.856	79
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	4.838	80
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	4.885	79
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	4.853	80
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.964	80
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	4.890	80
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	4.921	79

Naturpunkt: Lindet Skov mm.Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	7.891	118
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	7.870	118
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	7.875	118
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	7.895	118
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	7.883	118
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	7.986	118

S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	7.936	118
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	7.930	118

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	5.932	86
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	5.937	86
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	5.922	86
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	5.965	86
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	5.937	86
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.050	86
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	5.977	86
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	6.002	86

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,2	L	3	396	307
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	459	310
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	454	307
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	438	314
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	448	308
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	347	320
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	379	310
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	399	317

Naturpunkt: Sø 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,4	L	3	154	22
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	214	16
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	186	14
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	229	23
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	195	18

O: Markstak	0,0	0,0	L	3	246	45
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	181	35
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	239	33

Naturpunkt: SØ 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,1	L	3	545	203
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	522	208
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	554	208
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	500	205
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	542	207
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	500	193
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	548	200
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	483	200

Naturpunkt: SØ 4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,1	L	3	613	274
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	654	279
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	664	277
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	621	281
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	654	278
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	525	278
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	590	275
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	573	281

Naturpunkt: Øster Terp SøndermoseKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	3.145	285
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	3.194	286
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	3.200	285
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	3.162	286

O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	3.190	285
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	3.064	286
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	3.123	285
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	3.115	286

Naturpunkt: Nærmeste kat. 3 moseKategori: **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: Stald	0,0	0,1	L	3	790	165
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	744	164
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	774	166
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	749	161
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	769	164
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	810	157
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	813	162
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	763	158

Naturpunkt: Kongens Mose pkt. 2Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	6.325	19
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	6.385	19
S: Ænder	0,0	0,0	L	3	6.356	19
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	6.400	19
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	6.366	19
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.393	20
S: Goldkoafsnit	0,0	0,0	L	3	6.346	19
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	6.403	20

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)	1.625,09		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	20,02	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvMa08</i>	7,31	9,8	per årsko
Stald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvMa12</i>	8,948	9,944	per årsko
Stald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvTk01</i>			
Stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs13</i>	3,486	4,034	per årsopdræt
Stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Kalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
Kalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvTk01</i>			
Goldkoafsnit	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvMa08</i>	7,31	9,8	per årsko
Ænder	Ænder, produktionstid 52 dage	<i>Ænder</i>			
Ænder	Gæs, produktionstid 91 dage	<i>Gæs</i>			

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. 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.

Stald

(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-715399	Malkekøer	87	9,8	1,00	852,60		
KvMa12	PR-715400	Malkekøer dybstrøelse	48	9,944	1,00	477,31		
KvTk01	PR-715401	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvKs13	PR-715402	Opdræt tung dybstrøelse	6	4,034	0,90	21,74		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((14 + 13) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,898$						
KvKs08	PR-715403	Opdræt tung	6	5,36	1,23	39,69		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$						

Kalve

(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-715404	Øvrige	38			71,82		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-715405	Øvrige	75			4,94		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Goldkoafsnit

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-715406	Malkekøer	15	7,31	1,00	109,65		

Ænder

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ænder	PR-715407	Øvrige	900			40,17		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
Gæs	PR-715408	Øvrige	50			7,17		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].
alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].
Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].
KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].
KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

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: **16,00 %**

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)
18	# 2,80	Ja	JB5	Nej	K2	K2	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00
17	# 3,66	Ja	JB5	Nej	K2	K2	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00
16	# 10,87	Nej	JB1	Nej	K2	K2	10,87	0,00	0,00	0,00	0,00	10,87	0,00	0,00	0,00
15	# 1,05	Nej	JB1	Nej	K2	K2	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00
14	# 2,12	Nej	JB1	Nej	K2	K2	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00
13	# 2,05	Nej	JB1	Nej	K2	K2	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
12	# 2,69	Nej	JB1	Nej	K2	K2	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
11	# 6,78	Nej	JB1	Nej	K2	K2	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78	0,00	0,00	0,00
10	# 1,76	Nej	JB11	Nej	K2	K2	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
9	# 3,79	Nej	JB1	Nej	K2	K2	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	0,00	0,00	0,00
8	# 4,03	Nej	JB1	Nej	K2	K2	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03	0,00	0,00	0,00
7	# 18,70	Ja	JB11	Nej	K2	K2	18,70	0,00	0,00	0,00	0,00	18,70	0,00	0,00	0,00
6	# 14,35	Ja	JB11	Nej	K2	K2	14,35	0,00	0,00	0,00	0,00	14,35	0,00	0,00	0,00
4	# 2,28	Nej	JB12	Nej	K2	K2	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28	0,00	0,00	0,00
3	# 2,40	Nej	JB12	Nej	K2	K2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
2	# 10,95	Nej	JB1	Nej	K2	K2	10,95	0,00	0,00	0,00	0,00	10,95	0,00	0,00	0,00
1	# 10,87	Nej	JB11	Nej	K2	K2	10,87	0,00	0,00	0,00	0,00	10,87	0,00	0,00	0,00
Total	101,15						101,15	0,00	0,00	0,00	0,00	101,15	0,00	0,00	0,00

