



2018



TØNDER
KOMMUNE



Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbrug
Østerkjærvej 6, 6520 Toftlund

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	5
3	VILKÅR	7
	3.1. GRUNDFORHOLD	7
	3.1.1. Generelle forhold	7
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
	3.2.1. Stalde og anlæg	8
	3.2.2. Landskabelige hensyn	9
	3.2.3. Vandforbrug.....	10
	3.2.4. Management og egenkontrol	10
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	11
	3.3.1. Spildevand	11
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld	11
	3.3.3. Skadedyr	11
	3.3.4. Lys.....	11
	3.3.5. Ammoniak	11
	3.3.6. Lugt	12
	3.3.7. Støv	12
4	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	13
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	13
	4.1.1. Stald og anlæg	13
	4.1.2. Landskabelige hensyn	17
	4.1.3. Energiforbrug	18
	4.1.4. Vandforbrug.....	19
	4.1.5. Affald	19
	4.1.6. Management og egenkontrol	20
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	21
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	21
	4.2.2. Spildevand	23
	4.2.3. Transport.....	24
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	25
	4.2.5. Støj.....	26
	4.2.6. Skadedyr	27
	4.2.7. Kemikalier og pesticider.....	27
	4.2.8. Olie og brændstof	27
	4.2.9. Ensilage.....	28
	4.2.10. Foder	28
	4.2.11. Lys.....	29
	4.2.12. Husdyrbrugets ophør.....	29
	4.2.13. Ammoniak	30
	4.2.14. Lugt	35
	4.2.15. Støv	36
	4.3. Bilag I og IV-arter	37
	4.3.1. Bilag I arter	37
	4.3.2. Bilag IV arter.....	37
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER	37
5	HØRINGER	38

6	KLAGE VEJLEDNING	39
7	BILAG.....	40
8	REFERENCER	41

1 INDLEDNING

Torben Brodersen har den 10. juli 2017 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Østerkjærvej 6, 6520 Toftlund.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 100638, version 4 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget ejes og drives af Torben Brodersen som også er kontaktpersonen.

Tidligere godkendt 1. december 2009

På ejendommen er der den 1. december 2009 meddelt miljøgodkendelse til en udvidelse af produktionen **fra** 198 stk. malkekvæg (jersey) og 198 kvier 0-24,5 mdr. (jersey) **til** en produktion af 575 stk. malkekvæg (jersey), 22 stk. småkalve 0-1 mdr. (jersey) 119 stk. småkalve 1-6 mdr. (jersey), 433 stk. kvier 6-23 mdr. (jersey), 11 stk. kvier 23-24 mdr. (jersey) og 11 stk. goldkøer i kælvningsafdelingen, (jersey) Svarende til en udvidelse fra 246 DE til i alt 720,76 DE.

I miljøgodkendelsen fra 2009 er endvidere godkendt udvidelse af eksisterende kostald med 3.000 m² etablering af en ny ungdyrstald på ca. 2.800 m² og etablering af ny goldko – og kælvningsafsnit på ca. 2.040 m². Udvidelse af ensilagesiloer på i alt 880 m² og udvidelse af foderlade med ca. 450 m². Derudover etablering af ny overdækket gyllebeholder på 5.000 m² samt overdækning af 2 eksisterende gyllebeholdere.

Tillæg til miljøgodkendelse 7. februar 2012

Tillægget omhandler udelukkende skift af gulvtype fra præfabrikerede drænede gulve til en kombination af skrabere i gyllekanaler (kanal, linespil) og skrabning af spalter i staldbygningerne 1.1.2 (forlængelse af kostald), 1.1.6 (ungdyrstald) og 1.1.7 (Goldko- og kælvning).

Bortfald af del af miljøgodkendelsen der ikke er udnyttet

Miljøgodkendelsen fra 2009 fik en udnyttelsesfrist på 5 år dvs. indtil 1. december 2014.

Da den nye stald til ungdyr samt goldkostald og kælvningsafsnit endnu ikke er opført anses den del af godkendelsen for bortfaldet.

Ved Tønder Kommunes tilsyn på ejendommen er det vurderet, at den del af miljøgodkendelsen af 1. december 2009 der vedrører udvidelse af dyreholdet, forlængelse af kostalden, udvidelse af plansiloer og etablering af gyllebeholder på 5.000 m³ er taget i brug dvs. godkendelsen er påbegyndt udnyttet. Desuden er tillægsgodkendelsen fra 7. februar 2012 der vedrører skift af gulvtype i forlængelsen af kostalden udnyttet. Dyrholdet ved tilsyn i august 2016 var i CHR 411 køer, 373 kvier og 4 handyr svarende til ca. 600 DE.

Tillæg til miljøgodkendelse, december 2017

Denne tillægsgodkendelse vedrører udvidelse af dyreholdet til 700 jerseykøer, 525 kvier (6-24 mdr.), 175 kvier (0-6 mdr.) og 30 avlstyre i alt 1077,84 DE.

I forbindelse med tillægget godkendes en ny ungdyrstald til 185 kvier og stald til goldkøer/kælvning (begge var med i godkendelsen fra 2009) samt endnu en ungdyrstald til 465 kvier. Derudover godkendes en ny gyllebe-

holder på 5.000 m³ samt udvidelse af ensilagesiloer på i alt 1.200 m² og 2 nye møddingspladser på henholdsvis 400 m² og 250 m².

Eksisterende gyllebeholder på 1.000 m³ er ikke overdækket hvilket egentlig var et vilkår i den eksisterende godkendelse fra 2009. Beholderen tages ud af drift til husdyrgødning og skal fremover kun bruges til opsamling af pladsvand.

Kontaktoplysninger:

Torben Brodersen

Østerkjærvej 6

Tlf.: 75140904

Mobil: 22320423

E-mail: brodersen-torben@hotmail.com

Bedriftsoplysninger:

Navn: Østerkjærvej 6

CVR: 26489598

CHR: 52972

Rådgiver: Birgitte Madsen, Sønderjysk Landboforening

Sagsbehandler: Christence Andersen, Tønder Kommune.

Kvalitetssikring: Dorte Fabrin/Peder Key Jensen, Tønder Kommune.

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse til 700 jerseykøer, 525 kvier (6-24 mdr.), 175 kvier (0-6 mdr.) og 30 avlstyre i alt 1077,84 DE.

Projekterede anlæg:

Stald til ungdyr (3a)

Stald til goldkøer/kælvning (3b)

Stald til ungdyr (4)

En gyllebeholder på 5.000 m³

Forlængelse af eksisterende plansiloer 2 stk. a 10x40 m og 2 stk. a 10x20 m.

2 nye møddingspladser mellem stald 1/2 og 3a/3b på henholdsvis 400 m² og 250 m²

Eksisterende/gammel ungdyrstald (5) var ved en fejl ikke med i godkendelsen fra 2009 men godkendes som eksisterende stald med dybstrøelse til ungdyr.

Dispensation fra div. afstandskrav

Ny ungdyrstald, bygning 3a, 3b og 4

Der gives dispensation til at placere staldbygningerne ca. 10 m fra offentlig vej. Afstandskravet er 15 m.

Ligeledes gives dispensation til at placere bygningerne ca. 15 m fra naboskel der er en mark. Ejer af nabomatriklen (matr. 52 Hønning Ejerlav, Arrild) Hans Christian Wind er den 4. december 2017 blevet orienteret pr. telefon om dette forhold.

Ny gyllebeholder

Der gives dispensation til at opføre en ny gyllebeholder øst for kostalden (bygning 2) så afstanden til naboskel bliver ca. 17 m. Afstandskravet er 30 m. Ejer af nabomatriklen (matr. 52 Hønning Ejerlav, Arrild) Hans Christian Wind er den 4. december ligeledes blevet orienteret pr. telefon om dette forhold.

Udbringningsarealer:

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

Tillægsgodkendelsen er meddelt efter § 12 stk. 3 i husdyrloven².

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

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

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

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.
Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.
Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Christence R. Andersen
Miljømedarbejder

Tønder, den 8. februar 2018

3 VILKÅR

Tillægsgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

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

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 700 jerseykøer, 525 kvier (6-24 mdr.), 175 kvier (0-6 mdr.) og 30 avlstyre i alt 1077,84 DE.

Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på figur 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	287	346,94
2	Forlængelse, kostald	Sengestald med spalter, kanal linespil og skraber	Malkekøer	257	310,67
2	Forlængelse, kostald	Dybstrøelse, lang ædeplads, kanal linespil og skraber	Malkekøer	30	36,27
3b	Goldkøer/kælvning	Sengestald med spalter, kanal linespil	Kvier 23-24 mdr. Malkekøer	15 73	6,88 88,24
3b	Goldkøer/kælvning	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter, kanal linespil	Malkekøer	53	64,07
3a	Ungdyrstald	Dybstrøelse	Småkalve 0-6 mdr.	175	35
3a	Ungdyrstald	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter, kanal linespil	Kvier 6-7 mdr.	10	2,43
4	Ungdyrstald	Sengestald med spalter, kanal linespil og skraber	Kvier 7-23 mdr. Kvier 7-23 mdr.	365 100	128,03 35,08
5	Gl. ungdystald	Dybstrøelse	Kvier 23-24 mdr.	15	6,88
6	Småkalve	Dybstrøelse	Kvier 6-7 mdr. Avlstyre, 30 stipladser	10 30	2,43 12,5
7	Kalvevogne	Dybstrøelse	Småkalve 6-7 mdr.	10	2,43
I alt					1077,84



Figur 1: Oversigtskort

1-7: Nye og eksisterende stalde, nr. 3a, 3b og 4 er nye stalde

8-10: Gyllebeholdere, nr. 10 er en ny gyllebeholder

11-14 : Nye ensilagepladser

15-17: Møddingspladser, nr. 15 og 16 er nye møddingspladser

- 3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tillægsgodkendelsen.
- 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.
- 3.1.1.5. Opdræt i stald 4 (100 kvier 7-23 mdr. og skal være udegående i mindst 6 måneder om året).

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

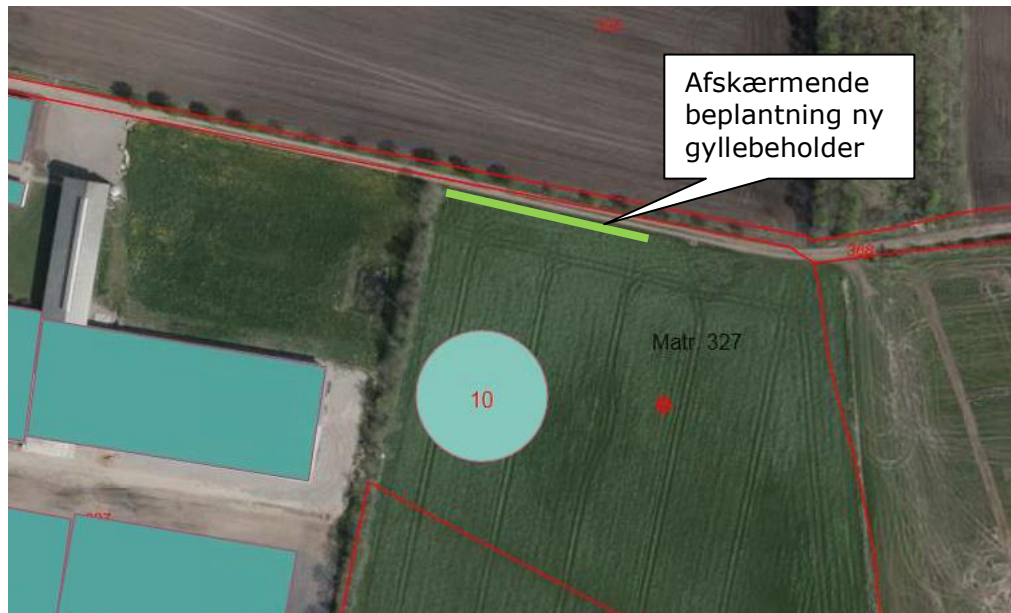
3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. Ensilagepladserne på $2 \times 400 \text{ m}^2$ og $2 \times 200 \text{ m}^2$ (nr. 11, 12, 13 og 14 på figur 1) skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02/06 (bilag 2.1).
- 3.2.1.2. Møddingspladserne på henholdsvis 400 m^2 og 250 m^2 (nr. 15 og 16 på figur 1) skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr.103_06_05 eller 103_06_06 (bilag 2.2).

- 3.2.1.3. De nye stalde (nr. 3a, 3b og 4) og gyllebeholderen (nr. 10) skal placeres som vist på figur 1 og bilag 1.
- 3.2.1.4. I stald 2 skal kanal linespil under spalterne bibeholdes og vedligeholdes.
- 3.2.1.5. I stald 3a, 3b og stald 4 skal der under spaltegulvarealet etableres kanal linespil jf. tabellen side 7.
- Skraber på spalter*
- 3.2.1.6. I staldafsnit med spalter i stald 1, 2 og stald 4 skal der i gangarealet installeres skraber.
- 3.2.1.7. Der skal hver dag foretages automatiske skrabninger hver fjerde time. I den periode, hvor kvierne er på græs, skal der ikke skrabes (gælder kun de 100 kvier i stald 4).
- 3.2.1.8. Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 3.2.1.9. Skraberer skal være forsynet med timer.
- 3.2.1.10. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Skraber i kanaler*
- 3.2.1.11. I staldafsnit 2, 3a, 3b og stald 4 med kanal og linespil skal der installeres skraber i langsgående kanaler.
- 3.2.1.12. Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne hver ottende time (3 gange i døgnet). I den periode, hvor kvierne er på græs, skal der ikke skrabes (gælder kun de 100 kvier i stald 4).
- 3.2.1.13. Skraberer skal være forsynet med timer.
- 3.2.1.14. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

3.2.2. Landskabelige hensyn

- 3.2.2.1. Nye bygninger skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.
- 3.2.2.2. Der skal etableres og vedligeholdes en afskærmende beplantning nord for gyllebeholderen herunder at udgåede træer og buske erstattes. Se figur 2.
- 3.2.2.3. Beplantningerne skal bestå af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske, f.eks. hvidtjørn, seljerøn, hassel eller havtorn og plantes min. 5 m fra anlæggene.
- 3.2.2.4. Beplantningen skal etableres førstkommande plantesæson, efter at gyllebeholderen er bygget.



Figur 2: Beplantning

3.2.3. Vandforbrug

3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.4. Management og egenkontrol

3.2.4.1. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter, oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Service på mælkekøleanlæg
- Placering af markstakke med ensilage/dybstrøelse
- Udegående dyr fra stald 4

Egenkontrol - skrabere

Drift af skraberanlæg på spaltegulve i staldene 1, 2 og 4.

Enhver form for driftstop af skrabe anlæg eller robotskraber skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftstop der har varighed af mere end 7 dage. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Egenkontrol – kanal, linespil

Enhver form for driftstop af kanal, linespil i stald 2, 3a, 3b og 4 skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

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

Egenkontrol – overdækning gyllebeholdere

Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Spildevand

3.3.1.1. Vand fra køreareal foran plansiloer skal føres til gyllebeholder (gl. gyllebeholder til pladsvand) jf. afløbsskitse bilag 2.3.

3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.2.1. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere, møddingspladser eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/møddingssaft/ensilagesaft til drænsystemet.

3.3.3. Skadedyr

3.3.3.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

3.3.4. Lys

3.3.4.1. Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lysen kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

3.3.5. Ammoniak

Virkemiddel - overdækning gyllebeholdere

3.3.5.1. Den faste overdækning på gyllebeholder (8) på 5.400 m³ og gyllebeholder (9) på 3.000 m³ på Østerkjærvej 6 skal bibeholdes og vedligeholdes. Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.

Virkemiddel – skraber i stald 1,2 og stald 4

3.3.5.2. Se vilkår 3.2.1.4-3.2.1.10

Virkemiddel kanal linespil i stald 2, 3a, 3b og stald 4

3.3.5.3. Se vilkår 3.2.1.11-3.2.1.14.

3.3.6. Lugt

- 3.3.6.1. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- 3.3.6.2. 100 kvier (7-23 mdr.) fra stald 4 skal være udegående i mindst 6 måneder om året.
- 3.3.6.3. Stalde, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke kan opstå væsentlige lugtgener udenfor ejendommens areal.

3.3.7. Støv

- 3.3.7.1. Den daglige drift må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om staldsystemer og placering af dyr fremgår af nedenstående kort og skema. Der er angivet 3 skemaer for at illustrere det tidligere godkendte dyrehold på ejendommen.

Før udvidelse (godkendt dyrehold før godkendelse efter ny husdyrlov)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	198	239,35
5	Gl. ungdyrstald	Dybstrøelse	Kvier 6-24 mdr.	148	51,91
6	Småkalve	Dybstrøelse	Kvier 1-6 mdr.	42	8,62
7	Kalvevogne	Dybstrøelse	Småkalve 0-1 mdr.	8	1,35
I alt					301,22

Godkendt 2009

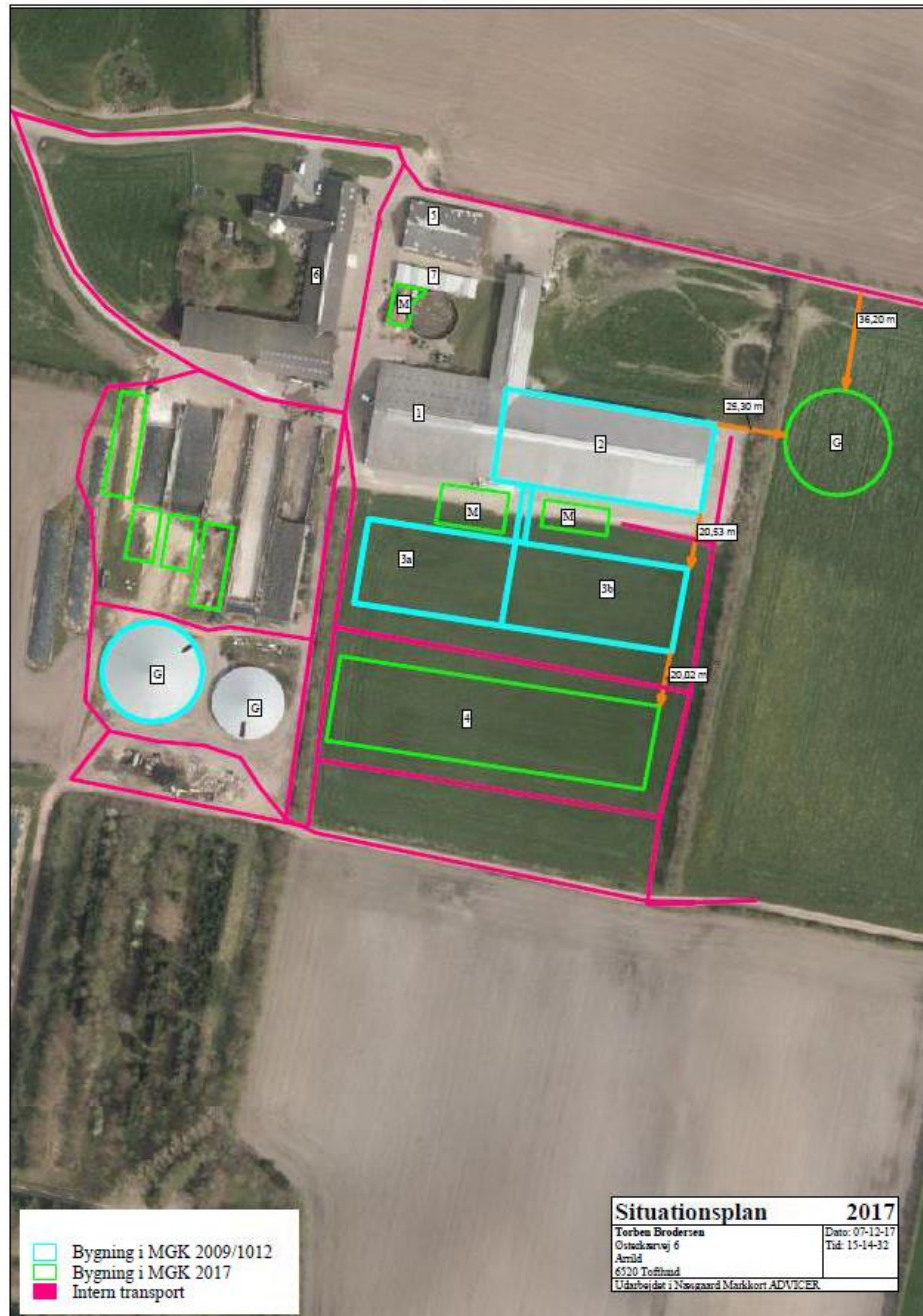
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	287	-
2	Forlængelse, kostald	Sengestald med fast gulv, skrab og 2% hældning*	Malkekøer	287	-
3b	Goldkøer/kælvning	Sengestald med fast gulv, skrab og 2% hældning*	Kvier 23-24 mdr.	22	-
3a	Ungdyrstald	Sengestald med fast gulv, skrab og 2% hældning*	Kvier 6-23 mdr.	433	-
5	Gl. ungdyrstald	Dybstrøelse	Ingen dyr	-	-
6	Småkalve	Dybstrøelse	Kvier 1-6 mdr.	119	-
7	Kalvevogne	Dybstrøelse	Småkalve 0-1 mdr.	23	-
I alt					720,76**

*Gulvtypen blev ændret til kanal linespil ved et tillæg i 2012.

