



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

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

4.2.11.	Lys	23
4.2.12.	Husdyrbrugets ophør	24
4.2.13.	Ammoniak	24
4.2.14.	Lugt	26
4.2.15.	Støv	26
4.3.	BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER.....	27
4.3.1.	Bilag I-arter	27
4.3.2.	Bilag IV-arter	27
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	27
5	HØRINGER.....	28
6	KLAGE VEJLEDNING.....	29
7	BILAG	30
8	REFERENCER	31

1 INDLEDNING

Johannes Frederik Hekman har den 5. februar 2016 søgt om miljøgodkendelse på Høgsbrovej 4, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 98599 version 2 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Høgsbrovej 4 ejes og drives af Johannes Frederik Hekman, som også er kontaktpersonen.

Der er den 18. december 2012 meddelt en § 12 miljøgodkendelse til ejendommen. Det har dog efterfølgende vist sig at der er fremkommet nye oplysninger om faktiske forhold, der såfremt de havde ligget til grund for miljøgodkendelsessagen, ville have haft væsentlig betydning for sagens udfald. Det er derfor søgt om genoptagelse af miljøgodkendelsessagen.

Kontaktoplysninger:

Navn Johannes Frederik Hekman
Adresse: Nørrerad 7, 6780 Skærbæk
Tlf.: 73753113
Mobil: 51543162
E-mail: hekmanfrik@hotmail.com

Bedriftsoplysninger:

Navn: Høgsbrovej 4
CVR: 25391985
CHR: 50654

Rådgiver: Lars Schmidt, KHL, las@khl.dk
Sagsbehandler Tønder Kommune: Dorte Fabrin
KS: Per Hendriksen

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 170 jersey malkekøer og 47 jersey småkalve til 160 jersey malkekøer, 220 malkekøer (tung race), 35 jersey kvier (6-25 mdr.), 160 kvier (6-25 mdr.), tung race, 20 jersey småkalve (0-6 mdr.), 70 småkalve (0-6 mdr.), tung race og 200 tyrekalve (40 - 60 kg), tung race svarende til en udvidelse fra 211,76 dyreenheder (DE) til 630,04 DE.

Projekterede anlæg:

Ændring af gulv i én sektion i både den sydlige og den nordlige stald.

En gyllebeholder på 5.000 m³.

Rundbuehal benyttes som bufferstald til kvier.

Udvidelse af malkestalden på ca. 350 m².

Lovliggørelse af eksisterende staldanlæg på i alt ca. 2800 m².

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven¹.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøreddegørelse 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 habitatbekendtgørelsen².

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

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

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Dispensation

Den nye gyllebeholder ønskes etableret i en afstand af ca. 12 meter til et naboskel (se afsnit 4.1.1). Den eksisterende gyllebeholder og de eksisterende plansiloer er placeret i en afstand af 10-14 meter til samme naboskel. Dermed søges dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel.

Ansøger har oplyst at den nye beholders placering primært er valgt ud fra hensynet til markdriften og ejendommens øvrige bebyggelse. Nabomatriklen er intensivt drevet landbrugsjord. Der er stillet vilkår om at hegnet i naboskellet mod nord skal opretholdes.

De eksisterende plansiloer er placeret ca. 11 meter fra vejskel, dette har dog ikke givet anledning til vilkår i den forbindelse, og det vurderes at der kan dispenseres for afstandskravet.

På baggrund af ovenstående vurderes det at den valgte placering af gyllebeholdere og plansiloer bedst sikrer en hensigtsmæssig markdrift, og at der ikke er væsentlige gener eller landskabelige hensyn der taler mod placeringen.

Tønder Kommune meddeler derfor dispensation til afstandskravet jf. § 9 stk. 3 i Husdyrloven.

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Tønder, den 30. maj 2017

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

- 3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når bygge- og anlægsarbejder er påbegyndt. Dog med den forudsætning at den udnyttelse som er påbegyndt, færdiggøres i et rimeligt tempo, hvilket normalt vil sige at den skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb.
- 3.1.1.2. Gulvene i staldafsnit B og D (se vilkår 3.3.13.1 – 3.3.13.10.) skal være påbegyndt omlagt senest 1. juni 2019 og de skal være færdige til brug senest 1. juni 2020.
- 3.1.1.3. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 180 jersey malkekøer (9480 kg EKM), 210 malkekøer (tung race, 10412 kg EKM), 35 jersey kvier (6-25 mdr.), 160 kvier (6-25 mdr.), tung race, 20 jersey småkalve (0-6 mdr.), 70 småkalve (0-6 mdr.), tung race og 200 tyrekalve (40 - 60 kg), tung race svarende til 638,59 DE.
- 3.1.1.4. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	A – Kostald Nord	Sengestald med fast gulv	Kvier, tung race	40	18,41
		Dybstrøelse	Kvier, tung race	25	11,51
		Dybstrøelse	Småkalve, tung race	40	10,81
		Sengestald med fast gulv	Kvier, Jersey	15	5,36
		Dybstrøelse	Malkekøer, Jersey 9480 kg EKM	10	12,09
		Sengestald med fast gulv	Malkekøer, tung race, 10412 kg EKM	40	56,24
2	B – Kostald Nord	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Malkekøer, tung race, 10412 kg EKM	65	91,39
		Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Kvier, tung race	45	20,71
		Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Kvier, Jersey	20	7,14
3	C – Kalvestald	Dybstrøelse	Småkalve, Jersey	20	4,00
		Dybstrøelse	Småkalve, tung race	30	8,11
4	D – Kostald Syd	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Malkekøer, tung race, 10412 kg EKM	55	77,33
		Dybstrøelse	Malkekøer, tung race, 10412 kg EKM	30	42,18
		Dybstrøelse	Tyrekalve, tung race	200	2,61
		Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Malkekøer, Jersey 9480 kg EKM	75	90,66
		Dybstrøelse	Kvier, tung race	30	13,81
		Dybstrøelse	Malkekøer, Jersey 9480 kg EKM	10	12,09
5	E – Rundbuehal	Dybstrøelse	Kvier, tung race	20	9,21
7	F – Kostald syd	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, Jersey 9480 kg EKM	85	102,75
		Sengestald med fast gulv	Malkekøer,	30	42,18