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	12018,28	1846,14	70,00	125,53	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1336,12	175,87	45,00	12,80	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	1336,12	175,87	12,80	0
Kvæggylle	12018,28	1846,14	125,53	0
Total	13354,40	2022,01	138,33	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	17064,05	2569,69	70,00	178,78	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5974,63	900,71	45,00	54,19	1,28
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
Biogasanlæg	Kvæggylle	601,00	904,00	70,00	63,00	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5974,63	900,71	54,19	1,28
Kvæggylle	16463,05	1665,69	115,78	0
Total	22437,68	2566,40	169,97	1,28

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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,70	72,0

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{reel}	1,69	66,0

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	65,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,3

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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		65,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,70	72,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,7

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.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

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.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	101,15 ha	1,7 kg P/ha/år	7,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,7 kg P/ha/år	5,7 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-6,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **7,1 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **25,4 kg P/ha/år.**

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,0 kg P/ha/år.**

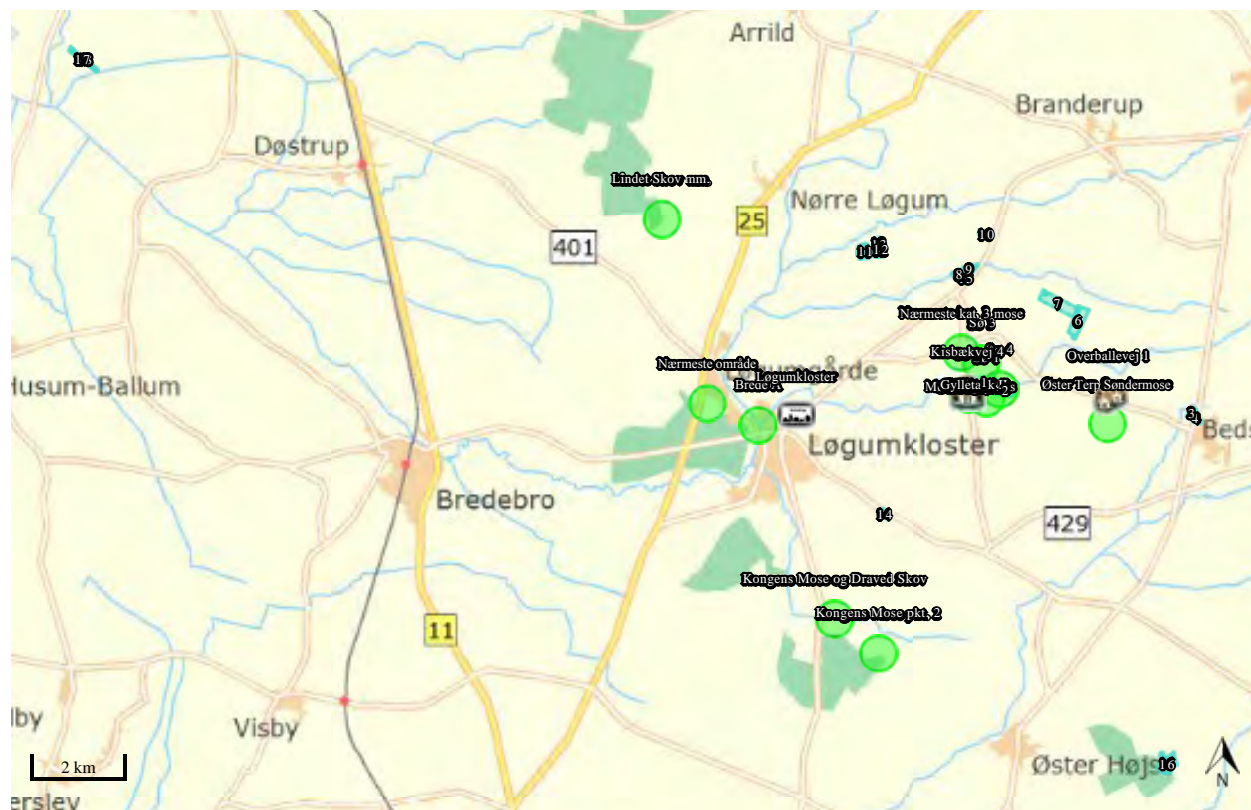
3.6 Ammoniak fra udbringning

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.**

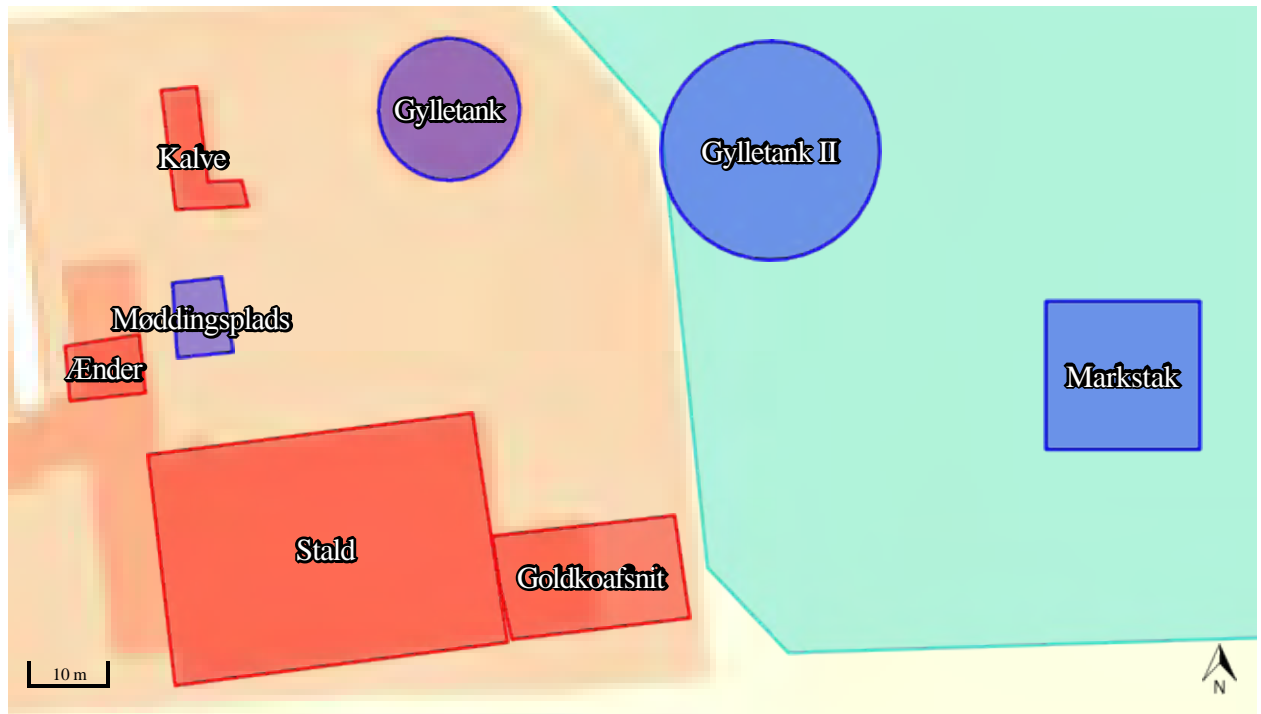
3.7 Gener fra udbringning

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.**

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)