**720,76 DE svarer til normtal i 2009

Tillæg til godkendelse 2017

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	287	346,94
2	Forlængelse, kostald	Sengestald med spalter, kanal linespil og skraber	Malkekøer	257	310,67
2	Forlængelse, kostald	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter, kanal linespil og skraber	Malkekøer	30	36,27
3b	Goldkøer/kælvning	Sengestald med spalter, kanal linespil	Kvier 23-24 mdr. Malkekøer	15 73	6,88 88,24
3b	Goldkøer/kælvning	Dybstrøelse, lang ædeplads, kanal linespil	Malkekøer	53	64,07
3a	Ungdyrstald	Dybstrøelse	Småkalve 0-6 mdr.	175	35
3a	Ungdyrstald	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter, kanal linespil	Kvier 6-7 mdr.	10	2,43
4	Ungdyrstald	Sengestald med spalter, kanal linespil og skraber	Kvier 7-23 mdr.	365	128,03
4	Ungdyrstald	Sengestald med spalter, kanal linespil og skraber	Kvier 7-23 mdr. (udegående 6 mdr.)	100	35,08
5	Gl. ungdystald	Dybstrøelse	Kvier 23-24 mdr.	15	6,88
6	Småkalve	Dybstrøelse	Kvier 6-7 mdr. Avlstyre, 30 stipladser	10 30	2,43 12,5
7	Kalvevogne	Dybstrøelse	Kvier 6-7 mdr.	10	2,43
I alt					1077,84



Figur 3: Situationsplan. Bemærk at stald 3a og 3b nu godkendes på ny.

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Arrild).	ca. 500 m (V)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Arrild Golfbane/Arrild ferieby).	ca. 500 m (V)
Nærmeste nabobeboelse er Højbjergvej 5	ca. 190 m (S)

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

De nye stalde og den nye gyllebeholder og plansilo skal overholde kravene i § 8 i husdyrloven:

25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning. *Der er mindre end 25 m til ikke almen vandforsyning. Der er ca. 6 m til nærmeste vandboring DGU nr. 150.112 (havevandingsanlæg på ejendommen og vand til kvier på mark)*

50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning. *Der er mere end 50 m til almen vandforsyning.*

15 m til vandløb (herunder dræn) og søer. *Der er mere end 15 m til et vandløb eller en grøft.*

15 m til offentlig vej og privat fællesvej. *Der er ca. 10 m til offentlig vej.*

25 m til levnedsmiddelvirksomhed. *Der er mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.*

15 m til beboelse på samme ejendom. *Eksisterende staldbygning er bygget sammen med stuehuset.*

30 m til naboskel. *Der er mindre end 30 m til naboskel, afstanden til naboskel mod øst fra ny stald 4 er ca. 15 m, afstanden til naboskel mod syd fra ny gyllebeholder er ca. 17 m.*

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er ikke overholdt for de nye bygninger hvad angår afstand til skel og offentlig vej. I forhold til eksisterende bygninger og afstandskrav til vej, vandboring og bolig på ejendommen vurderes det, at da der er tale om eksisterende forhold kan der dispenseres fra afstandskravene uden yderligere begrundelse.

Det vurderes, at der kan dispenseres fra afstandskravene til vej og skel for de nye bygninger med begrundelserne nedenfor:

Afstandskrav ny ungdyrstald, bygning 3a, 3b og 4

Der er offentlig vej ca. 10 m fra de nye stalde, afstandskravet er 15 m. Det vurderes, at der kan dispenseres fra afstandskravet fra staldbygningerne til vej da der er tale om en vej mellem ejendommens øvrige staldbygninger.

Afstanden til skel mod øst fra de nye staldbygninger 3a og 3b bliver ca. 15 m. Ejer af nabomatriklen (matr. 52 Hønning Ejerlav, Arrild) Hans Christian Wind er den 4. december 2017 blevet orienteret pr. telefon om dette forhold. Naboen er desuden orienteret om nye bygningers placeringer i forbindelse med partshøringen og har her haft mulighed for at komme med bemærkninger der kunne indgå i den endelige miljøgodkendelse.

Da skelgrænsen udgøres af levende hegn og herefter mark på naboens matrikel vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel.

Afstandskrav ny gyllebeholder

Der opføres en ny gyllebeholder øst for kostalden (bygning 2) så afstanden til naboskel bliver ca. 17 m. Afstandskravet er 30 m. Ejer af nabomatriklen (matr. 52 Hønning Ejerlav, Arrild) Hans Christian Wind er den 4. december ligeledes blevet orienteret pr. telefon om dette forhold.

Syd for gyllebeholderen er der ikke levende hegn men blot en mark. Da ejer af nabomatriklen har oplyst, at han ikke har noget imod placeringen af gyllebeholderen og staldbygningerne, vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Der er søgt om godkendelse til at bygge 2 nye stalde på ca. 33 m x 127 m på matr. nr. 327 Hønning ejerlav, Arrild og ny gyllebeholder. Derudover er der søgt om godkendelse til udvidelse af ensilagesiloer på matr. nr. 6 Hønning ejerlav, Arrild.

De nye stalde placeres syd for og parallelt med den nuværende kostald. Afstanden mellem bygningerne er ca. 20 m. Se situationsplanen på figur 3. De nye stalde bliver bygget med gråt tag, åbne sider og grønne stålplader i gavlene. Ensilagesiloer og gyllebeholder bliver opført i beton.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

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

Vurdering:

Ejendommen ligger således, at den mod syd hvor Arrild by ligger, næsten helt skjult af en bakke. Set fra nord er ejendommen meget synlig men de nye bygninger kommer til at ligge bag ved og dermed i skjul af den eksisterende kostald. De grå farver på bygningerne samt de grønne farver på bygningernes gavle dæmper fremtoningen af bygningerne også set på lang afstand. Vi vurderer derfor, at de ny anlæg ikke vil få væsentlig virkning på de landskabelige værdier.

Den nye gyllebeholder for enden af den eksisterende kostald kommer til at ligge ca. 25 m fra bygningen. Det vurderes, at gyllebeholderen ligger i tilknytning til eksisterende bebyggelse. Da gyllebeholderen bliver meget synlig fra nord stilles vilkår om afskærmende beplantning nord for gyllebeholderen, som vist på figur 2 side 10.

Med de stillede vilkår om farver og beplantning vurderer vi sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at det ny byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet. Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om begrænsning af lysgener fra anlægget, se afsnit 4.2.11.

4.1.3. Energiforbrug

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

Med udvidelsen af dyreholdet på Østerkjærvej 6 sker der ændringer i energiforbruget som fremgår af nedenstående tabel:

Energitype	Før	Ansøgt (2009)	Ansøgt (2017)
El	80.000 kWh	120.000 kWh	400.000 kWh
Fyringsolie stald	5.000 L	5.000 L	5.000 L
Dieselolie	8.000 L	8.000 L	10.000 L

Ansøger har redegjort for følgende:

- *Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.*
- *I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde, vil der blive opsat lavenergi lysstofrør. En del af belysningen er allerede LED.*
- *Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.*
- *Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer*
- *Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand med og til at opvarme stuehuset, staldkøkken og kontor.*
- *Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.*
- *Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.*

Vurdering:

Der er foretaget en screening af elforbruget ud fra nøgletal fra EnergiMidt A/S. Som udgangspunkt er der et besparelspotentiale på malkekvægsbesætninger hvis elforbruget er over 700-800 kWh pr. årsko. Det forventede elforbrug på husdyrbruget Østerkjærvej 6 er i ansøgt drift ca. 570 kWh pr årsko og Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke skal kræves et egentligt energitjek.

Der er i tidligere godkendelse fra 2009 stillet vilkår om løbende kontrol af mælkekøleanlægget. I dette tillæg stilles der desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget. Hvis denne overvågning viser et højt energiforbrug kan virksomheden blive påbudt et energitjek. Der stilles i dette tillæg ikke nye vilkår til energiforbrug.

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

4.1.4. Vandforbrug

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

Med udvidelsen af dyreholdet er der ændringer i vandforbruget som fremgår af nedenstående tabel:

Vandforbrug	Før	Ansøgt (2009)	Ansøgt (2017)
Drikkevand	11.395 m ³	19.990	23.000 m ³
Vask af maskiner	10 m ³	10 m ³	10 m ³
Vask af malkeanlæg og stald	500 m ³	800 m ³	1.000 m ³

Drikkevand og vaskevand er byvand.

Ejendommen har egen boring (DGU nr. 150.1124) til havevanding og til drikkevand på marken til nogle få udegående kvier.

Der vil fortsat blive indvundet vand fra den etablerede boring.

Derudover er der 2 boringer til markvanding (DGU nr. 150.360 og DGU nr. 150.359).

Ansøger har redegjort for følgende omkring vandforbrug:

- *Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*
- *Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.*
- *Vandforbruget registreres.*
- *Der anvendes vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.*
- *Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.*
- *Det er forsøgt at finde en balance mellem rengøring pga. hygiejne og smitte og samtidig begrænsning af vandforbrug.*

Vurdering

Der stilles vilkår om, at drikkevandssystemer skal vedligeholdes samt vilkår om egenkontrol af vandforbruget.

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

4.1.5. Affald

Ansøger har oplyst følgende vedrørende affald:

Beskrivelse af døde dyr:

- *Døde dyr er placeret hævet fra jorden og overdækket ved den største af de eksisterende gyllebeholdere (nr.8 på fig. 1).*
- *Placering er ca. 400 meter fra offentlig vej.*
- *Afhentning sker efter behov og med dags varsel af DAKA.*

Beskrivelse af fast affald:

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

For yderligere beskrivelse af håndtering af affald henvises til miljøgodkendelsen fra 2009.

Vurdering

Der er i tidligere miljøgodkendelse fra 2009 stillet vilkår om opbevaring af spildolie og andet flydende farligt affald samt fast farligt affald. Under forudsætning af, at håndtering og bortskaffelse af affald sker i overensstemmelse med kommunens regulativer, vurderer Tønder Kommune, at der ikke er behov for at stille nye vilkår til opbevaring og håndtering 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 redegjort for følgende i forhold til management:

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

Ansøger har redegjort for følgende i forhold til egenkontrol:

- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Gyllepumpningen overvåges.
- Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder (hvis der ikke er telt på).
- Gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog.

- Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Der er sundhedsrådgivning månedligt.
- Der er mælkeydelseskontrol månedligt.
- Der udarbejdes sprøjtejournal.
- Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at virksomheden med denne beskrivelse følger BAT indenfor management og egenkontrol. Der er i dette tillæg stillet nye vilkår til management og egenkontrol der bl.a. omfatter dyreholdets størrelse, registrering af udegående dyr, forbrug af el, olie, vand og brændstof, registrering af eventuelle skader og reparationer på fast overdækning af gyllebeholdere, drift af kanal, linespil i staldene samt drift af skraberanlæg i staldene.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

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

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende opbevaring af husdyrgødning:

- Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere samt fortank.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for tegn på begyndende utæthed.
- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer, at der altid er minimal emission af ammoniak. Der er normalvist ikke problemer med etablering af flydelag på kvæggylle.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle senest 14 dage efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen (hvis der ikke er telt på).
- Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.

- Der er fast overdækning på nogle af gylletankene. Dermed er der ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen.
- Dybstrøelse opbevares på mødding eller i markstak i henhold til gældende regler. Der er ansøgt om 2 nye møddingspladser på henholdsvis 400 m² og 250 m² som placeres mellem stald 1/2 og 3a/3b som et befæstet areal med afløb til gyllekanaler, se afløb bilag .

Ansøger har oplyst følgende vedrørende udbringning af husdyrgødning:

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Der køres ikke ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov. I mark- og gødningsplanen tages hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, samt kvælstofudnyttelsen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. således udbringning ikke giver anledning til unødige gener.

Der er indsendt en kapacitetserklæring hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	(m ³)
Rengøringsvand til vask af stalde	1010 m ³ Indeholdt i normtal for gylle	Gyllebeholder 8	5.400
Gylle	ca. 18.735 m ³	Gyllebeholder 9	3.000
Møddingsplads og kalvehytter	ca. 714 m ³	Gyllebeholder 10 (ny)	5.000
		Gyllebeholder (lejet)	2.000
I alt	19.449 m ³		15.400
Dvs. der afledes i alt 1620 m ³ pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 9,5 måneder			

De nye anlæg overholder afstandskravene i husdyrlovens §§ 6, 8 og 20 – på nær afstand til skel, men der foreligger en dispensation fra afstandskravet til denne - se afsnit vedrørende afstandskrav side 15.

Vurdering

Vi vurderer, at placeringen af staldene og gyllebeholderen samt de nye møddingspladser ikke giver nogen gener for naboerne.

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

Da flere naboer til husdyrbruget kan blive generet af transport af husdyrgødning, er der i tidligere godkendelse fra 2009 stillet vilkår om, at der

ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage - vilkår 35, se bilag 7.

Ligeledes er der stillet vilkår 36 vedrørende omrøring og overpumpning af gylle skal foregå på hverdage samt vilkår 45 og 46 vedrørende opbevaring af husdyrgødning i markstakke 300 m fra naboer og lokalplanlagte områder. Vilkårene videreføres uændret, se bilag 7.

Derimod udgår vilkår til kørsel gennem specifikke områder som f.eks. byzone i bestemte tidsrum. Kørsel på offentlig vej reguleres ikke af husdyrloven.

For de nye møddingspladser stilles der i dette tillæg vilkår om, at disse skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103_06_05 og 103_06_06, byggebladene er vedlagt som bilag til dette tillæg, bilag 2.2.

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

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

4.2.2. Spildevand

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

Anslåede mængder af restvand:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand (stald og malkeanlæg), drikkevandsspild mv.	ca. 500 m ³	ca. 1000 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Rengøringsvand (maskiner)	Ca. 10 m ³	Ca. 10 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra toilet/bad i driftsbygninger			Septiktank	Bundfældning
Regnvand fra plansiloer	ca. 2.660 m ³	ca. 3.570m ³	Vand/ensilage saft fra ensilageplads udspinkles eller ledes til opsamlingsbeholder (gl. gyllebeholder)	Ingen

Befæstet areal (m²) omkring bygninger:

Befæstede arealer	Før udvidelse	Efter udvidelse
Ensilageplads	3.800	5.100
Møddingsplads	130	780
Kalvehytter	240	240
Vaskeplads	Inkluderet i ovenstående	

Pladsvand fra ensilagesiloer og køreareal foran siloer ledes via afløbsriste til gl. fortank og videre til gl. gyllebeholder der fremover kun anvendes til opsamling af pladsvand, se bilag 2.3. Ensilagesaften udsprinkles eller køres ud direkte fra beholderen.

Tagvand ledes til regnvandsbassin og derfra til nedsivning i faskiner eller til dræn.

Vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til regnvandsbassin og derfra til nedsivning i faskiner eller til dræn.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til regnvandsbassin er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

4.2.3. Transport

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

Ansøger har oplyst følgende vedrørende transport: *Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel. Antallet af gyllekørsler vil variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. Der vil normalt blive kørt gylle ud dels i april/maj måned og i august måned.*

Transporter	Før (ansøgning 2009)	Nudrift	Ansøgt (2017)
Indkøbt foder mv.	24	34	50
Grovfoder	270	800	980
Fyringsolie/brændstof	6	6	10
Mælk	182	182	182
Udlevering af dyr til levebrug	52	104	52
Udlevering af dyr til slagtning	12	12	12
Afhentning af døde dyr	12	24	24
Diverse sækkevarer (mineraller, kalveblanding, rengøringsmidler mv.)	12	12	12
Gyllekørsel	160	567	600

Fast møg	15	40	66
I alt	745	1.781	1.988

I forhold til den nuværende drift af ejendommen forventes antallet af transporter til og fra ejendommen at stige med ca. 10 %. I den eksisterende godkendelse fra 2009 var antallet af transporter skønnet til ca. 1438 stk. Det har vist sig, at dette tal var estimeret for lavt og idet der er ca. 300 flere transporter af grovfoder til ejendommen i nudriften. Ansøger har oplyst, at antallet af transporter af grovfoder på 980 stk. er beregnet ud fra normtal. Reelt forventes ikke mere end ca. 580 transporter på offentlig vej idet arealerne ligger tæt omkring ejendommen.

Vurdering

Der er i tidligere godkendelse fra 2009 i forbindelse med transport og gødningshåndtering og til begrænsning af lugtgener, stillet vilkår om at kørsel af gylle til og fra ejendommen skal foregå på hverdage. Tidligere stillede vilkår om transport gennem byzone samt transport indenfor bestemte tidsrum gennem byområder reguleres ikke af husdyrloven og udgår.

Der stilles ikke nye vilkår til transport.

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.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende risici, risikominimering og uheld:

Beskrivelse af risici:

Uheld ved pumpning af gylle.

Brud på gyllebeholder.

Overløb ved påfyldning af dieseltank.

Overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank.

Uheld ved håndtering af pesticider.

Beskrivelse af risikominimering:

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Ved pumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Gyllebeholderen er omfattet af 10-årsbeholderkontrolordningen, og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn.

Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld:

I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres.

Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.

Vurdering

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

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift er der i tidligere godkendelse fra 2009 stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, se bilag 8, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. For at forhindre at der ikke i forbindelse med uheld kan afledes gylle/møddingssaft/ensilage saft til drænsystemet stilles der vilkår om, at tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres.

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

4.2.5. Støj

Ansøger har oplyst følgende vedrørende støj:

Der er naturlig ventilation, der ikke støjer. Både mælketank, vakuumpumpe og kompressor står i lukket rum.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	
Kompressor	Maskinhus	Kun tændt efter behov
Kompressor til mælkekøling	Lukket rum i stalden	Fra malkning til afhentning af mælk
Vakuumpumpe til malkeanlægget	Lukket rum i stalden	Under malkning
Kornvalse	I foderlade	30 min hver dag i perioder (har stået stille i 6-10 mdr)
Korntørring	Ingen	
Transport via til- og frakørselsvej		Primært i dagtimerne

Ansøger forventer at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjni-veauer.

Der er i tidligere godkendelse fra 2009 stillet vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Vurdering

Under forudsætning af, at vilkårene i tidligere godkendelse overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne. Der stilles ikke nye vilkår til støj.

4.2.6. Skadedyr

Ansøger har oplyst følgende:

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme.

Beskrivelse af gener fra fluer:

Ved fluegener bekæmpes med fluegift.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Der forefindes en kommunal samt privat (Mortalin) foranstaltning mod rotter.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, fjernelse af affald – herunder foder og gødningsrester, foderopbevaring og vedligeholdelse, således at skadedyrsangreb forebygges, der er i tidligere godkendelse stillet vilkår til dette og disse vilkår videreføres uændret, se bilag 7. Der stilles et nyt vilkår til skadedyrsbekæmpelse som alene går på, at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (tidligere Statens Skadedyrs-laboratorium).

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Ansøger har oplyst følgende:

Maskinstation står for sprøjtning.

Beskrivelse af oliekemikalier:

Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i typegodkendte beholdere, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vurdering

Der er i tidligere godkendelse fra 2009 stillet vilkår til opbevaring af kemikalier og påfyldning af sprøjte. Det er ansøgers ansvar, at reglerne i Bekendtgørelse BEK nr 906 af 24/06/2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler efterleves.

Det vurderes, at der ikke er behov for nye vilkår.

4.2.8. Olie og brændstof

Ansøger har oplyst følgende vedrørende oplag af olie:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår
Dieselolietank i maskinhuset	1.800 L	1998
Fyringsolie	2.500 L	

Vurdering

Der er i tidligere godkendelse fra 2009 stillet vilkår om at olie- og brændstoftanke skal være i egnede beholdere og stå på fast og tæt bund uden afløb. Disse vilkår gælder fortsat. Der stilles desuden i dette tillæg vilkår om, at påfyldningspistol for dieselolietanken skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme. Der stilles ikke yderligere vilkår såfremt diesel, fyringsolie og evt. smøreolie bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen⁴.

4.2.9. Ensilage

Ansøger har oplyst følgende vedrørende beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder:

Ensilage opbevares primært i plansiloer vest for staldene. I forbindelse med denne ansøgning udvides siloarealet med 2 siloer på ca. 10x40 m hver og 2 stk. a 10x20 m

Markstakke kan forekomme. Behovet vil variere fra år til år.

Håndtering af ensilage vil ske således, at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloer vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Øvrigt foder opbevares i foderlade.

Vurdering

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om at ensilagestakke skal placeres mindst 300 m fra beboelsesejendomme og det lokalplanlagte område ved Arrild Ferieby/Arrild By, disse vilkår bibeholdes. Der er stillet vilkår om at markstakke med ensilage ikke må placeres i lavbundsområder og at de ikke må placeres samme sted hvert år. Der skal gå 5 år før ensilagen igen må placeres samme sted og at der skal føres journal over placering af markstakke.

For de nye ensilagepladser stilles der i dette tillæg vilkår om, at disse skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02/06, byggebladene er vedlagt som bilag til dette tillæg, bilag 2.1. Afløb fra ensilagepladser er angivet på bilag 2.3.

4.2.10. Foder

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

Ansøger har oplyst følgende vedrørende fodring:

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.

Vurdering

Der er ikke anvendt reduceret indholdet af råprotein i foderet til køerne for at overholde BAT ammoniak emissionsniveauet. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til foder.