			tung race, 10412 kg EKM		
I alt					638,59

Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og kvier/stude, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides.

3.1.1.5. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.1.1.6. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

Der stilles ingen vilkår.

3.2.2. Landskabelige hensyn

3.2.2.1. Den eksisterende beplantning lige nord for plansiloerne for ensilage og gyllebeholderne - langs skel til Esbjerg Kommune skal bibeholdes og vedligeholdes – jf. bilag 1.

3.2.3. Energiforbrug

3.2.3.1. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

3.2.4. Vandforbrug

3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.5. Affald

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

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

3.2.6. Management og egenkontrol

3.2.6.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.6.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Service på mælkekøleanlæg
- Dokumentation for at skraberen er i drift og vedligeholdes (f.eks. logbog, servicefaktura).
- Tidspunkt, varighed og årsag for evt. driftsstop for skraberen.

Driftsjournalen skal også indeholde:

- Analyserapporter af råproteinindholdet i foderet til malkekøerne jf. vilkår 3.3.9.1.
- Rapporter for endagsfoderkontroller (EFK) jf. vilkår 3.3.9.3.
- Foderplaner med oplysninger om råproteinindholdet i foderet.
- Indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer.
- Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald – f.eks. spildolie, lysstofrør, pesticiddunke, olie-/brændstoffiltre, batterier, medicinaffald.

3.2.6.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Andelen af dybstrøelse, der skal udbringes direkte på husdyrbrugets arealer skal som minimum være 80 %.

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

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

3.3.1.4. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra andre beboelser.

3.3.2. Spildevand

3.3.2.1. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.

3.3.2.2. Der må ikke udsprinkles overfladevand fra plansiloarealet indenfor en afstand af 25 m fra drikkevandsboringen.

3.3.3. Transport

Der stilles ingen vilkår.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.4.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.
- 3.3.4.2. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholderne, møddingsstedet eller plansiloerne for ensilage, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.
- 3.3.4.3. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende skal det opbevares i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område hvor beholderne står, skal udformes så at den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.5. Støj

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

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

- 3.3.5.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

3.3.6. Skadedyr

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

3.3.7. Kemikalier og pesticider

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

3.3.8.olie og brændstof

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

3.3.9. Ensilage

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

3.3.9.2. Markstakke med ensilage må ikke placeres samme sted hvert år. Der skal gå mindst 5 år før ensilagen må placeres samme sted.

3.3.10. Foder

3.3.10.1. Den samlede foderration til malkekøerne må i gennemsnit maksimalt indeholde 160,4 gram total råprotein pr. kg fodertørstof på årsbasis.

3.3.10.2. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

3.3.10.3. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

3.3.11. Lys

Der stilles ingen vilkår.

3.3.12. Husdyrbrugets ophør

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

3.3.12.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.13. Ammoniak

3.3.13.1. I staldafsnit B: "kostald Nord" hvor 65 malkekøer, tung race og 45 kvier, tung race og 20 kvier, jersey står, skal der i gangarealet etableres fast, drænedede gulve med skraber og ajle afløb. Dette kan gøres enten ved at lave helt nyt gulv eller renovere det etablerede.

- 3.3.13.2. I staldafsnit B: "kostald Nord" skal gulvet være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- 3.3.13.3. I staldafsnit B: "kostald Nord" skal lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling maksimalt udgøre 5 % af det samlede gulvareal.
- 3.3.13.4. I staldafsnit B: "kostald Nord" skal der foretages min. 12 skrabninger i døgnet.
- 3.3.13.5. Skraberer skal være forsynet med en timer.
- 3.3.13.6. I staldafsnit D: "kostald Syd, på den del der ikke er med dybstrøelse" hvor 55 malkekøer, tung race og 75 jerseykøer står, skal der i gangarealet etableres fast, drænede gulve med skraber og ajlefløb. Dette kan gøres enten ved at lave helt nyt gulv eller renovere det etablerede.
- 3.3.13.7. I staldafsnit D: "kostald Syd, på den del der ikke er med dybstrøelse" skal gulvet være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- 3.3.13.8. I staldafsnit D: "kostald Syd, på den del der ikke er med dybstrøelse" skal lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling maksimalt udgøre 5 % af det samlede gulvareal.
- 3.3.13.9. I staldafsnit D: "kostald Syd, på den del der ikke er med dybstrøelse" skal der foretages min. 12 skrabninger i døgnet.
- 3.3.13.10. Skraberer skal være forsynet med en timer.
- 3.3.13.11. I dybstrøelsesafsnittene skal der bruges rigeligt med strøelse og strøelsen skal udskiftes så ofte, at gødningsmåtten holdes tør.
- 3.3.13.12. I staldafsnit A og F skal der foretages min. 12 skrabninger i døgnet.
- 3.3.13.13. Skraberer skal være forsynet med en timer.
- 3.3.14. **Lugt**
- 3.3.14.1. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- 3.3.14.2. Markstakke med ensilage skal placeres mi. 100 meter fra nabobeboelse.
- 3.3.14.3. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.
- 3.3.15. **Støv**
Der stilles ingen vilkår.