Bilag 6: Natur beskyttet efter § 7 i HBL

**Kisbækvej 1,
6240 Løgumkloster**

Signatur

Ny §7 områder

Kategori

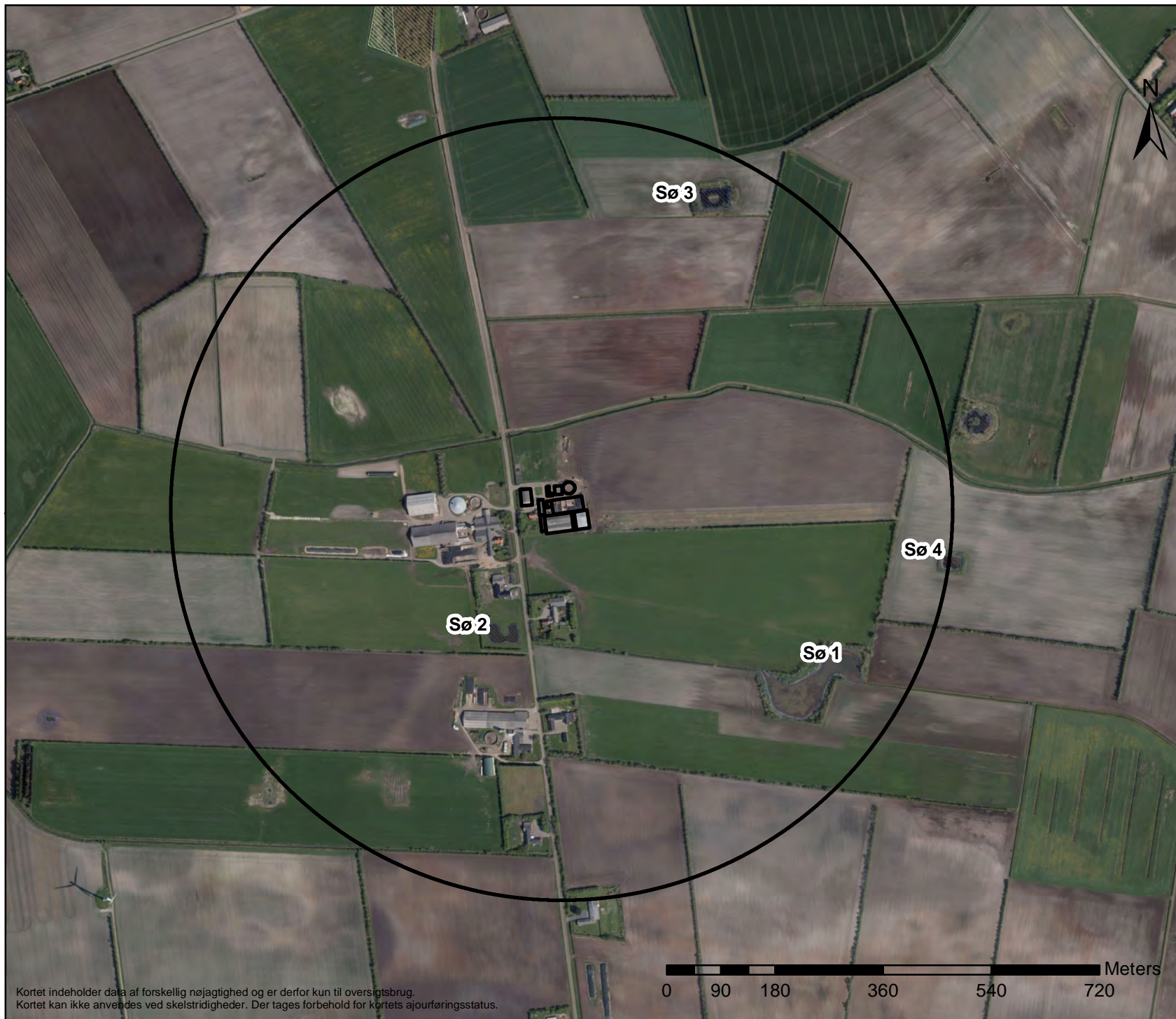
-  1
-  2
-  3



Tønder Kommune
Miljø og Natur
Wegners Plads 2,
6270 Tønder

Tlf.: 74 92 92 92

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik. Kortet kan ikke anvendes ved skelsridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.



**Bilag 7: Natur beskyttet
efter § 3 i NBL**

**Kisbækvej 1,
6240 Løgumkloster**



Tønder Kommune
Miljø og Natur
Wegners Plads 2,
6270 Tønder

Tlf.: 74 92 92 92

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik. Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

0 90 180 360 540 720 Meters