4.2.11. Lys

Ansøger har i ansøgning for dette tillæg oplyst følgende:

Der er lys i staldene efter behov (intelligent lys der tilpasser sig mængden af naturligt lys), dog med reduceret mængde om natten (natsænkning).

Der vil være udendørs belysning omkring driftsbygningerne. Disse lys vil blive styret af bevægelsessensorer.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

På grund af afskærmende beplantning samt eksisterende bygninger vurderes det, at de nye bygninger ikke vil give anledning til gener fra lyset.

Vurdering

For at begrænse lysgener til omgivelserne er der stillet vilkår om, at udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lys kun er tændt i op til en halv time ad gangen. Det er Tønder Kommunes vurdering, at der pga. ejendommens beliggenhed ikke er behov for vilkår til beplantning der skal skærme for lysgener. Der er i tidligere godkendelse fra 2009 stillet vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende samt at der skal udarbejdes en handleplan hvis det alligevel viser sig at bedriften giver anledning til lysgener.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår 3.3.3.1 samt vilkår i den tidligere godkendelse, er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier og de omkringboende.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

I ansøgningen er oplyst følgende vedrørende evt. ophør af husdyrproduktionen: *Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiale. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er*

opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Vurdering

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør. Da gyllebeholdere længst mod syd ikke længere ligger uden tilknytning til ejendommen udgår vilkår 7 i eksisterende godkendelse fra 2009, om at de skal fjernes hvis de ikke længere er nødvendige for ejendommens drift.

4.2.13. Ammoniak

BAT-niveau

Stald 1, 2, 3a, 3b og stald 4

BAT-niveauet er fastlagt ud fra miljøstyrelsens vejledning.

For malkekøer og opdræt i staldbilbygningerne 2, 3a, 3b og 4 er anvendt standardværdierne for kvæg i nye stalde. I øvrige stalde er anvendt standardværdierne for kvæg i eksisterende stalde der ikke renoveres.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende BAT for stalddene:

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte i stalden, hvilket betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Samtidig er energiforbruget til ventilation minimalt.

Den eksisterende kostald (bygning 1) er etableret som sengestald med spalter, og med skraber oven på spalterne.

De øvrige sengestalde er eller vil blive etableret som sengestald med spalter og med linespil i kanalerne under spalterne. Linespillet sørger for bortskrabning af gyllen under spalterne. Skraberanlægget i kanalerne kører 4 gange i døgnet. I kombination med skraber oven på spalterne har dette staldsystem samme lave ammoniakdampning som præfabrikeret drænet gulv.

Småkalvene og højdrægtige dyr går i dybstrøelse for at tilgodese dyrevelfærd samt naturlig adfærd.

Stalde med dybstrøelse/strøelse

Idet der ikke er lavet Teknologi-blade eller BATstandardvilkår for dybstrøelsesstalde, fastlægges BAT-niveauet ud fra BREF dokumentet. BAT er i den forbindelse at bruge rigeligt med strøelse, samt en passende udskiftning af strøelse, således at der sikres en tør overflade på gødningsmåtten. For at sikre at BAT-niveauet opnås, stilles derfor vilkår 28 i godkendelsen fra 2009 – se bilag 7. Dette vilkår bibeholdes.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har på baggrund af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk fastlagt et BAT-emissionsniveau for ejendommen på 6.693 kg N/år. BAT-emissionsniveauet er beregnet ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen fra husdyrgodkendelse.dk nr. 100638.

BAT-redegørelse

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

- Kanal, linespil i stald 2, 3a, 3b og stald 4
- Etablering af skrabere på spaltegulve i stald 1, medfører en reduktion af ammoniakemissionen på 25 %.
- Etablering af skrabere på spaltegulve i kombination med kanal, linespil i staldene 2 og 4, medfører en reduktion af ammoniakemissionen på 33 %.
- Overdækning af 2 gyllebeholdere på henholdsvis 3.000 m³ og 5.400 m³.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 6.566 kg N/år.

BAT-vurdering

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

For at sikre, at der opnås den forudsatte ammoniakreduktion ved skrabning af spalter, stilles der vilkår om skrabning af spalteareal i henhold til Teknologiblad for "Skrabere". Der stilles vilkår til at der i stald 1, 2, og stald 4 skal skrubes 6 gange i døgnet på spaltearealer. Der stilles desuden vilkår om, at skraberanlæg i kanaler skal skrabe 3 gange i døgnet i stald 2, 3a, 3b og stald 4. Der stilles ikke vilkår til skraber på spalter i stald 3a og 3b da det ikke er anvendt som virkemiddel og da BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår til fastholdelse af ammoniakreducerende tekniker, se vilkår i afsnit 3.2 samt vilkår 25-29 i eksisterende godkendelse fra 2009 (bilag 7).

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

BAT og det generelle ammoniakkrav overholdes ved brug af de valgte staldsystemer, hvor der er skraber på spalterne i kostalden (bygning 1), kanal linespil med skraber både under og over spalterne i tre stalde (bygning 2 og 4) og kanal linespil i stald 3a og 3b samt telt på to gyllebeholdere (3.000 og 5.400 m³).

Ammoniakfølsom natur⁵ (kategori 1, 2 og 3).

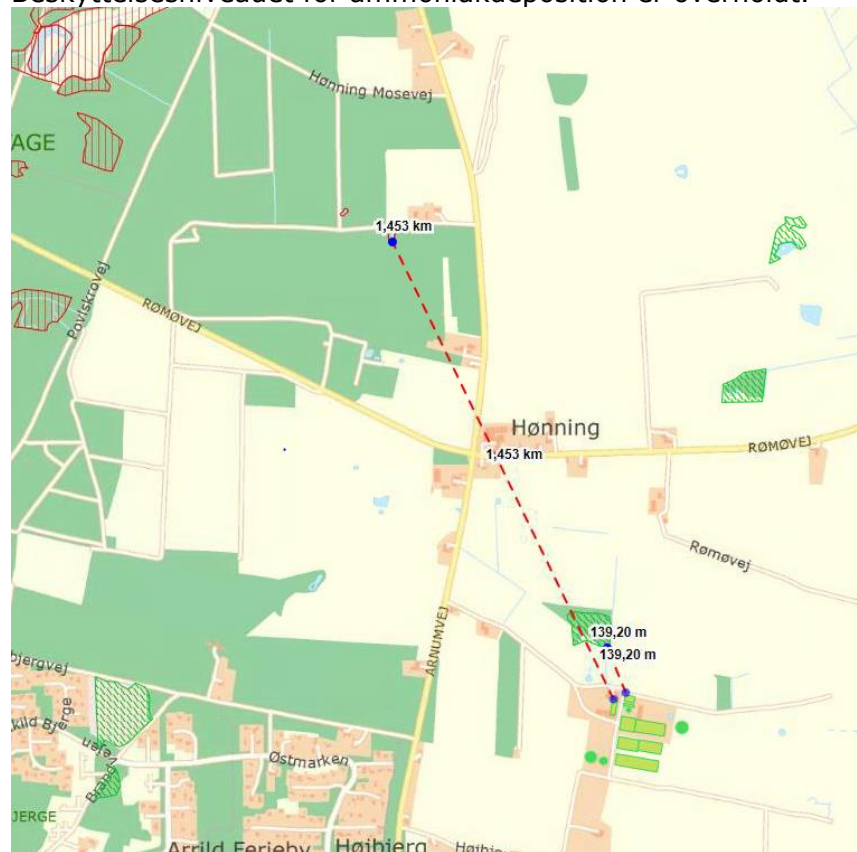
Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 1,4 km nordvest for anlægget. Det drejer sig om en næringsrig sø i Hønning Plantage. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 0,2 kg N ha/år (total deposition er beregnet til 0,1 kg N ha/år), hvis man regner med at der kan være andre husdyrbrug ud over det ansøgte efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kumulationsmodel. Der er yderligere 2 områder der er betegnet kategori 1 natur, "Tør hede" og Habitatområde H82 og som beregningsmæssigt får en total deposition på 0,2 kg N ha/år, se bilag 3. Selvom man også her regner med at der er andre husdyr udover det ansøgte efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kumulationsmodel, overstiger totaldepositionen ikke de lovmæssige 0,2 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger mere end 4 km nord og vest for anlægget. Det drejer sig om Lindet Mose, som er en nedbrudt højmoser. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen 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. ca. 140 m nordvest 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 naturbeskyttelseslovens⁶ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område (et mindre mose område), som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ligger på 0,7 kg N ha/år. Det vurderes ikke at en merbelastning på dette niveau vil give anledning til tilstandsændringer.

Beregningerne på kategori 1, 2 og 3 natur ses i bilag 3.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er overholdt.



Figur 3: Beregning til kat. 1 og 3 natur

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov er udpeget som EF-habitatområde (H82)/fuglebeskyttelsesområde (F66) og er dermed Natura2000-område. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet F66 Lindet Skov, Hønning Mose- og Plantage og Lovrup Skov og Skrøp udgøres af følgende ynglefugle: Hvepsevåge, Tinksmed og Stor Hornugle.

Habitatområdet ligger mellem Skærbæk og Toftlund og er domineret af nåleskov med indslag af bøgeskov på morbund og egekrat. Jordbunden er sur og næringsfattig. Mod vest ligger åbne arealer med nedbrudt højmoser og i den sydlige del ligger et åbent indsande med ene og dværgbuske (Helm Polde). Området karakteriseres af klitformationer- heriblandt "klimper", som er fladttoppede bakker med våde partier eller tørv på toppen. I bevoksningen findes nogle mindre moser, samt et overdrev, hvor orkideen Hvid sækspore tidligere er blevet registreret (Skov- og Naturstyrelsen, 2005).

Udpegningsgrundlaget for habitatområder er:

- Indlandsklitter med lyng og revling (2320)
- Indlandsklitter med lyng og visse (2310)
- Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene (2330)
- Ret næringsrige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredder (3130)
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
- Brunvandede søer og vandhuller (3160)
- Våde dværgbusksamfund med klokkelyg (4010)
- Tørre dværgbusksamfund (heder) (4030)
- Enekrat på heder, overdrev eller skrænter (5130)
- Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund (6230)
- Aktive højmoser (7110)
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120)
- Hængesæk og andre kærersamfund dannet flydende i vand (7140)
- 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)

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen på området vil stige med ca. 0,1 kg N/ha/år, så den samlede ammoniak deposition vil udgøre ca. 0,2 kg N/ha/år som følge af udvidelsen.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for habitatområdet/fuglebeskyttelsesområdet 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 staldanlægget på Østerkjærvej 6, ligger der 7 områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er 5 vandhuller og 2 moser. Mosen mod nord er besigtiget i 2016. Se beliggenhed af naturtyperne på figur 4.



Figur 4: Beregning til § 3 natur

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§3 natur 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,5	3,8
§3 natur2	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,6	2,3
§3 natur3	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
§3 natur4	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,2	0,3
§3 natur5	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
§3 natur6	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,9	1,2
§3 natur7	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,7	1,9

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der er en merdeposition







på over 1,0 kg N/ha/år på 2 af naturområderne. Det drejer sig om de 2 vandhuller, der ligger henholdsvis nord/nordvest og øst for staldene. Beregningerne svarer til "§3 natur1" og "§3 natur2" i tabellen ovenfor, hvor man kan se at merdepositionen er regnet til 1,5 og 1,6 kg N/ha/år. Vandhullet der ligger nordligst bruges som drikkevandhul – og vurderes derfor ikke til at vil blive påvirket negativt som følge af ammoniakdepositionen. Vandhullet der ligger øst for staldene ligger i en intensiv dyrket mark og vurderes heller ikke til, at vil blive påvirket negativ som følge af ammoniakdepositionen.

Udvidelsen vurderes på den baggrund ikke til, at vil give anledning til en tilstandsændring af naturområderne, idet påvirkningen på de øvrige områder er under 1 kg N/ha/år.

4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁷. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Østerkjærvej 2	0	FMK	131,18	70,35	131,18	70,35	645,26	Ja	Ja
+  Højbjergvej 5	0	FMK	131,18	70,35	131,18	70,35	300,42	Ja	Ja
+  Arnumvej 60	0	NY	445,81	140,53	445,81	140,53	651,98	Ja	Ja
+  Rekreativt område Arrild	0	NY	445,81	140,53	445,81	140,53	639,35	Ja	Ja
+  Arrild Ejerlav, Arrild	0	NY	636,09	179,37	636,09	179,37	650,34	Nej	Ja
+  Højbjergvej	0	NY	419,65	135,45	398,67	128,67	717,40	Nej	Ja

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

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

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Østerkjærvej 2 der ligger ca. 585 m vest for det ny staldanlæg samt Højbjergvej 5 der ligger ca. 185 m syd for ejendommen på Østerkjærvej 6.

Som virkemiddel for at overholde lugtgenekriteriet til byzone/sommerhusområde, er 100 kvier i stald 4 oplyst som værende udegående. Dette stilles der vilkår om, se vilkår 3.3.6.2.

Derudover er der stillet vilkår om, at Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener samt at stalde, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke kan opstå væsentlige lugtgener udenfor ejendommens grund.

For at begrænse lugtgenerne er der i tidligere godkendelse stillet vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage, og at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 300 m fra beboelser. Disse vilkår videreføres uændret, se bilag 7.

Vurdering

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende med hensyn til lugtgener.

4.2.15. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm. Derudover foregår transport til og fra ejendommen via grusvej som er en offentlig vej.

Vurdering

Der stilles vilkår om, at den daglige drift ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår om begrænsning af støvgener.

4.3. Bilag I og IV-arter

4.3.1. Bilag I arter

Østerkjærvej 6 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov og Hønning Plantage ca. 835 m mod nordvest for ejendommen.

Det vurderes, at projektet på Østerkjærvej 6 ikke vil påvirke bilag I arter.

4.3.2. Bilag IV arter

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

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af den nye gyllebeholder og de nye stalde. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed (ingen indenfor 900 m).

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

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, som følge af projektet. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har overvejet at placere beholderen syd for de nye stalde, men dette ville være tættere på Arrild ferieby og tættere på naboen mod syd. Alternativt skal beholderen bygges decentralt – ude ved udbringningsarealerne. Ansøger har dog ikke et konkret bud på en decentral placering.

Vurdering

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 blev annonceret på <https://dma.mst.dk/> den 29.11.2017.

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 556 meter**. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

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

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest **torsdag den 8. marts 2018**.

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

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

7 BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2.1: Landbrugets Byggeblad for ensilagepladser nr. 103.09-01/02/06

Bilag 2.2: Landbrugets Byggeblad for møddingspladser nr.103_06_05 eller 103_06_06.

Bilag 2.3: Afløb fra ensilagepladser og møddingsplads

Bilag 3: Beregningerne på kategori 1, 2 og 3 natur og naturbeskyttet efter § 3 i NBL 1000 m fra anlægget.

Bilag 4: Opbevaringskapacitet

Bilag 5: Fordeling af dyr

Bilag 6: Ansøgning

Bilag 7: Vilkårskatalog

Bilag 8: Beredskabsplan

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

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

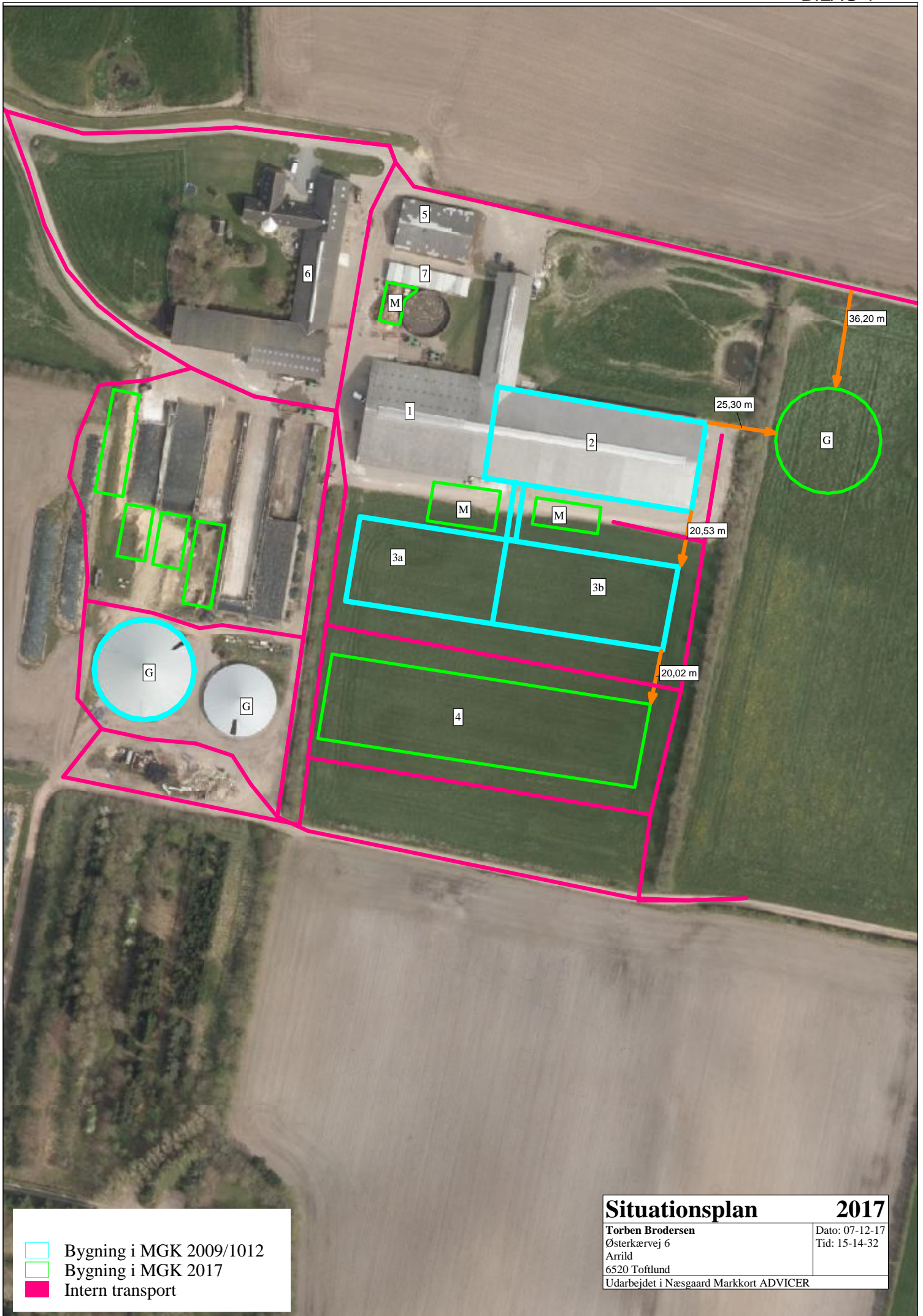
³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

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

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

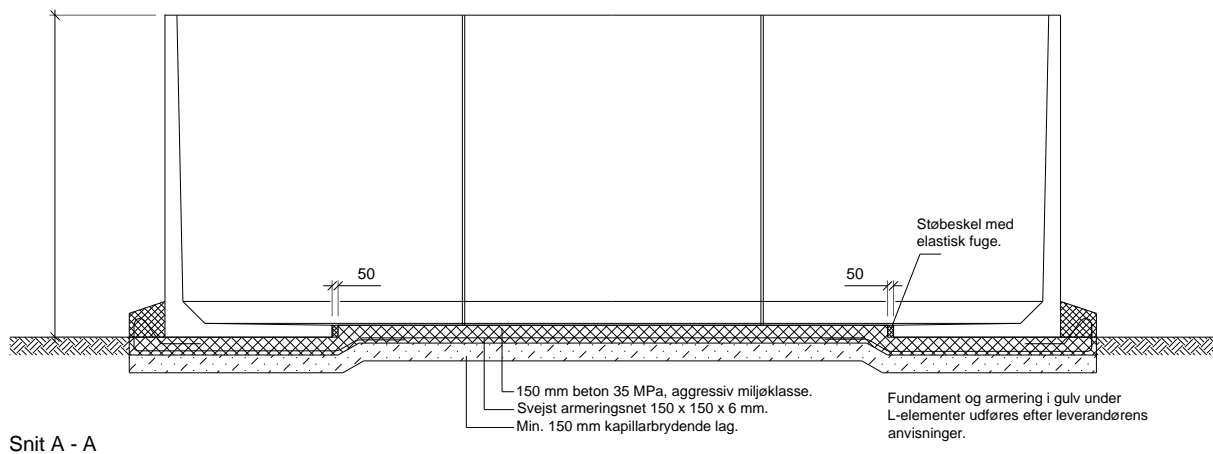
⁶ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁷ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

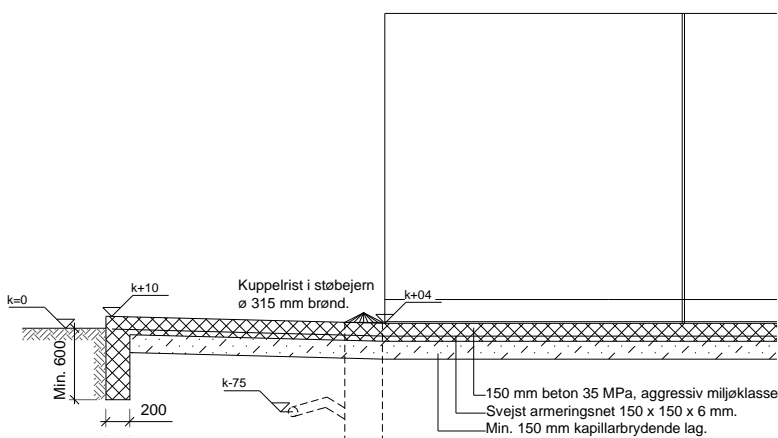


- Bygning i MGK 2009/1012
- Bygning i MGK 2017
- Intern transport

Situationsplan		2017
Torben Brodersen Østerkærvej 6 Arrild 6520 Tofthund		Dato: 07-12-17 Tid: 15-14-32
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER		