3.4. **BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER**

Der stilles ingen vilkår.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

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

Før

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
F:	Kostald – ST-53733	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, jersey, 6555 kg mælk	170	202,36
	Lade	Lade	-	-	
2	Kalvestald ST-53735	Dybstrøelse hele arealet	Småkalve, jersey, 0-6 mdr.	47	9,40
I alt					211,76

Efter

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	A – Kostald Nord	Sengestald med fast gulv	Kvier, tung race	40	18,41
		Dybstrøelse	Kvier, tung race	25	11,51
		Dybstrøelse	Småkalve	40	10,81
		Sengestald med fast gulv	Kvier, Jersey	15	5,36
		Dybstrøelse	Malkekøer, Jersey 9480 kg EKM	10	12,09
2	B – Kostald Nord	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Malkekøer, tung race, 10412 kg EKM	65	91,39
		Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Kvier, tung race	45	20,71
		Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Kvier, Jersey	20	7,14
3	C - Kalvestald	Dybstrøelse	Småkalve, Jersey	20	4,00
		Dybstrøelse	Småkalve	30	8,11
4	D – Kostald Syd	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Malkekøer, tung race, 10412 kg EKM	55	77,33
		Dybstrøelse	Malkekøer, tung race, 10412 kg EKM	30	42,18
		Dybstrøelse	Tyrekalve	200	2,61
		Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Malkekøer, Jersey 9480 kg EKM	75	90,66
		Dybstrøelse	Kvier	30	13,81
5	E - Rundbuehal	Dybstrøelse	Malkekøer, Jersey 9480 kg EKM	10	12,09
		Dybstrøelse	Kvier, tung race	20	9,21
7	F – Kostald syd	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, Jersey 9480 kg EKM	85	102,75
		Sengestald med fast gulv	Malkekøer, tung race, 10412 kg EKM	30	42,18
I alt					638,59

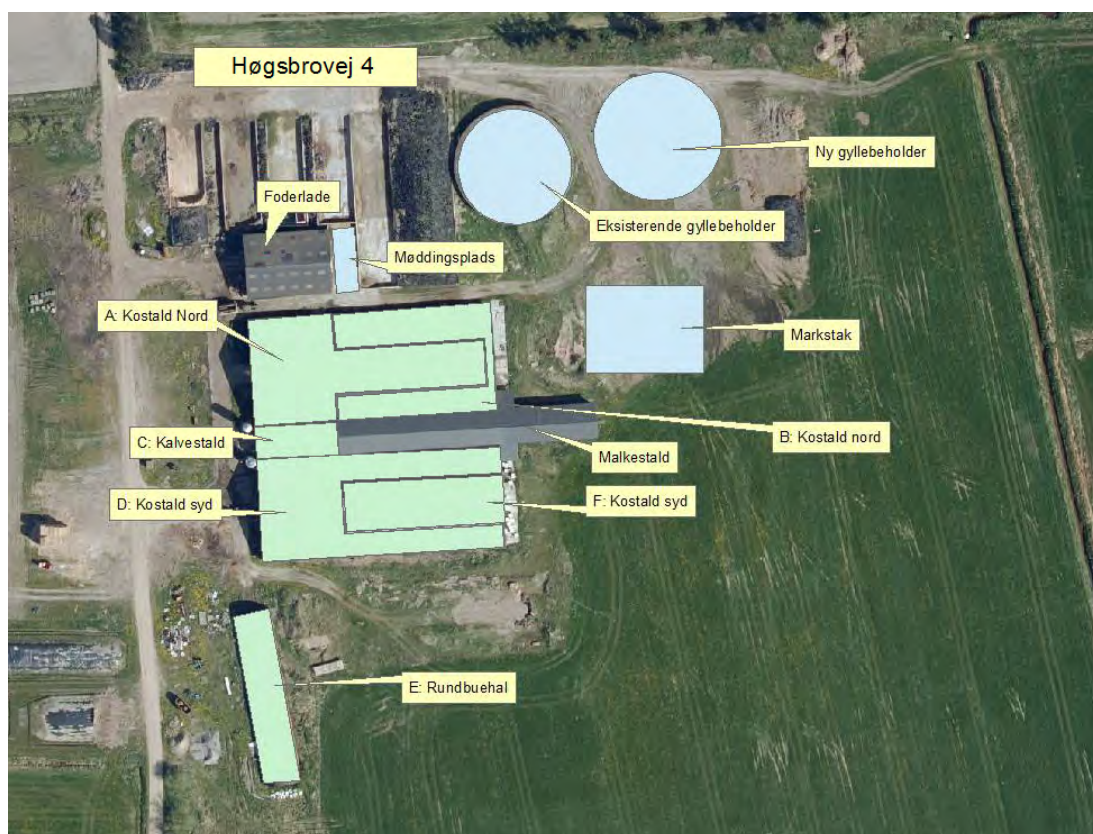
I forbindelse med udvidelsen opføres en ny gyllebeholder på 5000 m³. Gyllebeholderen bliver placeret som på tegningen herunder.