Snit A - A



Snit B - B
Kantforstærkning:
200 mm beton 25 MPa, moderat miljøklasse

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrhold, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-02

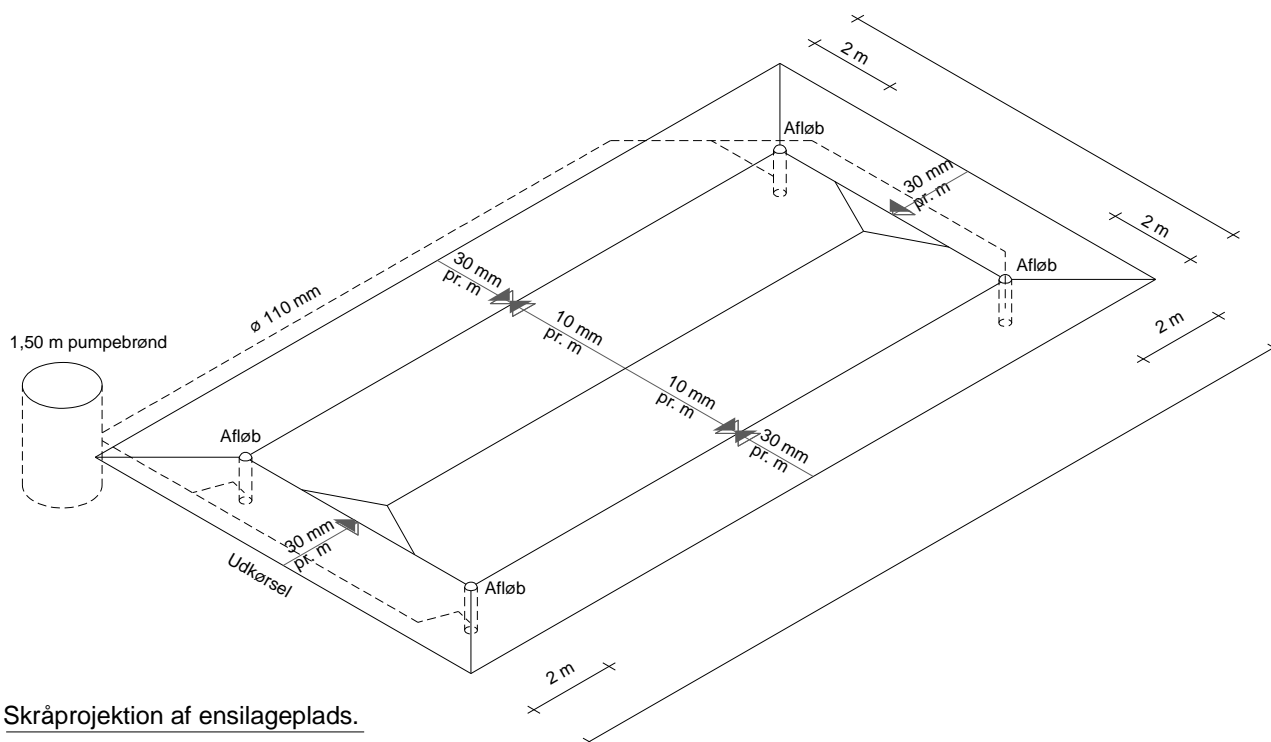
Udgivet Okt. 1986

Ensilageplads

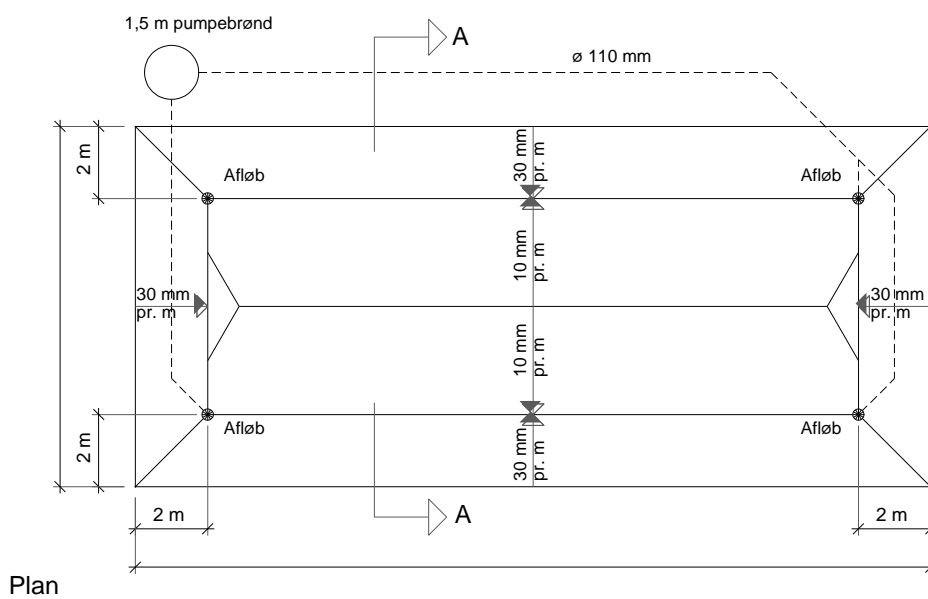
Revideret August.2014

Side 1 af 3

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilageplads kan opføres.



Skråprojektion af ensilageplads.

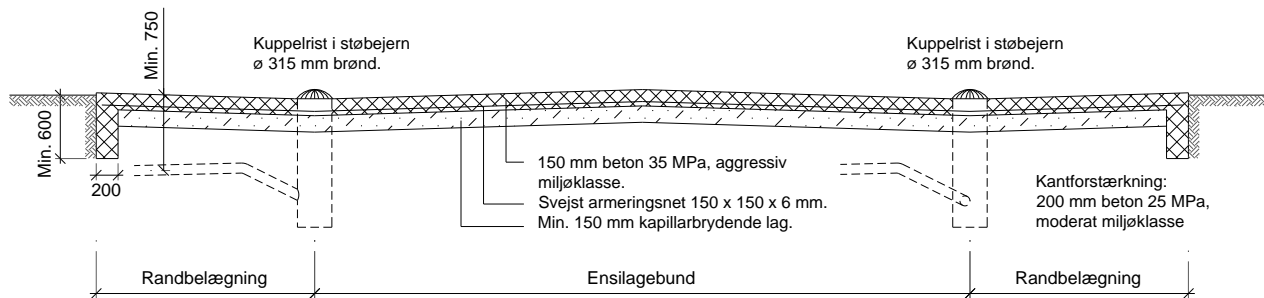


Plan



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg



Snit A - A

Ensilagebedbunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagebedsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagebedsbundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter udføres.

Afløb for ensilagebedssaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder.

Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde.

Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse.

Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagebedsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse.

Ensilagebedsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejset armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagebedsbunden og skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagebedsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen (randzonen).

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhædede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagepladsbunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-06

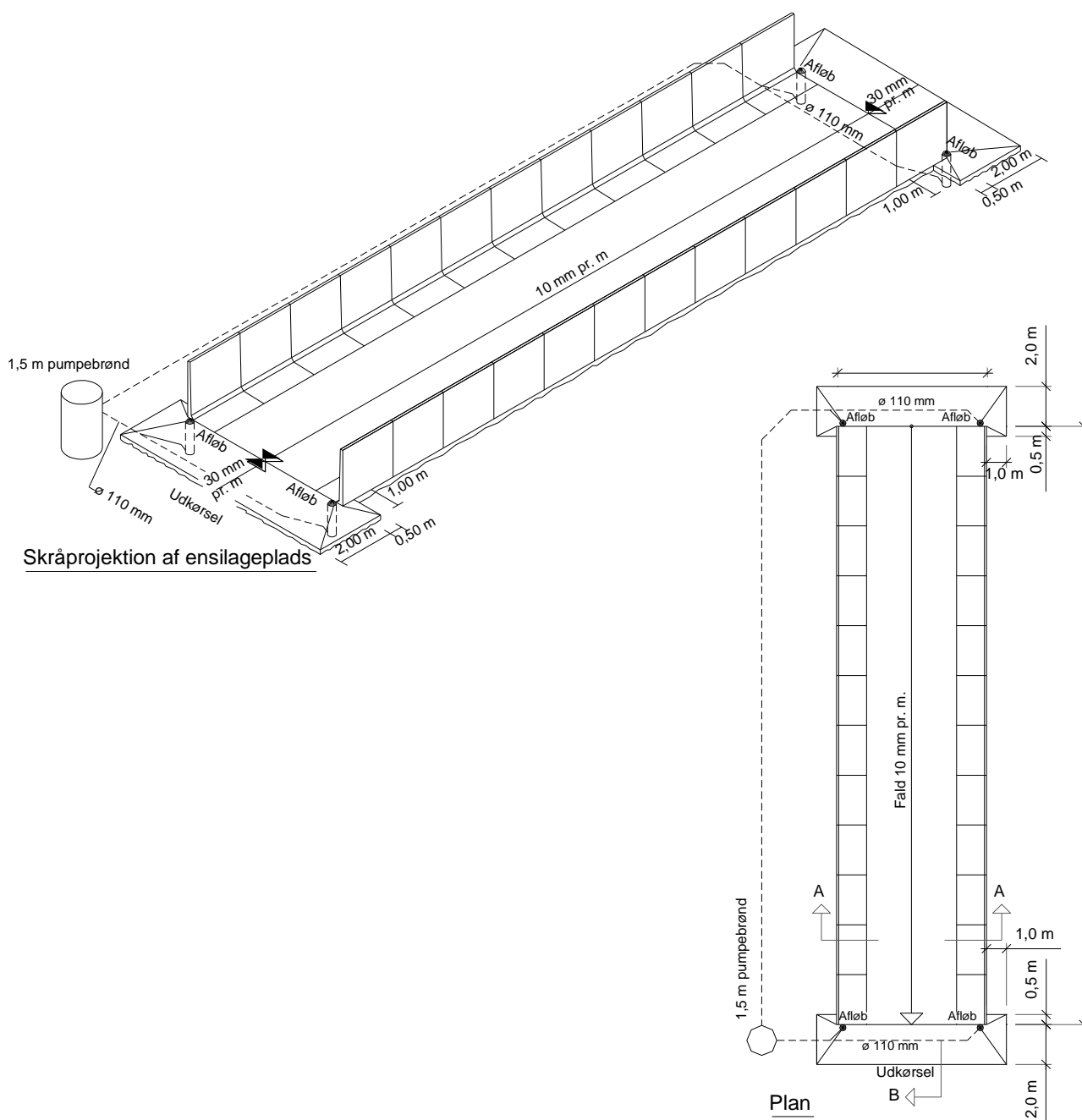
Udgivet August 2014

Ensilagesilo med afgrænsningsmur åben i begge ender

Revideret

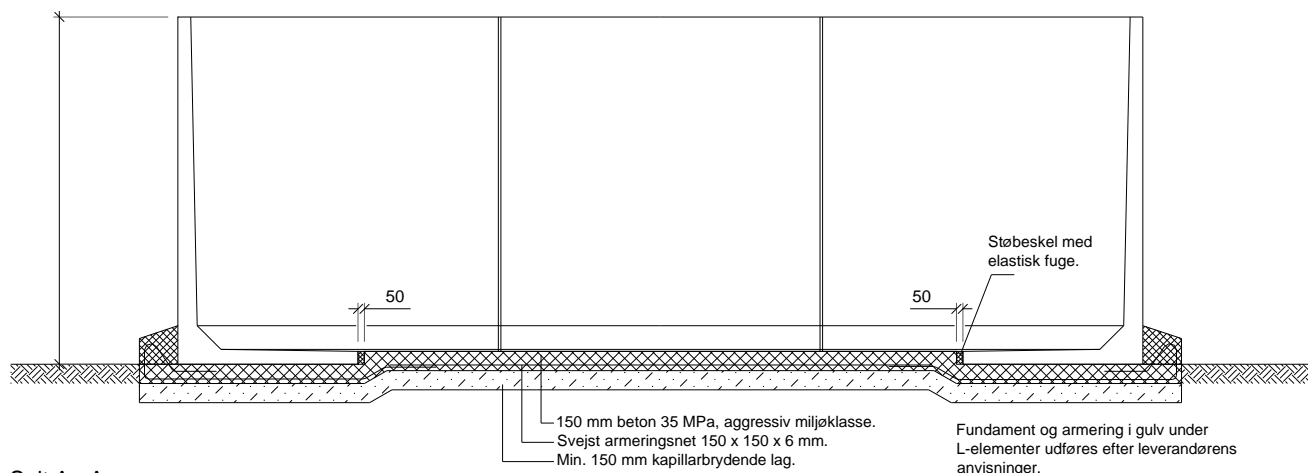
Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilagesilo med afgrænsningsmur kan opføres.

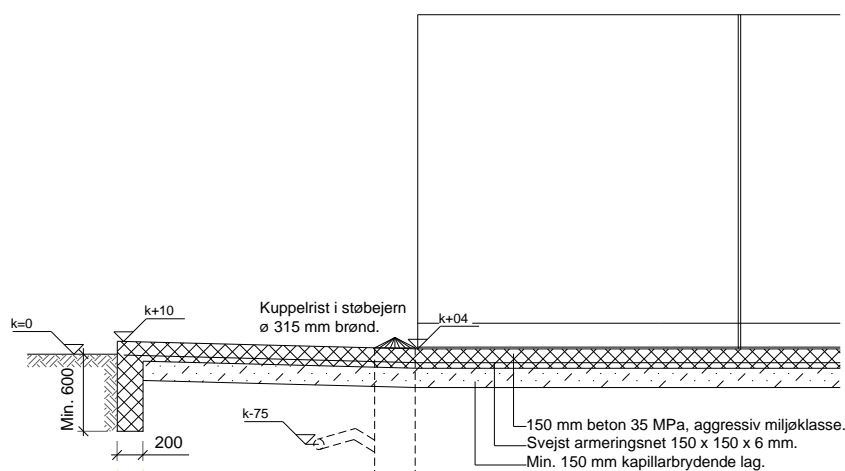


VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg



Snit A - A



Snit B - B

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrhold, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Møddingpladser, container

Møddingplads med afgrænsningsmur

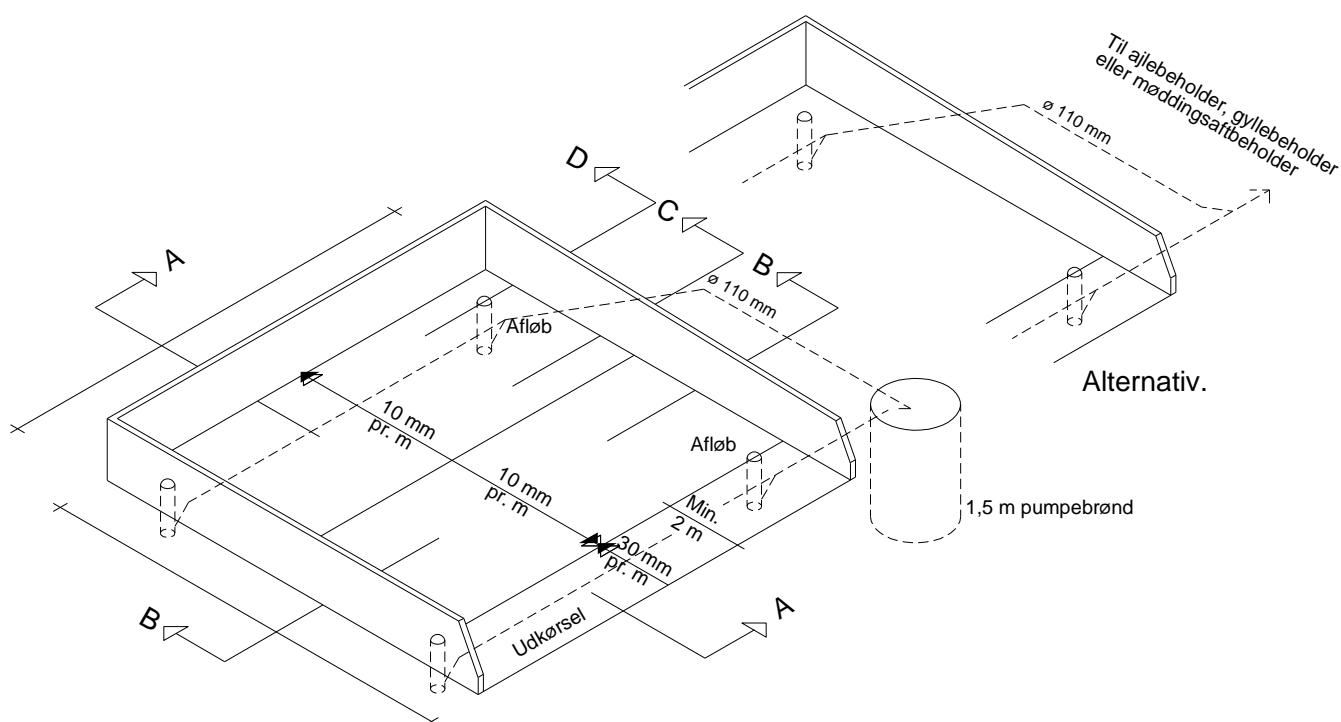
Arkivnr. 103.06-05

Udgivet Okt. 1986

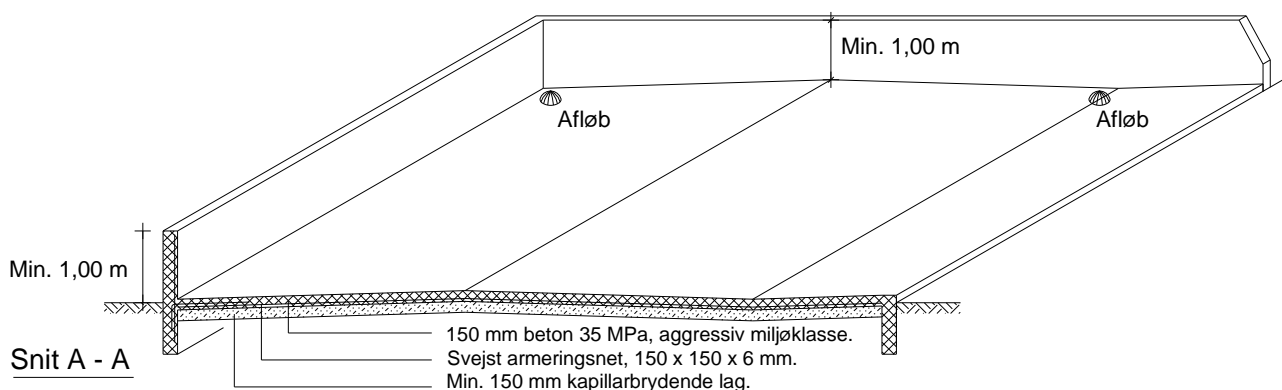
Revideret August 2014

Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en møddingplads med afgrænsningsmur kan opføres.

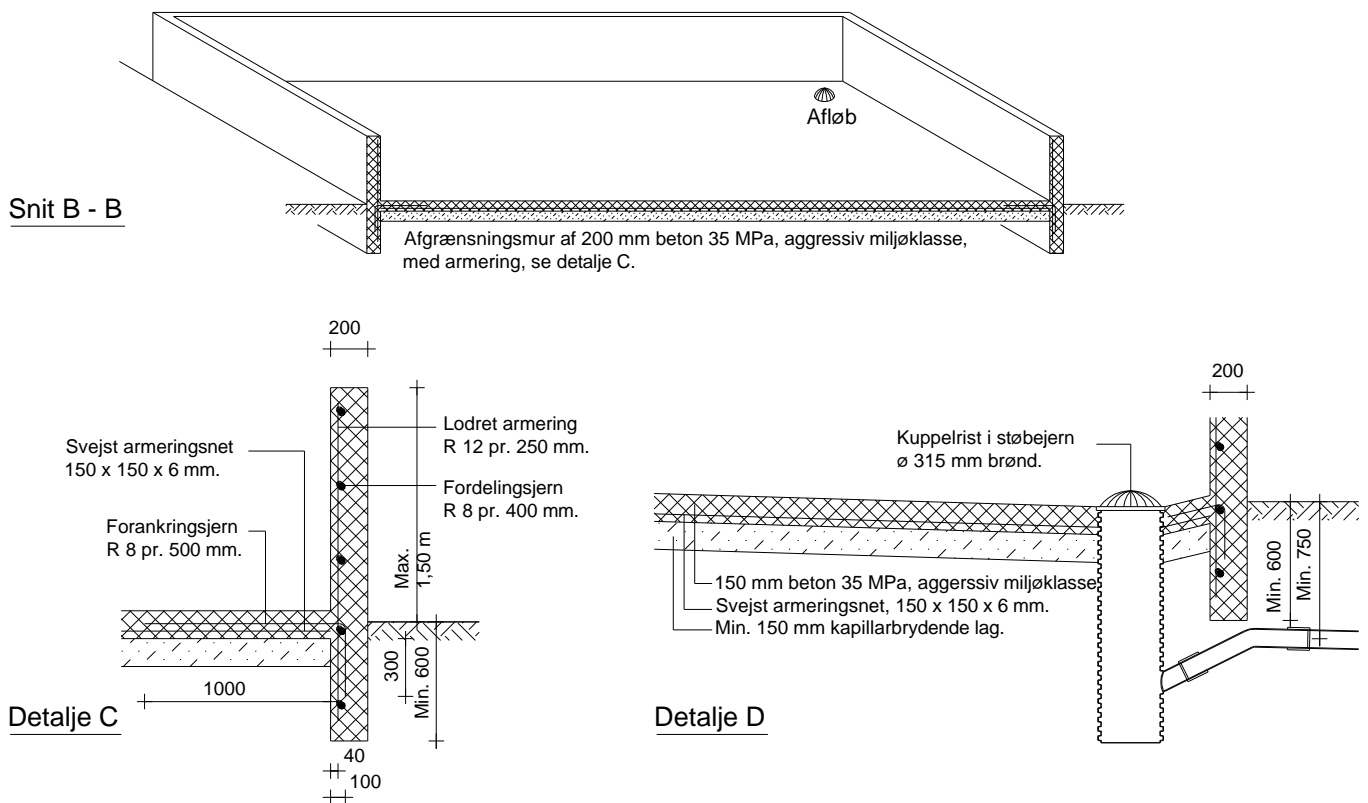


Skråprojektion af møddingsplads.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg



Møddingbund og sidebegrænsning skal, ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af møddingsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra møddingsbundens ydergrænser.

Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter udføres.

Afløb for møddingsaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder.

Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. Fundamentet og kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Møddingsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Møddingsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund. Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Møddingsbunden skal som minimum have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Sidebegrænsningsmuren skal være mindst 1 m høj.

Møddingsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges gødning på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie ikke over 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående, når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen.

Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen.

Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Møddingpladser, container

Møddingplads med 2 m bred randzone

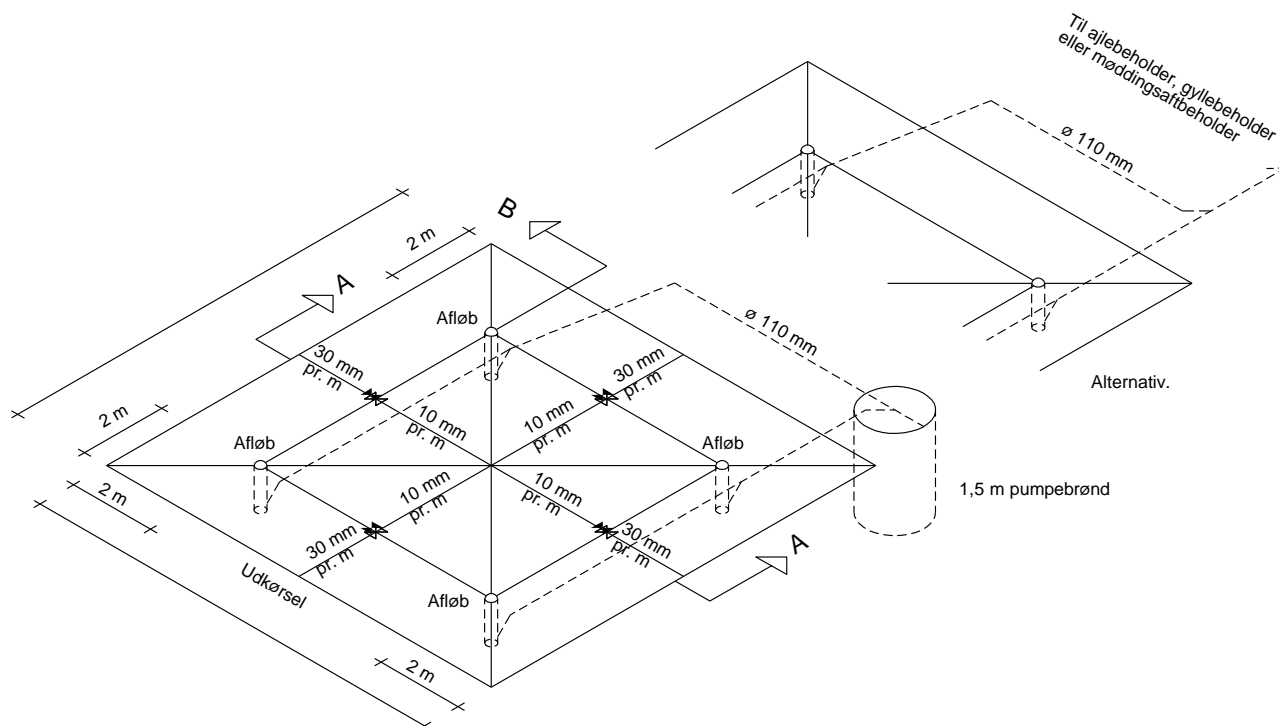
Arkivnr. 103.06-06

Udgivet Okt.1986

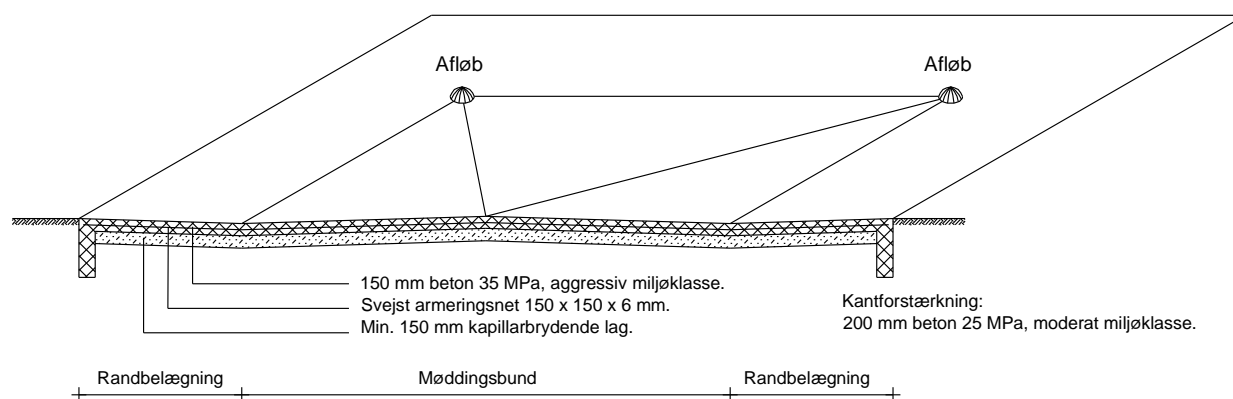
Revideret August 2014

Side 1 af 3

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en møddingplads med randzone, kan opføres.

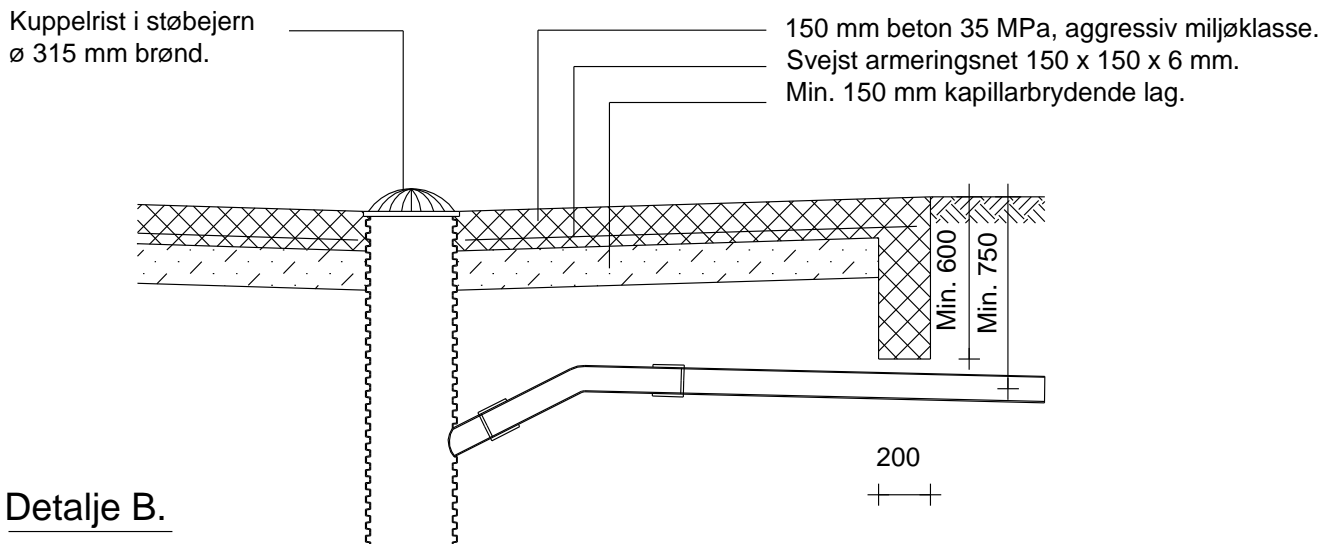


Skråprojektion af møddingsplads.



Snit A - A





Møddingbund og sidebegrænsning skal, ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af møddingsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra møddingsbundens ydergrænser.

Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter udføres. Afløb for møddingsaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde.

Kantforstærkning, føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Møddingsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Møddingsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Møddingbunden skal som minimum have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.
Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Møddingsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges gødning på randbelægningen (randzonen).

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie ikke over 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående, når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75%.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen.

Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen.

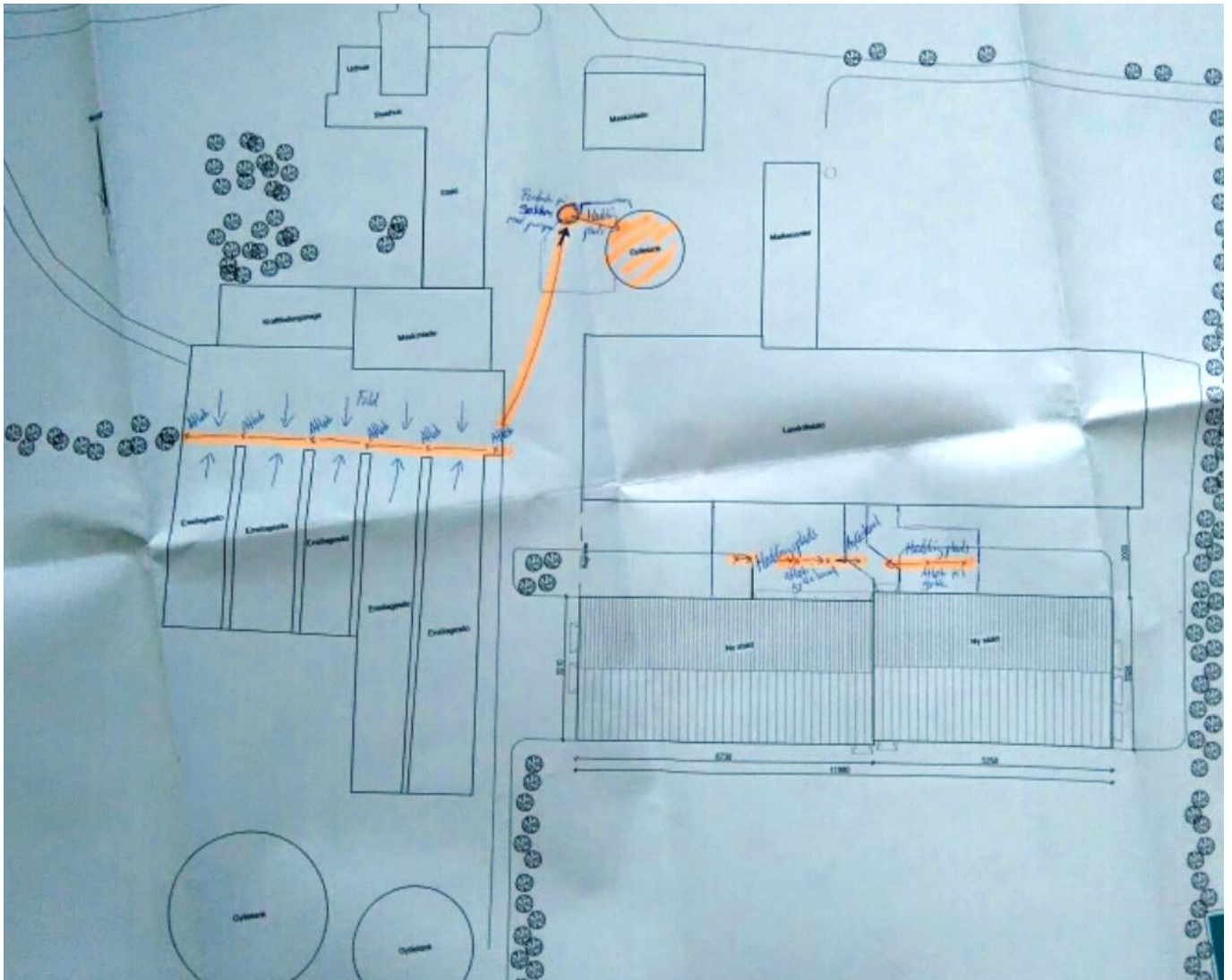
Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

BILAG 2.3

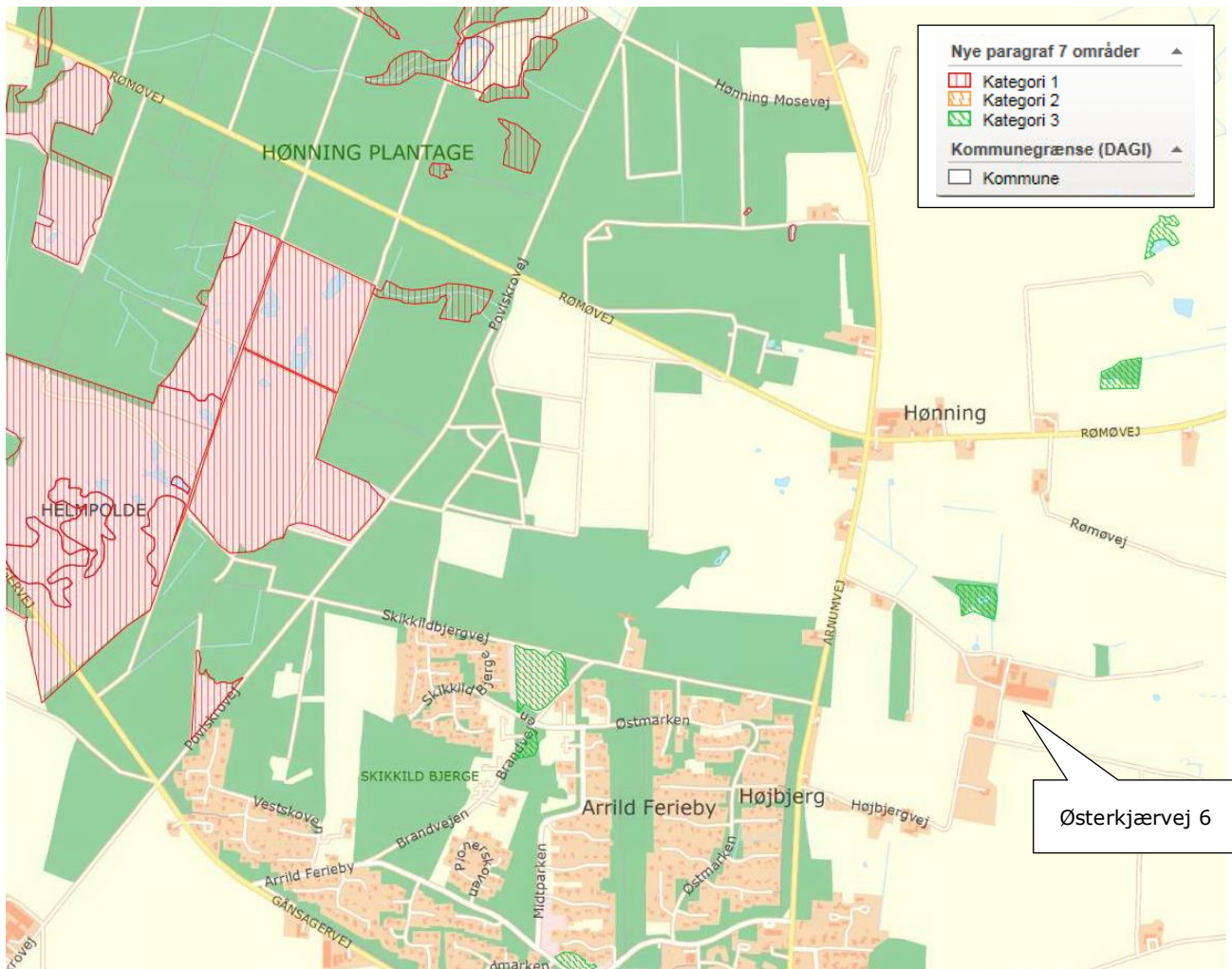


Afløb fra ensilagepladser: Pladsvand fra ensilagesiloer og køreareal foran siloer ledes via afløbsriste til gl. fortank og videre til gl. gyllebeholder der fremover kun anvendes til opsamling af pladsvand.

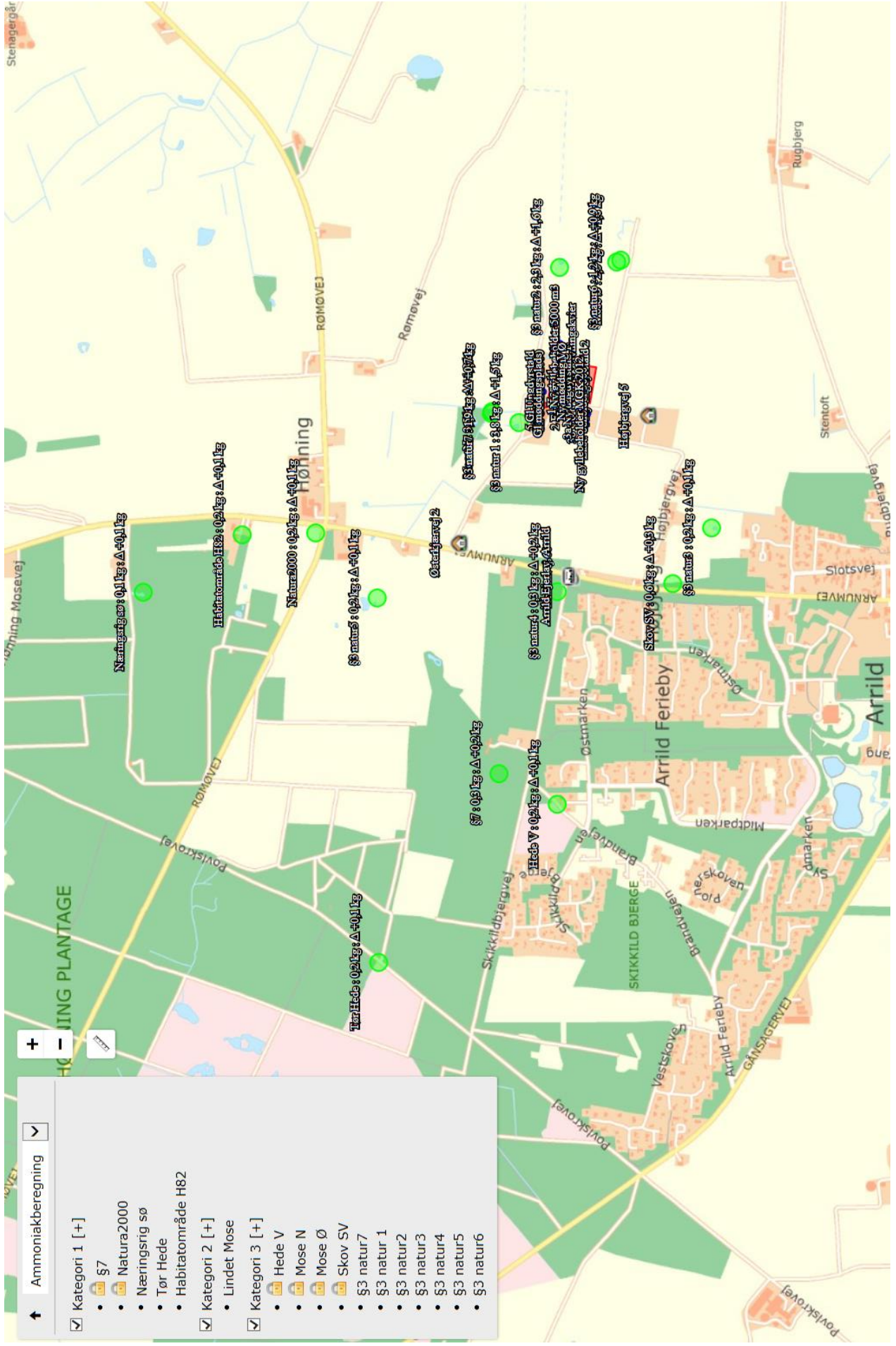
Møddingsplads: De nye møddingspladser får afløb til ny gyllekanal mellem de to stalde.