Der godkendes en allerede opført udvidelse af ensilagesiloer med ca. 1200 m².

Derudover godkendes en allerede opført møddingsplads på 230 m² og en tilbygning til malkestalden på ca. 350 m².

Ud over de ovenstående nye byggerier er der en lade på 2215 m², samt en ca. 579 m² allerede indrettet kalve-/malkestald, der begge godkendes som stald.

Inde i den nordlige stald omlægges en sektion (B) og i den sydlige stald omlægges en sektion (D), til miljøgulv, dvs. Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time.



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.	ca. 3,8 km (N)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative	ca. 550 m (S)

formål og lignende.	
Nærmeste nabobeboelse er Rejsby Landevej 26	ca. 550 m (S)

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m

Den nye gyllebeholder kommer til at ligge indenfor 100 af vandløb.

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

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

Nærmeste offentlige eller privat fællesvej ligger ca. 11 m vest for eksisterende plansilo for ensilage.

Afstandskravet til vej kan altså ikke overholdes.

Naboskel mod nord ligger ca. 12 m fra den projekterede gyllebeholder.

De eksisterende plansiloer og den eksisterende gyllebeholder ligger 10-14

m fra samme naboskel. Der er i forbindelse med udarbejdelse af denne

godkendelse foretaget en nabohøring af ejeren af den matrikel, hvortil

afstandskravet ikke kan overholdes. Der er ikke indkommet bemærkninger til placeringen.

For de eksisterende dele af ensilagesiloerne vurderes, at der ikke er problemer forbundet med den relativt lille overskridelse af afstandskravet til vejen, idet der ikke er kørsel til siloerne direkte fra vejen.

For afstanden til naboskel vurderes den nye placering ikke at give anledning til gener for naboen. Naboen høres dog i forhold til placeringen.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 8 – på nær afstandskravet til naboskel og vej er overholdt. Der er dispenseret fra afstandskravet til naboskel og offentlig vej.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4484 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – samt ud fra NMKN's praksis. Beregningen fremgår af bilag 2.

BAT-redegørelse

Ansøger har benyttet følgende tiltag for at reducere ammoniakemissionen:

- Etablering af skrabere på de faste gulve i stald A og F, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra hver af staldene på ca. 20 % jf. NMKN's praksis.
- Omlægning af gulvprofilen til miljøgulv i et afsnit i kostald Nord (B) og et afsnit i kostald syd (D).
- 80 % af dybstrøelsen køres direkte ud.
- Reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne på 160,4 gram råprotein/kg fodertørstof.

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4174 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 BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår til fastholdelse af det tiltag ansøger har valgt for at overholde BAT.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for

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

Husdyrbrugets anlæg ligger helt eller delvist inden for

- kirkeomgivelser
- områder med landskabelig værdi
- åbeskyttelseslinje

Af kommuneplanen fremgår det, at hvis det er nødvendigt at placere byggerier eller tekniske anlæg i områder med landskabelig værdi, skal de placeres, udformes og sløres, så der tages særligt hensyn til landskabet. Påvirkning med støj og lys skal begrænses, og der skal tages hensyn til friluftsienssesserne.

Af kommuneplanen fremgår det også, at der kun kan opføres bygninger eller anlæg, hvis byggeriet eller anlægget ikke visuelt slører eller forringer indblikket til kirken eller virker forstyrrende på kirkens nære omgivelser.

Projektet omfatter etablering af en ny 5000 m³ gyllebeholder, lovliggørelse af eksisterende staldanlæg på i alt ca. 2800 m², af eksisterende møddingssted på 230 m² og af ca. 1200 m² plansiloareal.

Gyllebeholderen bliver ca. 4 m høj. Staldene er ca. 8 m til kip.

Staldanlægget er etableret parallelt med, af samme materialer, i samme højde og delvist sammenbygget med eksisterende lovlige stald. Møddingsstedet er etableret lige ved siden af eksisterende lovlige plansiloer. Herved

sikres en sammenhængende og velfungerende drift og et gårdanlæg, der visuelt fremtræder som en helhed.

Umiddelbart nord for anlægget i hele anlæggets længde findes et læhegn bestående af ca. 10 m høje grantræer. Terrænet falder mod syd. Det synsmæssige indtryk fra nord vil derfor ikke ændres væsentligt.

Fra øst og vest vil anlægget heller ikke synes væsentligt ændret, da den nye beholder opføres foran/bagved den eksisterende, og da den nye staldbygning er en eksisterende ladebygning der ændrer anvendelse.

Set fra syd vil den væsentligste ændring være den nye gyllebeholder. De høje grantræer nord for anlægget danner baggrund for beholderen. Udvidelsen vurderes derfor ikke at ville skæmme indkigget/udsynet til anlægsområdet.

Udvidelsen vurderes heller ikke visuelt at kunne sløre eller forringe indblikket til kirken eller virke forstyrrende på kirkens nære omgivelser. Dette skyldes bl.a. anlægshøjden, terrænforholdene, afstanden, og offentlighedens mulighed for indkig til kirken – f.eks. ved færdsel på veje eller i områder nord for kirken.

Den sydligste del af rundbuehallen er opført indenfor åbeskyttelseslinjen. Da der er tale om en eksisterende bygning vurderes dette ikke at give anledning til restriktioner.