BILAG 3

Beregning til kat. 1, 2 og 3 natur – Østerkjærvej 6, 6520 Toftlund



Beliggenhed af kat. 1, 2 og 3 natur omkring ejendommen Østerkjærvej 6



Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
57	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,3
Natura2000	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Næringsrig sø	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1
Tør Hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Habitatområde H82	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Lindet Mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0
Hede V	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Mose N	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,8	3,5
Mose Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,8	2,5
Skov SV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,3	0,6
53 natur 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,5	3,8
53 natur2	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,6	2,3
53 natur3	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
53 natur4	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,2	0,3
53 natur5	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
53 natur6	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,9	1,2
53 natur7	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,7	1,9

Beregning til kat. 1, 2 og 3 natur

Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning



For

Torben Brodersen
Østerkjærvej 6
6520 Toftlund
Tlf

Af

Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf: 73202600

Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder	3000
2 Gyllebeholder	5400
3 Ny gyllebeholder	5000
4 Lejet beholder, Stenagervej	2000
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Samlet gyllekapacitet i tons	15400

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Mødding	700
2 Markstak	350
3	
4	
5	
Samlet kapacitet i tons	1050

Evt. kommentarer:

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

Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Køer, senge og spalter	617	25,29		15603,93
2	Køer, dybstr m spalter	83	11,16		926,28
3	Kvier 7-23 mdr, senge og spalter	465	4,6		2116,439631
4	Kvier 23-24 mdr, senge og spalter	15	5,9		89,24219077
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Køer, dysbtr m spalter	83	10,14	841,62	
2	Kvier 23-24 mdr	15	5,7	85,58787692	
3	Kvier 0-6 mdr	175	1,42	248,5	
4	Avlstyre, dybstr	30	1,95	58,5	
5	Kvier 6-7 mdr	30	3,0	90,73070769	
				0	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1	Plansiloer (udsprinkles)	0	0,7		0
2	Kalvehytter	240	0,7		168
3	Mødding	780	0,7		546
4					0
5					0

Opbevaringskapacitet

	Samlet tilledning til lagre	ton/år	Dybstrøelse 1324,9	Gylle 19449,9
	Produktion pr. måned	ton	110,4	1620,8
	Opbevaringskapacitet	måneder	9,5	9,5

Fordeling af dyr

Bygning	Antal, alder, staldsystem			
	Før MGK	MGK 2009 (frist 1/12 2014)	Tillæg 2012 (gulv ændret, frist 1/12 2014)	Tillæg 2017
1 Kostald	198 køer, senge og spalter	287 køer, senge og spalter	287 køer, senge og spalter	287 køer, senge og spalter
2 Kostald, forlængelse	0	287 køer, senge og fast gulv m dræn og hældning	287 køer, senge og spalter m linespil	257 køer, senge og spalter m linespil 30 køer, dysbtr m spalter m linespil
3a Ny ungdyrstald 1	0	433 kvier (6-23 mdr), senge og fast gulv m dræn og hældning	433 kvier (6-23 mdr), senge og spalter m linespil	175 kvier (0-6 mdr), dybstr 10 kvier (6-7 mdr), dybstr m spalter på ædeplads
3b Goldkøer/kælvning	0	22 kvier (23-24 mdr), senge og fast gulv m dræn og hældning	22 kvier (23-24 mdr), senge og spalter m linespil	73 køer, senge og spalter m linespil 53 køer, dybstr m spalter på ædeplads 15 kvier (23-24 mdr), senge og spalter m linespil
4 Ny ungdyrstald 2	0	0	0	465 kvier (7-23 mdr), senge og spalter m linespil
5 GI ungdyrstald	148 kvier (6-24 mdr), dybstrøelse	0	0	15 kvier (23-24 mdr), dybstr
6 Kalvestald	42 kvier (1-6 mdr), dybstrøelse	119 kvier (1-6 mdr), dybstrøelse	119 kvier (1-6 mdr), dybstrøelse	10 kvier (6-7 mdr), dybstr 30 avlstyre
7 Kalvevogne	8 kvier (0-1 mdr), dybstrøelse	23 kvier (0-1 mdr), dybstrøelse	23 kvier (0-1 mdr), dybstrøelse	10 kvier (6-7 mdr), dybstr
I alt	198 jerseykøer 148 kvier 6-24 mdr 50 kvier 0-6 mdr	574 jerseykøer 455 kvier 6-24 mdr 142 kvier 0-6 mdr	574 jerseykøer 455 kvier 6-24 mdr 142 kvier 0-6 mdr	700 jerseykøer 525 kvier 6-24 mdr 175 kvier 0-6 mdr 30 avlstyre

På sigt vil GI ungdyrstald, kalvestald og kalvevogne måske blive tømt, men de vil som minimum blive brugt i en overgangsperiode til hele det nye staldanlæg er på plads, og efterfølgende måske som karantæne/isolation ved sygdom. Derfor er bygningerne regnet med i ansøgningen. Grøn = ny i forhold til "Før MGK"

BAT og det generelle ammoniakkrav overholdes ved brug af de valgte staldsystemer, skrabere samt telt på to gyllebeholdere.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	100638
Version	4
Dato	14-12-2017 00:00:00

Navn	Torben Brodersen
Adresse	Østerkjærvej 6
Telefon	75140904
Mobil	22320423
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

BM Torben Brodersen, Østerkjærvej 6, ønsker over en periode at udvide sin produktion til 700 årskøer med opdræt.

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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	7
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluer og skadedyr	15
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Restvand	16
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	18
2.5.4 Ammoniaktab	18
2.5.4.1 Påvirkning af natur	21
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	30
3 AREALERNE	35
3.1 Markoplysninger	35
3.2 Gødningsregnskab	35
3.3 Nitrat (overfladevand)	37
3.4 Nitrat (grundvand)	37
3.5 Fosfor	38
3.6 Ammoniak fra udbringning	38
3.7 Gener fra udbringning	38

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:
bm@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5500019182	26489598
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Hønning, Arrild	240
Hønning, Arrild	272
Hønning, Arrild	281
Arrild Ejerlav, Arrild	381
Hønning, Arrild	362
Hønning, Arrild	361
Hønning, Arrild	328
Hønning, Arrild	327
Hønning, Arrild	6
Hønning, Arrild	288
Hønning, Arrild	326
Hønning, Arrild	360
Hønning, Arrild	359

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Torben Brodersen
Østerkjærvej 6
6520 Toftlund

Tlf.nr.: 75140904 Mobil: 22320423

bm@slf.dk

Konsulent

SLF, Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Billund

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

bm@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Torben Brodersen
Østerkjærvej 6

6520 Toftlund

Tlf.nr.: 75140904

Mobil: 22320423

bm@sff.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Østerkjærvej 6
6520 Toftlund
CVR nummer: 26489598

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Etablering af udvidelsen af kostalden og udvidelsen af plansiloen vil være afsluttet over en 2 årig periode.

Etablering af ungdyrstald samt goldko- og kælvingafld og den nye gyllebeholder forventes at være afsluttet over en 5 årig periode.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-07-2017

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-07-2023

Starttidspunkt for driften: 01-07-2017

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeKs07	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	480	169,98
JeMa07	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	330	398,92
JeMa11	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	83	100,33
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	198	239,35
		Ansøgt	287	346,94
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	8	1,35
		Ansøgt	175	35,00
JeKs13	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	2,43
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	190	60,53
		Ansøgt	35	11,74
JeTy03	Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	30	12,50

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
3b Goldkoafd./kælvningssk	Nej	JeKs07	Nudrift	0	0	23,00	24,00		0,00
			Ansøgt	15	0	23,00	24,00		6,88
		JeMa07	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	73	0			9480,00	88,24
JeMa11	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
	Ansøgt	53	0			9480,00	64,07		
2 Forlængelse af kostald	Nej	JeMa07	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	257	0			9480,00	310,67
		JeMa11	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	30	0			9480,00	36,27
1 Kostald	Nej	JeMa08	Nudrift	198	0			9480,00	239,35
			Ansøgt	287	0			9480,00	346,94
3a Ny ungdyrstald 1	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	175	0	0,00	6,00		35,00
		JeKs13	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	10	0	6,00	7,00		2,43
6 Småkalve	Nej	JeKs09	Nudrift	42	0	1,00	6,00		8,62
			Ansøgt	10	0	6,00	7,00		2,43
		JeTy03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	30	30				12,50
7 Kalvevogne	Nej	JeSm01	Nudrift	8	0	0,00	1,00		1,35
Sum			Nudrift						301,22
			Ansøgt						1077,84
Ændring alle produktioner:								776,61	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	10	0	6,00	7,00		2,43
5 GI Ungdyrstald	Nej	JeKs09	Nudrift	148	0	6,00	24,00		51,91
			Ansøgt	15	0	23,00	24,00		6,88
4 Ny ungdystald 2	Nej	JeKs07	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	365	0	7,00	23,00		128,03
		JeKs07	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	100	0	7,00	23,00		35,08
Sum			Nudrift						301,22
			Ansøgt						1077,84
Ændring alle produktioner:									776,61

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
4 Ny ungdystald 2	JeKs07	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
3b Goldkoafd./kælvningskvie	JeKs07	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	JeMa07	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeMa11	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
2 Forlængelse af kostald	JeMa07	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeMa11	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
1 Kostald	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
3a Ny ungdystald 1	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	JeKs13	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
6 Småkalve	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	JeTy03	Nudrift						
		Ansøgt						
7 Kalvevogne	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
5 GI Ungdyrstald	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
4 Ny ungdyrstald 2	JeKs07	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	JeKs07	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			

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

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

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

Management

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
3b Goldkoafd./kælvningskvier	PR-695022	JeKs07	
	PR-695028	JeMa07	
	PR-695029	JeMa11	
2 Forlængelse af kostald	PR-695023	JeMa07	
	PR-695030	JeMa11	
1 Kostald	PR-695024	JeMa08	
3a Ny ungdyrstald 1	PR-695025	JeSm01	
	PR-695031	JeKs13	
6 Småkalve	PR-695026	JeKs09	
	PR-695032	JeTy03	
7 Kalvevogne	PR-695027	JeSm01	
	PR-695035	JeKs09	
5 GI Ungdyrstald	PR-695033	JeKs09	
4 Ny ungdyrstald 2	PR-695034	JeKs07	
	PR-695145	JeKs07	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	301,22
	Ansøgt	1077,84
Ændring - Kvæg		776,61
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	301,22
	Ansøgt	1077,84
Ændring - I alt		776,61

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg**Energiteknologi på anlæg**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	





2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg**Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Østerkjærvej 2	0	FMK	131,18	70,35	131,18	70,35	645,26	Ja	Ja
+  Højbjergvej 5	0	FMK	131,18	70,35	131,18	70,35	300,42	Ja	Ja
+  Arnumvej 60	0	NY	445,81	140,53	445,81	140,53	651,98	Ja	Ja
+  Arrild Ejerlav, Arrild	0	NY	636,09	179,37	636,09	179,37	650,34	Nej	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper** Enkeltbolig**

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

🏠 Samlet bebyggelse

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

🏘️ Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Østerkjærvej 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
6 Småkalve	540,16	Nej	Ja	Ja
5 Gl Ungdyrstald	569,47	Nej	Ja	Ja
7 Kalvevogne	575,68	Nej	Ja	Ja
1 Kostald	600,29	Nej	Ja	Ja
3a Ny ungdyrstald 1	630,66	Nej	Ja	Ja
2 Forlængelse af kostald	659,86	Nej	Ja	Ja
4 Ny ungdyrstald 2	686,79	Nej	Ja	Ja
3b Goldkoafd./kælvningskvier	690,53	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Højbjergvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
4 Ny ungdyrstald 2	223,71	Ja	Ja	Ja
3a Ny ungdyrstald 1	267,33	Ja	Ja	Ja
3b Goldkoafd./kælvningskvier	280,98	Ja	Ja	Ja
1 Kostald	318,54	Ja	Ja	Ja
2 Forlængelse af kostald	330,04	Ja	Ja	Ja
6 Småkalve	360,50	Ja	Ja	Ja
7 Kalvevogne	371,64	Ja	Ja	Ja
5 Gl Ungdyrstald	390,15	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Arnumvej 60

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
6 Småkalve	586,96	Nej	Ja	Ja
3a Ny ungdyrstald 1	618,24	Nej	Ja	Ja
1 Kostald	620,34	Nej	Ja	Ja
7 Kalvevogne	630,15	Nej	Ja	Ja
5 Gl Ungdyrstald	635,91	Nej	Ja	Ja
4 Ny ungdyrstald 2	647,06	Nej	Ja	Ja
3b Goldkoafd./kælvningskvier	682,52	Nej	Ja	Ja
2 Forlængelse af kostald	682,84	Nej	Ja	Ja

Byzone: Arrild Ejerlav, Arrild

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

6 Småkalve	584,70	Nej	Nej	Ja
3a Ny ungdyrstald 1	616,75	Nej	Nej	Ja
1 Kostald	618,47	Nej	Nej	Ja
7 Kalvevogne	627,91	Nej	Nej	Ja
5 GI Ungdyrstald	633,55	Nej	Nej	Ja
4 Ny ungdyrstald 2	645,98	Nej	Nej	Ja
2 Forlængelse af kostald	681,07	Nej	Nej	Ja
3b Goldkoafd./kælvningskvier	681,12	Nej	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
3b Goldkoafd./kælvningskvier	JeKs07	15	0	5,27	0	210,80	895,88	0,00	210,80	895,88
	JeMa07	73	0	32,85	0	1.314,00	5.584,50	0,00	1.314,00	5.584,50
	JeMa11	53	0	23,85	0	954,00	4.054,50	0,00	954,00	4.054,50
2 Forlængelse af kostald	JeMa07	257	0	115,65	0	4.626,00	19.660,50	0,00	4.626,00	19.660,50
	JeMa11	30	0	13,50	0	540,00	2.295,00	0,00	540,00	2.295,00
1 Kostald	JeMa08	287	0	129,15	0	5.166,00	21.955,50	0,00	5.166,00	21.955,50
3a Ny ungdyrstald 1	JeSm01	175	0	8,75	0	350,00	1.487,50	0,00	350,00	1.487,50
	JeKs13	10	0	0,83	0	33,16	140,92	0,00	33,16	140,92
6 Småkalve	JeKs09	10	0	0,83	0	33,16	140,92	0,00	33,16	140,92
	JeTy03	30	30	14,19	0	567,60	2.412,30	0,00	567,60	2.412,30
7 Kalvevogne	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs09	10	0	0,83	0	33,16	140,92	0,00	33,16	140,92
5 GI Ungdyrstald	JeKs09	15	0	5,27	0	210,80	895,88	0,00	210,80	895,88
4 Ny ungdyrstald 2	JeKs07	365	0	79,25	0	3.169,81	13.471,68	0,00	3.169,81	13.471,68
	JeKs07	100	0	21,71	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1430	30	451,92	-	17.208,47	73.135,99	-	17.208,47	73.135,99

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 17.208,47^{0,6} = 556,63$ 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]
3b Goldkoafd./kælvningskvier	JeKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa11	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Forlængelse af kostald	JeMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa11	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Kostald	JeMa08	198	0	89,10	0	3.564,00	15.147,00	0,00	3.564,00	15.147,00

3a Ny ungdyrstald 1	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Småkalve	JeKs09	42	0	2,27	0	91,00	386,75	0,00	91,00	386,75
	JeTy03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Kalvevogne	JeSm01	8	0	0,23	0	9,33	39,67	0,00	9,33	39,67
	JeKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 GI Ungdyrstald	JeKs09	148	0	32,13	0	1.285,29	5.462,49	0,00	1.285,29	5.462,49
4 Ny ungdyrstald 2	JeKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	396	0	123,74	-	4.949,62	21.035,90	-	4.949,62	21.035,90

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 (%)
3b Goldkoafd./kælvningskvier	Ingen data.				
2 Forlængelse af kostald	Ingen data.				
1 Kostald	Ingen data.				
3a Ny ungdyrstald 1	Ingen data.				
6 Småkalve	Ingen data.				
7 Kalvevogne	Ingen data.				
5 GI Ungdyrstald	Ingen data.				
4 Ny ungdyrstald 2	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
3b Goldkoafd./kælvningskvier	Ja	0,00%	0,00	3,00
2 Forlængelse af kostald	Ja	0,00%	0,00	3,00
1 Kostald	Ja	0,00%	0,00	3,00
3a Ny ungdyrstald 1	Ja	0,00%	0,00	3,00
6 Småkalve	Ingen data			
7 Kalvevogne	Ja	0,00%	0,00	0,00
5 GI Ungdyrstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
4 Ny ungdyrstald 2	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
3b Goldkoafd./kælvningskvier		
2 Forlængelse af kostald		
1 Kostald		
3a Ny ungdyrstald 1		
6 Småkalve		
7 Kalvevogne		
5 GI Ungdyrstald		
4 Ny ungdyrstald 2		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklodetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gl. beholder 1000	
Ekst. beholder 3000	
Ny gyllebeholder MGK 2012	
Gl møddingsplads	
Ny gyllebeholder 5000 m3	
Ny mødding Ø	

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Ny mødding V	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gl. beholder 1000	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	15,96 x 5	1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	15,96 x 5	1.000,0
Ekst. beholder 3000	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	27,64 x 5	3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	27,64 x 5	3.000,0
Ny gyllebeholder MGK 2012	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	35,68 x 5	0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	35,68 x 5	5.400,0
Gl møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	6x7	147,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	6,0 x 7,0	147,0
Ny gyllebeholder 5000 m3	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Ny mødding Ø	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		100,0
Ny mødding V	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		100,0
Sum		Nudrift			4.147,0
		Ansøgt drift			14.747,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gl. beholder 1000	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ekst. beholder 3000	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder MGK 2012	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gl møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	34,00	65
Ny gyllebeholder 5000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding Ø	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	33,00	65
Ny mødding V	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	33,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gl. beholder 1000	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ekst. beholder 3000	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder MGK 2012	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gl møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 5000 m3	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny mødding Ø	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny mødding V	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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

Beskrivelse af mulige uheld**Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------	-----

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-290,61 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:	352,62
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1343,04
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3750,86
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	980,21
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	139,46

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):	6566,20 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6693,42 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-127,22 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)
3b Goldkoafd./kælvnings	JeKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		77,70	73,45	4,25	5,47%	0,00	0,00	4,62	68,83
	JeMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		617,37	618,62	-1,25	-0,20%	0,00	0,00	38,89	579,73
		451,49	463,81	-12,32	-2,73%	0,00	0,00	11,29	452,51
2 Forlængelse af kostald	JeMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2173,49	2177,87	-4,39	-0,20%	575,27	-8,21	139,50	1471,32
	JeMa11	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		255,56	262,53	-6,97	-2,73%	26,86	-0,38	6,51	229,54
1 Kostald	JeMa08	1674,51	2110,35	-435,83	-26,03%	0,00	0,00	0,00	2110,35
		2427,20	3058,94	-631,74	-26,03%	648,91	-9,01	148,78	2270,26
3a Ny ungdyrstald 1	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	247,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,97
	JeKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		22,68	24,17	-1,49	-6,57%	0,00	0,00	0,62	23,54
6 Småkalve	JeKs09	0,00	65,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	65,12
		0,00	18,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,38
	JeTy03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	81,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	81,34
7 Kalvevogne	JeSm01	0,00	9,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	18,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,38
5 Gl Ungdyrstald	JeKs09	0,00	392,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	392,61
		0,00	52,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,01
4 Ny ungdyrstald 2	JeKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1446,61	1367,32	79,29	5,48%	361,17	-7,86	88,43	925,58
	JeKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		198,17	187,30	10,86	5,48%	49,47	-1,08	12,11	126,79
Sum	Nudrift	1674,51	2577,61	-435,83		0,00	0,00	0,00	2577,61
	Ansøgt	7670,27	8652,09	-563,76		1661,68	-26,54	450,75	6566,18

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
3b Goldkoafd./kælvningskvier	JeKs07	0,00	0,00
		3,58	10,01
	JeMa07	0,00	0,00
		7,94	6,57

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	JeMa11	0,00	0,00
		8,54	7,06
2 Forlængelse af kostald	JeMa07	0,00	0,00
		5,72	4,74
	JeMa11	0,00	0,00
		7,65	6,33
1 Kostald	JeMa08	10,66	8,82
		7,91	6,54
3a Ny ungdyrstald 1	JeSm01	0,00	0,00
		1,42	7,08
		3,46	9,68
6 Småkalve	JeKs09	2,70	7,56
		2,70	7,56
	JeTy03	0,00	0,00
		2,71	6,51
7 Kalvevogne	JeSm01	1,42	7,08
		0,00	0,00
		0,00	0,00
	JeKs09	2,70	7,56
		2,70	7,56
5 GI Ungdyrstald	JeKs09	2,70	7,56
		2,70	7,56
4 Ny ungdyrstald 2	JeKs07	0,00	0,00
		2,59	7,23
		0,00	0,00
		1,29	3,61