Staldanlægget er etableret af mørkegrå stålplader med sort tag med ovenlys plader jævnt fordelt. Det øverste af gavlene i staldene er etableret i en lys grå farve.

Det vurderes at udvidelsen af anlægget er nødvendigt for driften af husdyrbruget, og at det stillede vilkår til beplantning vil sløre anlægget, således at der tages tilstrækkelige hensyn til området med landskabelig værdi.

Endvidere vurderes det, at den nye gyllebeholder ikke vil få væsentlig indflydelse på de kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske, rekreative værdier i området.

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.

Da Høgsbrovej 4 er et kvægbrug, vil der ikke være nogen ventilatorer til styring af temperatur og klima. Der anvendes alene naturlig ventilation både i den eksisterende kostald og i de nye stalde, hvilket er energibesparende. Det opvarmede kølevand fra mælkekøling bruges til drikkevand for dyrene.

Der er foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. El-forbruget på 274.276 overstiger ikke nøgletallene, og

det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

Der er stillet vilkår om at mælkekøleanlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så det altid kører energimæssigt optimalt og at det skal indføres i driftsjournalen over ressourceforbruget på ejendommen.

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

4.1.4. Vandforbrug

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

Da Høgsbrovej 4 er et kvægbrug vaskes staldene meget sjældent, men maskinerne vaskes med højtryksrensere.

Drikkekarrene vaskes i gennemsnit 2 gange om ugen, hvor der også bliver tjekket om der er lækager. Der anvendes flydere i drikkekarrene.

Der foretages endvidere en årlig gennemskylning af vandrørene for at holde et konstant tryk, og eventuelle lækager blive opdaget og repareret hurtigt ved de daglige tjek i staldene.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer.

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

4.1.5. Affald

Ansøger kontakter DAKA, hvis der er døde dyr. Døde dyr opbevares indtil afhentning på Høgsbrovej 4 ved læhegn vest for rundbuehal. De døde dyr overdækkes.

Ansøgeren er bekendt med at reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr³ skal efterleves.

Der er stillet vilkår om opbevaring af spildolie, og flydende og fast affald.

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

4.1.6. Management og egenkontrol

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

ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Driftslederen, som også er ejer, står for den daglige drift. Medarbejdere gøres bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen og uddannes løbende. I årsrapporten registreres forbrug af handelsgødning, forbrug af energi, indkøbt foder og pesticider. Der udarbejdes endvidere gødningsplaner og gødningsregnskab for brug af husdyrgødningen, og der laves markplaner. Ansøger fører logbog over flydelaget på gyllebeholderne.

Der er stillet vilkår om driftjournal med en række forskellige registreringer bl.a. af vandforbruget. Derudover er der vilkår om dokumentation for bortskaffelse af farligt affald.

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

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

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

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Flydende husdyrgødning opbevares i stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.

Beholderne kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollant. Derudover tømmes de stort set 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Beholderne er overdækket med flydelag, der består af snittet halm og dybstrøelse. Der føres logbog for flydelaget i de beholdere der ikke er teltoverdækkede.

Gyllen udbringes hovedsageligt med nedfælder og i overensstemmelse med gældende udbringningsregler.

På Høgsbrovej 4 er der en gyllebeholder på 4000 ton og der søges om etablering af en ny gyllebeholder på 5000 ton. Dertil kommer én ejet beholder på Nørrerad 7 på 500 ton, i alt er der således en kapacitet på 9.500 ton.

I kapacitetsopgørelsen – bilag 3 – er der redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Den tilstrækkelige kapacitet for flydende husdyrgød-

ning er skønnet ud fra ejendommens mark- og gødningsplan til ca. 9,0 mdr. gødningsproduktion svarende til ca. 8085 ton flydende husdyrgødning. Der rådes over 9500 ton opbevaringskapacitet. Heraf findes de 9000 ton fysisk på Høgsbrovej 4. Opbevaringskapaciteten på Høgsbrovej 4 svarer til ca. 10 mdr. gødningsproduktion.

Dybstrøelse, som ikke kan udbringes direkte på marken tilføres møddingsstedet. 80 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes.

Årligt produceres der ca. 1160 ton dybstrøelse. På møddingspladsen kan der oplagres ca. 271 ton dybstrøelse, hvilket svarer til mere end 20 % af gødningsproduktionen. Der er således plads til al dybstrøelse som ikke udbringes direkte.

De nye anlæg overholder afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6, 8 og 20 – på nær den nye gyllebeholder, der ikke overholder afstandskravet til naboskel. Der er ingen boliger indenfor 500 m fra naboskellet.

De eksisterende plansiloer og den eksisterende gyllebeholder ligger 10-14 m fra naboskel og ca. 13 m fra offentlig vej.

Der er i forbindelse med udarbejdelse af denne godkendelse foretaget en nabohøring af ejeren af den matrikel, hvortil afstandskravet ikke kan overholdes. Dispensationen fra 30 m afstandskravet er indbygget i denne godkendelse, se afsnit 4.1.1.

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 består af rengøringsvand fra vask af malkeanlæg, mælketank, maskiner og stald. Hertil kommer møddingssaft – i alt 675 m³.

Eventuel vask af maskiner foregår på befæstet areal med afløb til gyllebeholderen.

Der foregår ikke tankning af marksprøjte på ejendommen. Marksprøjten vaskes i marken.