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
3b Goldkoafd./kælvningskvier	Ingen data				
2 Forlængelse af kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	602,00
1 Kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	649,00
3a Ny ungdyrstald 1	Ingen data				
6 Småkalve	Ingen data				
7 Kalvevogne	Ingen data				
5 GI Ungdyrstald	Ingen data				
4 Ny ungdyrstald 2	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	411,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
3b Goldkoafd./kælvningskvier	Ingen data							
2 Forlængelse af kostald	Ingen data							
1 Kostald	Ingen data							
3a Ny ungdyrstald 1	Ingen data							
6 Småkalve	Ingen data							
7 Kalvevogne	Ingen data							
5 GI Ungdyrstald	Ingen data							
4 Ny ungdyrstald 2	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)
Gl. beholder 1000	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ekst. beholder 3000	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	165,00
Ny gyllebeholder MGK 2012	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	286,00
Gl møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Ny gyllebeholder 5000 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny mødding Ø	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Ny mødding V	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 6.566,20 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.988,59 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Natura2000	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
§7	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,3
Hede V	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Mose N	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,8	3,5
Mose Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,8	2,5
Skov SV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,3	0,6
§3 natur7	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,7	4,2
Næringsrig sø	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1
Tør Hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Lindet Mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Habitatområde H82	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
§3 natur 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+3,3	8,1
§3 natur2	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+3,3	4,6

§3 natur3	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,3	0,5
§3 natur4	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,5	0,8
§3 natur5	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,3	0,5
§3 natur6	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,9	2,6

Naturpunkt: Natura2000Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,1	0,1	L	3	932	148
S: 1 Kostald	0,0	0,1	L	3	902	150
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	846	150
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	874	148
S: 5 GI Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	856	147
S: 4 Ny ungdystald 2	0,0	0,0	L	3	990	154
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	889	148
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	980	156
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	950	158
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	1.006	142
S: 3a Ny ungdystald 1	0,0	0,0	L	3	944	152
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	0,0	0,0	L	3	987	149
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	955	150
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	976	148
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	879	149

Naturpunkt: §7Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,1	0,1	L	3	1.313	98
S: 1 Kostald	0,0	0,1	L	3	1.270	99
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	1.237	97
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	1.272	96
S: 5 GI Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.273	96
S: 4 Ny ungdystald 2	0,0	0,0	L	3	1.275	102
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	1.279	97
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	1.229	104
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	1.186	104
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	1.426	98
S: 3a Ny ungdystald 1	0,0	0,0	L	3	1.268	100
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	0,0	0,0	L	3	1.332	100

O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	1.304	99
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	1.335	99
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.271	97

Naturpunkt: Hede VKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,1	0,1	L	3	1.399	91
S: 1 Kostald	0,0	0,1	L	3	1.356	90
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	1.330	88
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	1.368	87
S: 5 GI Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.371	87
S: 4 Ny ungdyrstald 2	0,0	0,0	L	3	1.347	95
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	1.373	88
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	1.300	94
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	1.258	94
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	1.515	90
S: 3a Ny ungdyrstald 1	0,0	0,0	L	3	1.346	92
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	0,0	0,0	L	3	1.410	93
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	1.387	91
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	1.418	91
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.365	88

Naturpunkt: Mose NKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,8 kgN**Totaldeposition: **3,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,7	0,7	L	3	222	155
S: 1 Kostald	+0,1	1,2	L	3	199	164
S: 6 Småkalve	+0,1	0,1	L	3	144	169
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	165	159
S: 5 GI Ungdyrstald	-0,3	0,0	L	3	145	154
S: 4 Ny ungdyrstald 2	+0,4	0,4	L	3	301	173
O: GI. beholder 1000	-0,1	0,0	L	3	180	157
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,1	L	3	306	180
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	+0,1	0,1	L	3	292	186
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	+0,3	0,3	L	3	298	135
S: 3a Ny ungdyrstald 1	+0,2	0,2	L	3	249	170
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,3	0,3	L	3	279	158
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	250	161

O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	267	155
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	172	160

Naturpunkt: Mose ØKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,8 kgN**Totaldeposition: **2,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,5	0,5	L	3	387	299
S: 1 Kostald	0,0	0,5	L	3	468	295
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	539	297
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	502	302
S: 5 GI Ungdyrstald	-0,1	0,0	L	3	509	303
S: 4 Ny ungdyrstald 2	+0,5	0,5	L	3	368	283
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	502	301
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,1	L	3	511	283
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	+0,1	0,1	L	3	545	283
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	+0,3	0,3	L	3	337	306
S: 3a Ny ungdyrstald 1	+0,1	0,1	L	3	438	289
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,4	0,4	L	3	373	291
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	447	294
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	418	295
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	519	300

Naturpunkt: Skov SVKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,1	0,1	L	3	757	61
S: 1 Kostald	0,0	0,2	L	3	723	58
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	726	54
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	771	55
S: 5 GI Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	780	54
S: 4 Ny ungdyrstald 2	+0,1	0,1	L	3	664	65
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	766	56
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	626	63
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	594	61
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	864	64
S: 3a Ny ungdyrstald 1	0,0	0,0	L	3	690	61
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,1	0,1	L	3	741	65
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	739	61
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	766	62

O: Gl møddingsplads	0,0	0,0	L	3	762	55
---------------------	-----	-----	---	---	-----	----

Naturpunkt: §3 natur7Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,7 kgN**Totaldeposition: **4,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,7	0,7	L	3	217	156
S: 1 Kostald	+0,2	2,0	L	3	195	166
S: 6 Småkalve	+0,1	0,2	L	3	141	172
S: 7 Kalveogne	0,0	0,0	L	3	161	161
S: 5 Gl Ungdyrstald	-0,3	0,0	L	3	140	155
S: 4 Ny ungdystald 2	+0,4	0,4	L	3	298	174
O: Gl. beholder 1000	-0,1	0,0	L	3	175	159
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,1	L	3	304	181
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	+0,1	0,1	L	3	290	188
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	+0,2	0,2	L	3	292	135
S: 3a Ny ungdystald 1	+0,2	0,2	L	3	246	172
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,3	0,3	L	3	275	159
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	246	162
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	262	157
O: Gl møddingsplads	0,0	0,0	L	3	167	162

Naturpunkt: Næringsrig søKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	0,0	0,0	L	3	1.533	153
S: 1 Kostald	0,0	0,0	L	3	1.507	154
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	1.450	154
S: 7 Kalveogne	0,0	0,0	L	3	1.476	154
S: 5 Gl Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.457	153
S: 4 Ny ungdystald 2	0,0	0,0	L	3	1.598	156
O: Gl. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	1.491	153
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	1.589	158
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	1.561	159
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	1.597	149
S: 3a Ny ungdystald 1	0,0	0,0	L	3	1.551	156
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	0,0	0,0	L	3	1.590	154
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	1.559	154
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	1.578	153
O: Gl møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.482	154

Naturpunkt: Tør HedeKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	0,0	0,0	L	3	2.018	107
S: 1 Kostald	0,0	0,1	L	3	1.976	107
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	1.937	106
S: 7 Kalveogne	0,0	0,0	L	3	1.971	106
S: 5 Gl Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.970	105
S: 4 Ny ungdystald 2	0,0	0,0	L	3	1.996	110
O: Gl. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	1.981	106
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	1.953	111
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	1.911	111
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	2.130	106
S: 3a Ny ungdystald 1	0,0	0,0	L	3	1.981	108
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	0,0	0,0	L	3	2.045	108
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	2.015	108
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	2.046	108
O: Gl møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.972	106

Naturpunkt: Lindet MoseKategori: **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: 2 Forlængelse af kostald	0,0	0,0	L	3	4.257	182
S: 1 Kostald	0,0	0,0	L	3	4.249	182
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	4.200	183
S: 7 Kalveogne	0,0	0,0	L	3	4.211	182
S: 5 Gl Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	4.187	182
S: 4 Ny ungdystald 2	0,0	0,0	L	3	4.357	182
O: Gl. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	4.222	182
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	4.366	183
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	4.352	183
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	4.258	180
S: 3a Ny ungdystald 1	0,0	0,0	L	3	4.303	182
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	0,0	0,0	L	3	4.315	182
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	4.293	182
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	4.298	182
O: Gl møddingsplads	0,0	0,0	L	3	4.219	182

Naturpunkt: Habitatområde H82

Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	0,0	0,0	L	3	1.151	154
S: 1 Kostald	0,0	0,1	L	3	1.125	156
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	1.068	156
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	1.093	155
S: 5 GI Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.074	154
S: 4 Ny ungdyrstald 2	0,0	0,0	L	3	1.218	159
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	1.108	155
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	1.211	161
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	1.184	162
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	1.214	149
S: 3a Ny ungdyrstald 1	0,0	0,0	L	3	1.170	157
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	0,0	0,0	L	3	1.208	155
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	1.177	156
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	1.196	154
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.100	155

Naturpunkt: §3 natur 1Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+3,3 kgN**Totaldeposition: **8,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+2,7	2,7	L	3	165	131
S: 1 Kostald	+0,2	2,4	L	3	130	140
S: 6 Småkalve	+0,2	0,6	L	3	76	131
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,1	L	3	109	125
S: 5 GI Ungdyrstald	-1,3	0,2	L	3	102	112
S: 4 Ny ungdyrstald 2	+0,4	0,4	L	3	218	161
O: GI. beholder 1000	-0,3	0,0	L	3	123	128
O: Ekst. beholder 3000	-0,1	0,1	L	3	216	172
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	+0,3	0,3	L	3	198	181
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	+0,4	0,4	L	3	268	117
S: 3a Ny ungdyrstald 1	+0,2	0,2	L	3	169	155
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,5	0,5	L	3	215	141
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	182	143
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	206	137
O: GI møddingsplads	-0,1	0,2	L	3	112	128

Naturpunkt: §3 natur2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+3,3 kgN**Totaldeposition: **4,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+1,1	1,1	L	3	305	273
S: 1 Kostald	+0,1	1,0	L	3	391	274
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	450	279
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	400	280
S: 5 GI Ungdyrstald	-0,1	0,0	L	3	402	282
S: 4 Ny ungdyrstald 2	+0,5	0,5	L	3	337	254
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	405	278
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,1	L	3	477	259
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	+0,1	0,1	L	3	506	261
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	+0,7	0,7	L	3	238	271
S: 3a Ny ungdyrstald 1	+0,1	0,1	L	3	380	266
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,7	0,7	L	3	316	262
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	378	268
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	348	267
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	421	279

Naturpunkt: §3 natur3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,1	0,1	L	3	690	43
S: 1 Kostald	0,0	0,1	L	3	666	40
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	684	36
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	727	37
S: 5 GI Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	738	37
S: 4 Ny ungdyrstald 2	+0,1	0,1	L	3	583	46
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	717	39
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	555	42
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	535	39
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	778	50
S: 3a Ny ungdyrstald 1	0,0	0,0	L	3	622	42
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,1	0,1	L	3	659	47
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	671	43
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	691	45
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	715	38

Naturpunkt: §3 natur4Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,2	0,2	L	3	686	91
S: 1 Kostald	0,0	0,2	L	3	643	91
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	618	87
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	657	85
S: 5 GI Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	661	84
S: 4 Ny ungdyrstald 2	+0,1	0,1	L	3	640	99
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	662	86
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	592	99
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	550	99
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	803	90
S: 3a Ny ungdyrstald 1	0,0	0,0	L	3	636	95
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,1	0,1	L	3	700	96
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	675	93
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	706	93
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	654	86

Naturpunkt: §3 natur5Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,1	0,1	L	3	921	129
S: 1 Kostald	0,0	0,2	L	3	883	131
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	831	129
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	864	128
S: 5 GI Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	854	127
S: 4 Ny ungdyrstald 2	0,0	0,0	L	3	946	136
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	878	129
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,0	L	3	922	139
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	0,0	0,0	L	3	885	140
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	1.019	126
S: 3a Ny ungdyrstald 1	0,0	0,0	L	3	911	134
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,1	0,1	L	3	966	132
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	933	132
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	960	131
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	868	129

Naturpunkt: §3 natur6Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,9 kgN**

Totaldeposition: **2,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 2 Forlængelse af kostald	+0,6	0,6	L	3	375	297
S: 1 Kostald	0,0	0,6	L	3	457	294
S: 6 Småkalve	0,0	0,0	L	3	527	296
S: 7 Kalvevogne	0,0	0,0	L	3	490	301
S: 5 GI Ungdyrstald	-0,1	0,0	L	3	497	302
S: 4 Ny ungdystald 2	+0,5	0,5	L	3	359	281
O: GI. beholder 1000	0,0	0,0	L	3	490	300
O: Ekst. beholder 3000	0,0	0,1	L	3	502	281
O: Ny gyllebeholder MGK 2012	+0,1	0,1	L	3	536	282
O: Ny gyllebeholder 5000 m ³	+0,3	0,3	L	3	324	305
S: 3a Ny ungdystald 1	+0,1	0,1	L	3	428	288
S: 3b Goldkoafd./kælvningskvier	+0,4	0,4	L	3	362	289
O: Ny mødding V	0,0	0,0	L	3	436	292
O: Ny mødding Ø	0,0	0,0	L	3	407	294
O: GI møddingsplads	0,0	0,0	L	3	507	299

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	6.693,42		

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)
		Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 5,9846 kg NH ₃ -N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:

BAT- Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Jerseykøer	375,21	$\text{NH}_3\text{EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 6,2 - \left(\left(\frac{6,2 - 5,34}{750 - 250} \right) \times (375,21 - 250) \right) = 6,0$

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 normal) 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

Staldafsnitsnavn	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
3b Goldkoafd./kælvningskvier	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	JeKs07	3	3	per årsopdræt
3b Goldkoafd./kælvningskvier	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	JeMa07	6,0	6,2	per årsko
3b Goldkoafd./kælvningskvier	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	JeMa11	7,586	7,586	per årsko
2 Forlængelse af kostald	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	JeMa07	6,0	6,2	per årsko
2 Forlængelse af kostald	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	JeMa11	7,586	7,586	per årsko
1 Kostald	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,0	8,31	per årsko
3a Ny ungdyrstald 1	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
3a Ny ungdyrstald 1	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs13	2,622	3,034	per årsopdræt
6 Småkalve	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
6 Småkalve	Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	JeTy03			
7 Kalvevogne	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
7 Kalvevogne	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
5 GI Ungdyrstald	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
4 Ny ungdyrstald 2	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	JeKs07	3	3	per årsopdræt
4 Ny ungdyrstald 2	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	JeKs07	3	3	per årsopdræt

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.

3b Goldkoafd./kælvningskvier

(Ny/Renoveret stal)

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)
JeKs07	PR-695022	Opdræt jersey	15	3	1,28	57,70		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,28$								
JeMa07	PR-695028	Jerseykøer	73	5,98	1,00	436,88		
JeMa11	PR-695029	Jerseykøer dybstrøelse	53	7,586	1,00	402,06		

2 Forlængelse af kostald

(Ny/Renoveret stal)

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)
JeMa07	PR-695023	Jerseykøer	257	5,98	1,00	1.538,05		
JeMa11	PR-695030	Jerseykøer dybstrøelse	30	7,586	1,00	227,58		

1 Kostald

(Eksisterende stal)

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)
JeMa08	PR-695024	Jerseykøer	287	8,31	1,00	2.384,97		

3a Ny ungdyrstald 1

(Ny/Renoveret stal)

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)
JeSm01	PR-695025	Øvrige	175			247,97		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.								
JeKs13	PR-695031	Opdræt jersey dybstrøelse	10	2,622	0,68	17,82		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((7 + 6) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,68$								

6 Småkalve

(Eksisterende stal)

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)
JeKs09	PR-695026	Opdræt jersey dybstrøelse	10	2,37	0,68	16,11		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								

6 Småkalve

(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)
						$= \frac{(((7 + 6) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,68$		
JeTy03	PR-695032	Øvrige	30			81,34		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

7 Kalvevogne

(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)
JeSm01	PR-695027	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
JeKs09	PR-695035	Opdræt jersey dybstrøelse	10	2,37	0,68	16,11		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((7 + 6) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,68$						

5 GI Ungdyrstald

(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)
JeKs09	PR-695033	Opdræt jersey dybstrøelse	15	2,37	1,28	45,58		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,28$						

4 Ny ungdyrstald 2

(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)
JeKs07	PR-695034	Opdræt jersey	365	3	0,98	1.074,11		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 7) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,981$						
JeKs07	PR-695145	Opdræt jersey	100	3	0,49	147,14		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 7) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,981$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:						

4 Ny ungdyrstald 2

(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)
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,981 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,49$								

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.
- AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].
- AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].
- Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
- inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
- 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].
- NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].
- NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].
- uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	22688,23	3925,01	70,00	239,34	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6916,09	983,99	45,00	61,87	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6916,09	983,99	61,87	0
Kvæggylle	22688,23	3925,01	239,34	0
Total	29604,32	4909,00	301,21	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	91617,63	15024,06	70,00	939,40	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	12910,27	1969,79	45,00	120,89	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	1729,26	242,77	0,00	17,53	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	12910,27	1969,79	120,89	0
Kvæggylle	91617,63	15024,06	939,40	0
Afsat ved græsning	1729,26	242,77	17,53	0
Total	106257,16	17236,62	1077,82	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

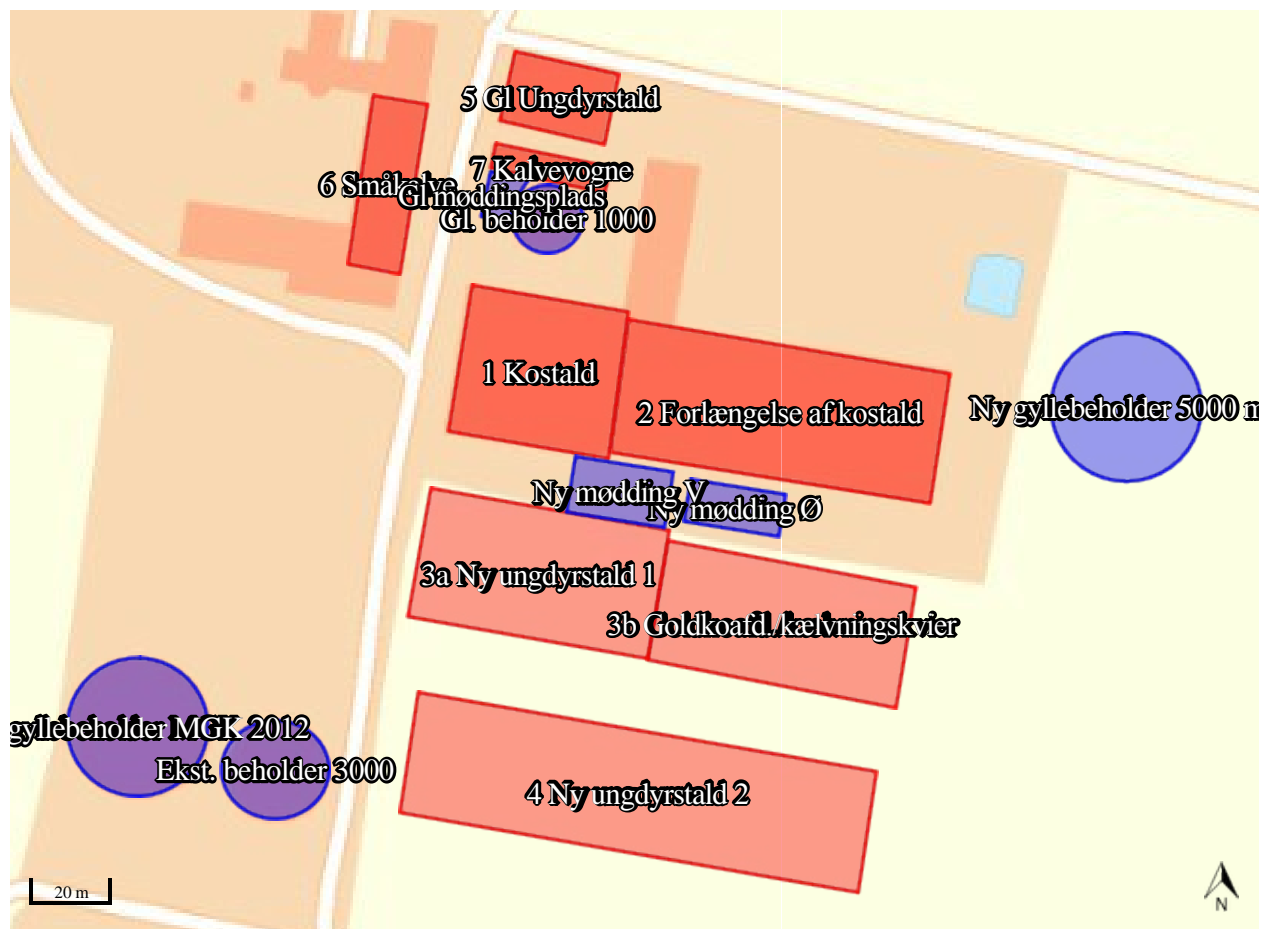
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