Spildevandet ledes til gyllebeholder og er indregnet i opbevaringskapaciteten.

Restvandet - vand fra plansiloerne og kørearealerne ved plansiloerne – i alt ca. 4200 m² - ledes via opsamlingsbrønd til udsprinkling. Restvandet kan også ledes til gyllesystem.

Overfladevand fra tage på staldbygninger og øvrige kørearealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning eller ensilage, ledes enten til grøfter, der har udløb i Rejsby Å eller ud på jordoverfladen.

Der er ikke toilet og bad i stalden, og dermed ingen sanitært spildevand herfra.

For at minimere risikoen for forurening af vandløb og boring stilles der vilkår om, at kørearealerne skal renholdes, at tagnedløbsbrønde skal sikres og at der ikke må udsprinkles overfladevand indenfor 25 m fra drikkevandsboringen.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige, såfremt de stillede vilkår overholdes.

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

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af mælk, grovfoder og gylle. Antallet af transporter øges med ca. 97 %.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Foder	24	30
Grovfoder	450	1000
Brændstof	15	18
Ud-/indlevering af dyr	24	40
Døde dyr	12	18
Husdyrgødning	191	486
Mælketransporter	183	183
I alt	899	1775

Mælketransporterne kan komme på alle tidspunkter af døgnet. Øvrige transporter foregår i dagtimerne. I perioder kan der ske kørsel med grovfoder og gylle uden for dagtimer.

Ensilage kan opbevares i markstak og der kan i perioder være daglige transporter af ensilage fra markstak til stald.

Der er 3 driftsmæssige ind-/udkørsler til den offentlige grusvej - Høgsbrovej. Vejen anvendes mest til landbrugstransporter. Der er kun ganske få beboelser ved vejen.

Landbruget har visse behov for transport som skal tilgodeses.

Der skønnes, at de flere transporter fra Høgsbrovej 4 ikke vil medføre væsentlig flere gener for de omkringboende, da husdyrbrugets udbringningsarealer er landbrugsarealer, der også tidligere har været i omdrift og hvortil/-fra der derfor også tidligere er transporteret gylle og afgrøder. Der vurderes derfor ikke at være behov for at stille 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 og forurening af boring ved den vestligste plansilo for ensilage.

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

- Der er etableret endemur i den sydlige ende af den plansilo, der ligger længst mod vest.
- Der overpumpes ikke gylle de 2 gyllebeholdere imellem, ligesom gyllebeholderne er uden pumpe.

- Der anvendes traktorpumper for pumpning af gylle mellem stalde og gyllebeholdere og mellem gyllebeholdere og gyllevogne.
- Inden overpumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det, om der er plads i gyllebeholderne.
- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.
- Påfyldning af olie sker under opsyn.
- Påfyldningspistol for olie er forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- Der føres 10 års beholderkontrol med gyllebeholderne.
- Kemikalier, brændstof/olie og farligt affald opbevares i egnede beholdere, indendørs i bygninger med betongulv og uden risiko for afløb til kloak ved læk på beholder/emballage.

Den nye gyllebeholder etableres indenfor 100 m fra et vandløb og skal derfor jf. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. § 19 være forsynet med et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der bl.a. vilkår -

- om at afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres.
- til opbevaring og håndtering af affald, brændstof sprøjtemidler og andre kemikalier.

Der er udarbejdet en beredskabsplan (Bilag 4), så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter evt. uheld.

Det vurderes derfor, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof og kemikalier.

4.2.5. Støj

Støj fra transportere til og fra husdyrbruget, fra kompresser, der køler mælken, og fra vacuumpumpen til malkeanlægget, er de væsentligste støjkloder fra husdyrbruget.

Vacuumpumpen er støjsvag og både den og kompressoren står indendørs. Pumpen og kompressoren er i drift ca. 5,5 time dagligt.

Der foretages ikke korntørring eller beluftning af korn på husdyrbruget.

Pga. ejendommens beliggenhed ca. 450 m fra nærmeste nabobeboelse er der i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ikke krævet dokumentation i form af målinger eller beregninger af husdyrbrugets nuværende støjniveau eller stillet særlige vilkår til støjniveauet.

Hvis der på et senere tidspunkt efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurderingen af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Det vurderes at det ikke er nødvendigt at stille særlige vilkår for at begrænse støjgener for naboer.

4.2.6. Skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter behov. Der benyttes fluemiddel ca. 1 gang pr. måned og efter behov til bekæmpelse af fluer. For at undgå fluegener foretages der også hyppig udmugning hos småkalve.

Udenomsarealer holdes i rydelig stand, således at mulighed for rottetilhold og rottegener for omgivelserne minimeres. Husdyrbruget er tilmeldt den kommunale rottebekæmpelsesordning.

For at sikre en effektiv fluebekæmpelse stilles der vilkår om at der på husdyrbruget skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Agro- Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

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

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der opbevares kun sjældent kemikalier på husdyrbruget. De hentes ved forhandler lige inden anvendelse. Evt. opbevaring af kemikalier sker efter gældende regler indendørs og i aflåst skab. Marksprøjte påfyldes ikke på ejendommen.

Der er stillet vilkår om at kemikalier skal opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

Det vurderes, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

4.2.8. Olie og brændstof

Dieselolie opbevares i én godkendt dieseltank, der rummer 5.900 liter. Tanken er fra 2012 og står på Nørrerad 7. Dieseltanken står indendørs på betongulv uden afløb.

Smøre- og hydraulikolie opbevares i 20 liter tromler, der er placeret på Høgsbrovej 4, indendørs på betongulv uden afløb.

Der stilles vilkår om at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

I umiddelbar nærhed af dieseltankene og tromlerne er der ikke boringer eller vandløb/dræn, der kan blive forurenede ved evt. lægekage. Tankene/tromlerne er placeret i et område med almindelige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsopland til alment vandværk.

Diesel- samt smøreolie vurderes at blive opbevaret i overensstemmelse med reglerne i "Olietanksbekendtgørelsen". Det vurderes at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

4.2.9. Ensilage

Det meste af ensilagen opbevares i plansilo, men der kan også opbevares ensilage i markstakke.

Der er stillet vilkår om at ensilagestakke skal placeres mindst 100 m fra beboelsesejendomme. Der er stillet vilkår om at markstakke med ensilage ikke må placeres samme sted hvert år. Der skal herefter gå 5 år før ensilagen igen må placeres samme sted.

Det vurderes, at der dermed tages tilstrækkelig hensyn til de omkringboende og miljøet i øvrigt.

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.

En kvægbrugsrådgiver laver foderplaner, således at forbruget af næringsstoffer på ejendommen ikke er større end nødvendigt.

Ansøger har valgt at anvende reduceret råprotein på 160,4 gram råprotein pr. kg fodertørstof som virkemiddel for nedbringelse af ammoniakfordampningen.

Foder opbevares i udendørs silo og foderlade. På grund af den forholdsvis store afstand til naboer vurderer ansøger, at der ikke vil være støvgener for omgivelserne.

På ejendommen udtages analyser af grovfoderet til optimering af foderplanen. Der udarbejdes herefter i samarbejde med en konsulent foderplaner afpasset grovfoderets sammensætning og tilpasset dyrenes behov. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimeringen.

Tønder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at der fortsat skal udarbejdes foderplaner, hvilket anses som BAT med hensyn til fodringsteknologi.

Da reduceret indhold af råprotein i foderet til køer anvendes som virkemiddel for at kunne overholde krav til ammoniakemission, stilles der ligeledes vilkår herom samt vilkår til egenkontrol. Vilkår er fastsat med udgangspunkt i teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer".

4.2.11. Lys

Den daglige lysperiode for køerne er 14-16 timer. I malkestalden og behandlingsboksene er lysperioden 8 timer. Den daglige lysperiode ved kvierne er 12-16 timer.

På fodergangen, hvilearealet, opsamlingspladsen samt i servicerummet er lysintensiteten 100 lux. I malkestalden og behandlingsboksene er lysintensiteten 200 lux.

Udendørs er der placeret lyskilder ved gavlene af maskinladen, ungdyr- og kostalden. Det er sensor-belysning.

Det vurderes at der p.g.a. afstanden til nærmeste nabo, ikke vil være naboer der kan være væsentligt generet af lyset.

Ansøger har for at nedbringe energiforbruget etableret intelligent belysning i staldene. Se også beskrivelsen i afsnit 4.1.3.

Det vurderes, at der således er taget vidtgående og tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier og der stilles derfor ingen vilkår til lys på ejendommen.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller at anlægget bliver tømt for dyr og gødning, bliver rengjort og rester af affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør

4.2.13. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved følgende tiltag:

- Etablering af skrabere på de faste gulve i stald A og F, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra hver af staldene på ca. 20 % jf. NMKN's praksis.
- Omlægning af gulvprofilen til miljøgulv i et afsnit i kostald Nord (B) og et afsnit i kostald syd (D).
- 80 % af dybstrøelsen køres direkte ud.
- Reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne på 160,4 gram råprotein/kg fodertørstof.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder (habitat-område), ligger mere end 8 km nordøst for anlægget. Det drejer sig om mose-områder i habitatområdet Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

På grund af den store afstand til området er der ikke foretaget nogen ammoniakdepositionsberregning på dette område, da det vurderes at der ikke vil være nogen påvirkning af ammoniak (totaldeposition) fra husdyrbruget.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 2 km sydøst for anlægget i Tønder Kommune. Det drejer sig om Rejsby Søndermose og Rejsby Hede, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af våd hede (våde dværg-buskesamfund med klokkelyng, naturtype 4010) og hede (tørre dværgbuske samfund, naturtype 4130) der begge er ammoniakfølsomme. I 2003 er der observeret løvfrø i et vandhul, der ligger i tilknytning til området, og det er derfor sandsynligt at arten forekommer i hele området. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger knap 1 km øst/sydøst for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke

er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁴ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette mose-område via husdyrgodkendelse.dk (Naturpunkt 4. Mose SØ), som viser at der er en merdeposition på 0,1 kg N fra husdyrbruget. Dvs. det lovmæssige krav på max. 1 kg N er opfyldt.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Ejendommen ligger lige uden for området udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde (F67) Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge i Tønder Kommune og (F51) Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb i Esbjerg Kommune.

Udpegningsgrundlaget for F67 samt beskrivelse af området kan ses under afsnittet for bilag I-arter.