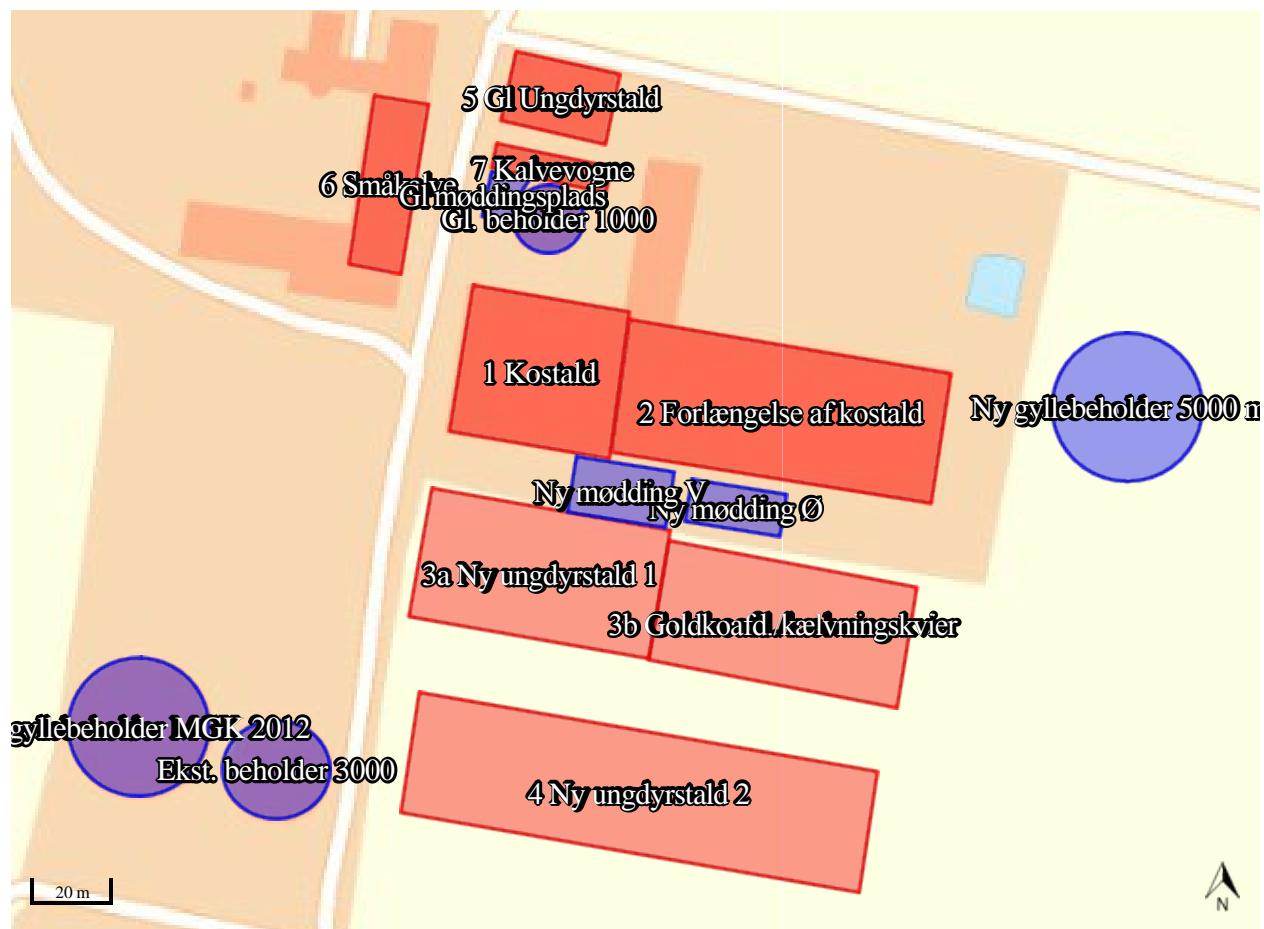
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



§ 12 MILJØGODKENDELSE
af kvægbedrift
Østerkjærvej 6, 6520 Toftlund
(Vilkår fra miljøgodkendelse meddelt 1. december 2009)



TØNDER KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

Generelle vilkår	3
Drift og indretning	3
Årsproduktion	5
Vilkår for anlæg	6
Staldinventar- og drift	6
Ammoniakreducerende miljøteknologi	6
Lugt	7
Gødnings- og ensilageopbevaring	7
Gødningshåndtering	8
Transport	9
Spildevand m.v.	9
Uheld og driftsforstyrrelser	9
Støj	10
Skadedyr	11
Støv	11
Lys	11
Oplag af olie og kemikalier	11
Affald	12
Vilkår for udspretningsarealer	12
Udbringning	12

Generelle vilkår

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Østerkjærvej 6, 6520 Toftlund herunder samtlige arealer inkl. udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 52972 og CVR nr. 26489598.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år efter godkendelsens meddelelse.
3. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. Der skal etableres egnstypisk beplantning omkring alle nye staldanlæg.
5. Bygningen skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale.
6. Omkring den nye gyllebeholder (byg nr. 1.1.10) skal der mod syd og vest, etableres og stedse vedligeholdes en slørende beplantning. Denne beplantning skal minimum bestå af et mindst 3-rækkers læhegn af egnstypiske arter som minimum når en højde på 4 meter.
7. Såfremt gyllebeholderne (byg nr. 1.1.9 og 1.1.10) ikke længere er nødvendig for ejendommens drift, skal de fjernes.
8. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
10. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Evt. ophør med dyrehold, skal meddeles skriftligt til kommunen.
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
 - Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal ren-

gøres og gøres uanvendelig.

- Byg nr. 1.1.9 og 1.1.10 skal fjernes senest 1 år efter evt. ophør med dyrehold.

Årsproduktion

11. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt:

- 575 stk. malkekøer,
- 22 stk. småkalve (0-1 mdr.)
- 119 stk. småkalve (1-6 mdr.)
- 433 stk. kvier (6-23 mdr.)
- 11 stk. kvier (23 -24 mdr.)
- 11 stk. goldkøer.

alle dyr af Jersey race.

Svarende til i alt 720,76 DE.

12. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med alders-/vægtintervaller og stipladser som angivet i bilag 3.

13. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

- Når besætningen er nået op på 447,60 DE og 720,76 dyreenheder,
- Besætningens/produktionens størrelse den 01.12.2011 og 01.12.2014

14. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede alder/vægtintervaller så længe det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.

15. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, ydelseskontrollen eller lign. for hele den animalske produktion på Østerkjærvej 6, 6520 Toftlund, dækkende de sidste 3 års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

Vilkår for anlæg

Staldinventar- og drift

16. Kalvebokse/hytter/vogne skal placeres på et tæt underlag med afløb, som opfylder de samme krav, som gælder for møddingpladser.
17. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en møddingplads eller tilsvarende fastplads.
18. Udendørs foderborde og drivgange til kreaturer skal have afløb til gyllesystemet eller til separat beholder.
19. Opsamlingspladser omkring malkecenteret skal rengøres efter hver malkning.
20. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.
21. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres jævnligt efter producentens anvisninger.
22. Ved blanding af sprøjtemidler kan vand tilledes sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen.
23. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

24. De nye stalde (byg nr. 1.1.2, 1.1.6, 1.1.7) skal etableres med fast gulv, dræn i midten og skrab hver 4. time.
25. Der skal etableres skrabeanlæg med skrab hver 4. time på spaltegulvet i eksisterende kostald (byg nr. 1.1.1).
26. Skrabeanlægget, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time.
27. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
28. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
29. Der skal etableres fast overdækning i form af betonlåg eller teltoverdækning på 3 stk. gyllebeholder (byg nr. 1.1.8, 1.1.9. og 1.1.10).

Lugt

30. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
31. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre handlingsplanen. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Gødnings- og ensilageopbevaring

32. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendommen.
33. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
34. Transport af husdyrgødning skal ske på en sådan måde, at så få beboelser som muligt påføres gener.
35. Der må ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.
Kan vilkåret grundet uforudseelige omstændigheder og vejrliget ikke overholdes, kan transport finde sted lørdag samt søn- og helligdage. Virksomheden skal dog først have kommunens accept og orientere berørte naboer. Kommunen skal kontaktes, så den har min. 2 hverdage til at vurdere, om transport må ske.
36. Gylle må ikke omrøres, ud eller overpumpes på lør- søn og helligdage.
37. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
38. Fast møg fra småkalvevogne skal placeres på møddingspladsen (byg nr. 1.1.11). eller opbevares i gyllebeholder.
39. Dybstrøelse skal opbevares i staldgulv eller på møddingsplads indtil det opfylder kravet til kompost.
40. Dybstrøelse må placeres i markstakke når det kan kategoriseres som kompost dvs. når det har ligget på stald eller lignende i minimum 3-4 måneder i gennemsnit samt at tørstofprocenten skal være minimum 30 % (kompost).
41. Kompoststakke må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen

må placeres på samme sted.

42. Ensilagesiloer skal opføres efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-02. Afløb fra pladsen skal føres til gyllebeholdere.
43. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
44. Markstakke med kompost og ensilagestakke må ikke placeres i lavbundsområder.
45. Der må ikke placeres halmstakke, markstakke med kompost eller ensilagestakke på arealer tættere end 300 meter fra det lokalplanudlagte område ved Arrild Ferieby/Arild By (Lokalplan nr. 002.-4.2).
46. Markstakke med kompost må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra nabobeboelse/sårbar natur (§ 3 områder m.v.).
47. Ensilagestakke skal overholde de samme afstandskrav som ensilageopbevaringsanlæg.
48. Ensilagestakke må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra beboelse.
49. I tilfælde af etablering af ensilage- eller kompoststakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forrevises på forlangende.
50. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser o.l. skal løbende og minimum en gang om ugen fjernes fra ensilagepladsområdet og opbevares i en container.
51. Afløbsbrønde, tagedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle eller ensilagesaft til drænsystemet, vandløb eller søer.

Gødningshåndtering

52. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
53. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
54. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
55. Pumpning, omrøring og udkørsel af gylle til udspretningsarealer må ikke foretages på lørdage og søn- og helligdage.
56. Kørsel med gylle, fast møg eller dybstrøelse gennem byzone må ikke foretages på lørdage og søn- og helligdage.

ge.

Transport

57. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
58. Transport til udspretningsarealerne benævnt som (32-0 og 32-1) i ansøgningen må ikke ske igennem byområder tidsrummet mellem kl. 18.00 og 8.00.
59. Transport af gylle mellem ejendommen og udspretningsarealerne benævnt som (32-0 og 32-1) beliggende ved Tønder By, skal ske med lastvogn eller med transportvogn, der ikke anvendes til udspretning af husdyrgødningen i marken.

Spildevand m.v.

60. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
61. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.
62. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.
63. Der skal søges særskilt tilladelse til afledning af tag og overfladevand ved Tønder Kommune .

Uheld og driftsforstyrrelser

64. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
65. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsfor-skrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes senest den 01.02.2010 til tilsynsmyndigheden.
66. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med

de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen og findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.

67. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Støj

68. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

69. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Dag	kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	kl. 18-22	45 dB(A)	(1 timer)
Nat	kl. 22-07	40 dB(A)	(½ timer)
Lørdag	kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

70. Maksimal værdien må om natten ikke overstige 55 dB(A).

71. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved sommerhuse eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

For sommerhusområder gælder flg. støjgrænser

Dag	kl. 07-18	45 dB(A)	(8 timer)
Aften	kl. 18-22	35 dB(A)	(1 timer)
Nat	kl. 22-07	35 dB(A)	(½ timer)
Lørdag	kl. 07-14	40 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	kl. 14-22	35 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	kl. 07-22	35 dB(A)	(8 timer)

72. Maksimal værdien i sommerhusområder må om natten ikke overstige 50dB(A).

Såfremt de stillede støjkrav ikke er overholdt, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

73. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrandede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/vilkårsbestemte støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

Skadedyr

74. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

75. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

Støv

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

77. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

78. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.

79. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Oplag af olie og kemikalier

80. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.

81. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største

beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

82. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Affald

83. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
84. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
85. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
86. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.

Vilkår for udspretningsarealer

Udbringning

87. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer (154,97 ha ejet/lejet areal) jf. bilag 2.
88. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleveres, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
89. Der skal på markerne 31-0 og 32-0 anvendes et sædskifte med 100 % kløvergræs eller vedvarende græs (svarende til K13 sædskifte.)
90. Der skal på de øvrige ejede og forpagtede udspretningsarealer anvendes et sædskifte svarende til standardsædskifte K2 (>25 % græs) eller et sædskifte med bedre udvaskningsindex.
91. For mark nr. 31-0 og 32-0 (arealer med vedvarende græs/kløvergræsmarker) må der kun pløjes i tidsrummet mellem den 1/3 og 1/6.

92. Plantedirektoratets regler for udbringning af 1,7 DE/ha skal overholdes.
93. Driften af udbringningsarealerne som ligger i eller umiddelbart opad naturområder skal ske på en sådan måde at naturområderne ikke skades og tilstanden ikke ændres.
94. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 m omkring § 3 søer/vandhuller og § 3 vandløb.
95. Der skal foreligge dokumentation for at flydende husdyrgødning fra 470 DE/år kvæg fraføres bedriften, leveres og behandles i Biogas Anlæg.
96. Bedriften skal som minimum fraføre uforarbejdet gødning fra 470 DE kvæg pr. år til en godkendt modtager.
97. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
98. Udbringning af gødning må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.

Beredskabsplan for

Torben Brodersen
Østerkjærvej 6
6520 Toftlund
Tlf. mobilnr. 22320423

Udarbejdet den: 11. oktober 2017

C:\Sbsys\PDFProcWork\1ad0e8e2-8fe6-4b10-85bb-f35fb1dc8af.DOC



Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre.....	4
Brand- og evakuering	5
Overløb af gylle.....	6
Kemikalie- og oliespild.....	7
Stophaner og hovedafbrydere.....	8
Strømsvigt	9
Transport af bekæmpelsesmidler	10



Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm., og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i 2 eksemplarer:

- Forrum i stalden.
- Kontoret i stuehuset.

Kortmateriale:

Bagerst er der oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

1. Mark- og drikkevandsboringer/brønde.
2. Kemikalielager(f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring m.v.).
3. Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede).
4. Drænbrønde/regnvandsbrønde/afløb.
5. Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn.
6. Slukningsmateriel og åndedrætsværn.
7. Afbrydere strøm (7A) og vand (7B).
8. Trykflaskeoplag af f.eks. Flaskegas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
9. Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

HUSK

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

Efter f.eks. brand tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFON NUMRE

Miljømyndighederne	kontaktes på	74929292
Falck	kontaktes på	70102030
Brandvæsen	kontaktes på	112
Lægevagt	kontaktes på	70110707
Tandlægevagt	kontaktes på	70110707
Landboforening	kontaktes på	73202600
Dyrlæge	kontaktes på	74252530 OptiVet
Elektriker	kontaktes på	74744041 TA Elteknik
Smeden	kontaktes på	74835252 Roost Smede og VVS
VVS	kontaktes på	74835252 Roost Smede og VVS
Leverandør af EL	kontaktes på	70115010 SydEnergi

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 der er sket og at det er en gårdbrand.
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Torben Brodersen på mobilnr 22320423 eller Heidi Brodersen på 23731088.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på kortbilag.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe med kortmateriale

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:

- Førstehjælpskasse fortrinsvis på staldkontor og i værksted
- Pulverslukker for hver 40 m i driftsbygningerne
- Vandingsanlæg 150 m fra siloanlæg mod sydvest
- 4000 L vandtank i foderladen

INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adresse 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.

Kontakt ejeren, Torben Brodersen på mobilnr 22320423 eller Heidi Brodersen på 23731088.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 74929292.

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til drænbrønd. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se kortbilag).

Der er ingen dambrug i nærheden af ejendommen.

Kontakt medhjælper/ansat på tlf. 29927016.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Gummiged
- Frontlæsser
- Minilæsser
- Rendegraver

INSTRUKS TIL KEMIKALIE- OG OLIESPILD

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – 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 Torben Brodersen på mobilnr 22320423 eller Heidi Brodersen på 23731088.

Kontaktmiljømyndighederne på tlf. 74929292.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd.
Opdæmning kan evt. foretages men jord, halmballer ol. afhængig af mængde og art.
Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag).

Der er ingen dambrug i nærheden af ejendommen.

Kontakt medhjælper/ansat på tlf. 29927016.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Gummiged
- Frontlæsser
- Minilæsser
- Rendegraver

Desuden findes der i kemikalierummet savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

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

Vand:

- Hovedhanen sidder ved gavl af kostald (sydvest) i brønd med sort låg (se bilag).

I ko-stald sidder stophane ved teknikrum/hovedhane ved gulvet.

I malke-stald sidder stophane ved teknikrummet.

I ungdyr-stald sidder stophane ved malkestalden, hanen sidder ved gulvet.

I goldko-stald sidder stophane ved teknikrum ved gulvet.

Elektricitet:

- Hovedafbryder sidder ved teknikrum i stuehus (se bilag).

El-tavle sidder ved: stuehuset samt ved undertavler i teknikrum i hver stald, hvor der også ligger tilhørende sikringer (10-13-25-16-50 amperesikringer).

Der bruges også automatsikringer.

Afbryder til teknikrum sidder ved kostald (se bilag).

Afbryder til teknikrum sidder ved malkestald (se bilag).

Afbryder til teknikrum sidder ved lade/værksted (se bilag).

Afbryder til teknikrum sidder ved goldkostald (se bilag).

INSTRUKS VED STRØMSVIGT

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns træk gener og varmeudvikling (overbrusning)

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til energiselskabet eller elektriker og forhør om varighed af udfaldet.

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

I malkestald er der et stik i teknikrummet i tilfælde af strømsvigt.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre en ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

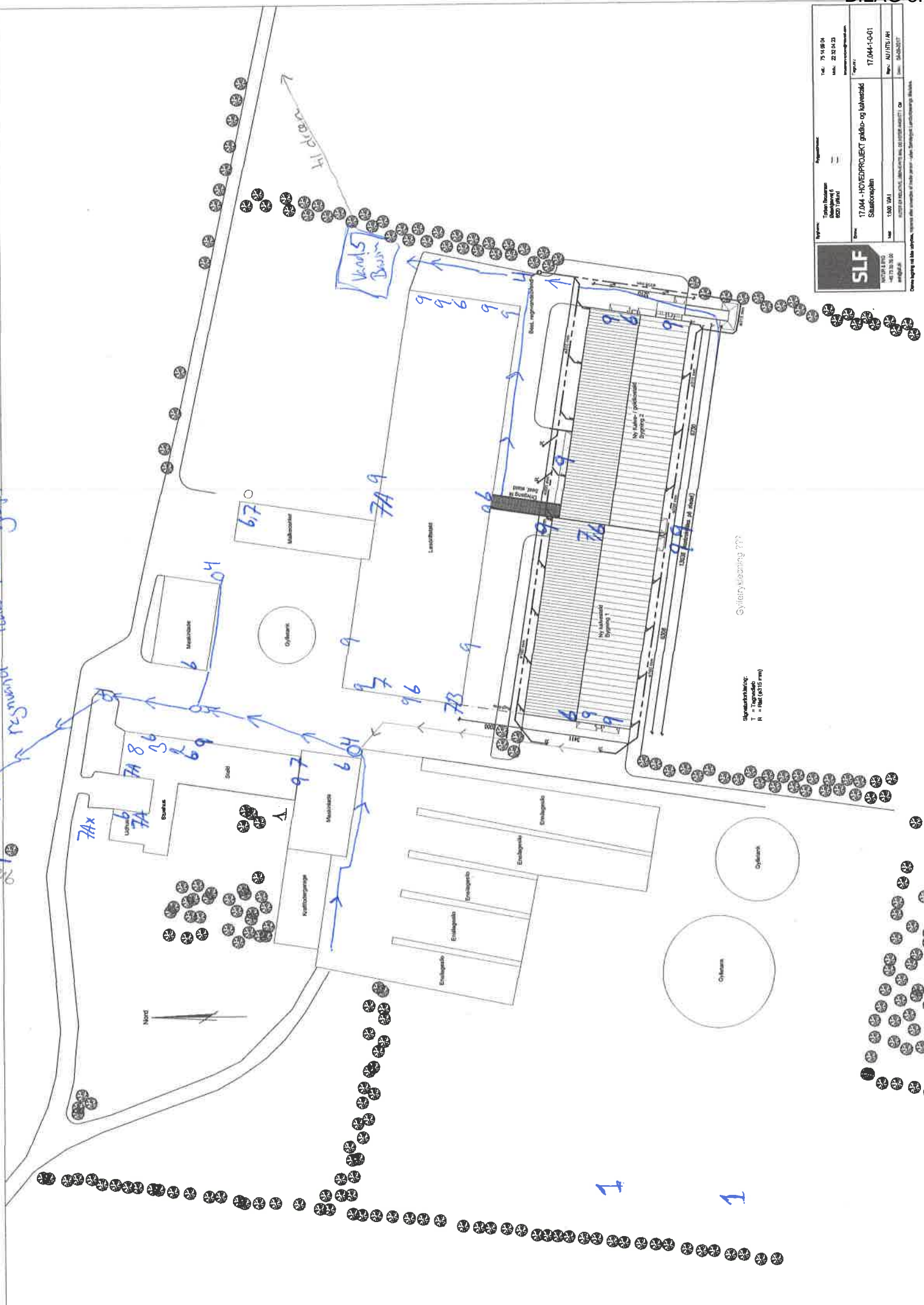
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal altid opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal altid opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende.

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit og med god belysning.
- Der skal forefindes et sugende materiale, f.eks. savsmuld, kattegrus og lign. til opsamling af evt. spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Førstehjælpsudstyr og øjenskyllvæske findes fortrinsvist i malke rummet og værkstedet.

12 cm vand ledes mod grøft
15



SLF
 17.044 - HOVEDPROJEKT gade- og kølvestad
 Statusplan
 Skala: 1:500 UAN
 Dato: 17.04.2014
 Tegner: JUI/JTS/AM
 Check: JUI/JTS/AM

Stigningshæring:
 T = Tegnede
 R = Rigtig (60% trim)

Cykelstier omkring 200'