Udpegningsgrundlaget for F51, Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb er ynglefuglene: Rørdrum, hvid stork, rørhøg, blå kærhøg, hede- og engsnarre samt trækfuglene: Kortnæbet gås, plettet rørvagtel, klyde, hjejle, brushane, mosehornugle og blåhals. Området strækker sig fra Tjæreborg i nord til Høgsbro i syd, og består primært af vidstrakte, inddigede marskenge gennemskåret af flere store vandløb. For begge fuglebeskyttelsesområder gælder at arealerne overvejende er marker i omdrift, hvorfor det vurderes at markerne påvirkes marginalt af ammoniaknedfald.

Nærmeste habitatområde er Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde (H78). Området ligger ca. 3 km vest for Høgsbrovej 4.

På den baggrund vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil få negativ virkning på Natura 2000 områderne, herunder på de arter og naturtyper, som områderne er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget.

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget i en afstand på ca. 300 m, ligger der et eng-område, der er beskyttet efter NBL § 3. Engene ligger ned til Rejsby Å, sydøst for ejendommen.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år. Mere præcist er det beregnet at merdepositionen vil være på 0,3 kg N/ha/år og totaldepositionen er beregnet til 0,7 kg N/ha/år. Der er også lavet en beregning på mose området, der ligger ca. 730 m nordøst for ejendommen i Esbjerg Kommune. Beregningerne viser ligeledes at merbelastningen vil være under 1 kg N/ha/år. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

Esbjerg Kommune er derudover blevet hørt om der er andet natur indenfor 1000 m fra anlægget der vil afkaste restriktioner for ejendommen – dette er ikke tilfældet.

4.2.14. Lugt

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

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

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

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Rejsby Landevej 26, der ligger ca. 550 m syd for staldanlægget på Høgsbrovej 4. Af ansøgningen fremgår det at der i. f. m. udvidelsen og den daglige drift tages følgende hensyn for at begrænse lugtgenerne for omkringboende:

- Der er naturlig ventilation med stort luftskifte.
- Der opretholdes et tæt og stabilt flydelag med halm på gyllebeholdere.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om,

- at kasseret ensilage skal fjernes og opbevares overdækket med plast eller lignende.
- at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser.
- at den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

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

4.2.15. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder, herunder indblæsning af foderstof til silo og aflevering af kraftfoder i foderlade på Høgsbrovej 4.

Foder til dyrene opbevares i umiddelbar nærhed af staldene på Høgsbrovej 4.

4.3. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.3.1. Bilag I -arter

Høgsbrovej 4 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge, der ligger lige ovre på den anden side af høgsbrovej.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Høgsbrovej 4 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.3.2. Bilag IV-arter

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

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af den nye gyllebeholder.

Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvis, hvor den nye gyllebeholder 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, idet projektet kun omfatter byggeri af gyllebeholder på marken i tilknytning til øvrige bygninger. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

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

5 HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 21. december 2016.

Nabo- og partshøring

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal partshøres i sagen er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 429 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 27. juni 2017.

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

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

7

BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Ansøgning 98599, vers. 2 incl. BAT-niveau

Bilag 3: Kapacitetsopgørelse

Bilag 4: Beredskabsplan

8 REFERENCER

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

² Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007

³ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr nr. 558 af 1. juni 2011

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 951 af 3/7 2013 om naturbeskyttelse med seneste ændringer.

⁵ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

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



Høgsbrovej 4



Foderlade

Møddingsplads

Ny gyllebeholder

Eksisterende gyllebeholder

A: Kostald Nord

Markstak

C: Kalvestald

B: Kostald nord

Malkestald

D: Kostald syd

F: Kostald syd

E: Rundbuehal

Bilag 1

Situationsplan

Høgsbrovej 4, 6780 Skærbæk

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	98599
Version	2
Dato	16-05-2017 00:00:00

Navn	Johannes Frederik Hekman
Adresse	Nørrerad 7
Telefon	73753113
Mobil	51543162
E-Mail	las@khl.dk

Kort beskrivelse

LAS Frik Hekman, Høgsbrovej 4, Skærbæk Genoptaget ansøgning. Omlægning gulv + redukt protein. OBS Dette skema er nyt hovedskema efter ændringer på 85530 i maj 2017 som igen var ændret skema pga IT fejl på oprindelig skema 82911

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	11
2.3.1 Energiforbrug	11
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	12
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluor og skadedyr	16
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	17
2.5.1 Restvand	17
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	20
2.5.4 Ammoniaktab	20
2.5.4.1 Påvirkning af natur	23
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	26
3 AREALERNE	31
3.1 Markoplysninger	31
3.2 Gødningsregnskab	33
3.3 Nitrat (overfladevand)	34
3.4 Nitrat (grundvand)	35
3.5 Fosfor	35
3.6 Ammoniak fra udbringning	36
3.7 Gener fra udbringning	36

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:
las@khl.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørrerad 7, 6780 Skærbæk	5500010205	25391985
Adresse	Postnummer	By
Høgsbrovej 4	6780	Skærbæk

Matrikler på ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk

Ejerlav	Matrikel nummer
Hviding Ejerlav, Hviding	1333
Hviding Ejerlav, Hviding	1334
Hviding Ejerlav, Hviding	1335
Hviding Ejerlav, Hviding	338b
Hviding Ejerlav, Hviding	408
Rejsby Ejerlav, Rejsby	11
Rejsby Ejerlav, Rejsby	66
Rejsby Ejerlav, Rejsby	664
Rejsby Ejerlav, Rejsby	706
Rejsby Ejerlav, Rejsby	707
Rejsby Ejerlav, Rejsby	708
Rejsby Ejerlav, Rejsby	709
Rejsby Ejerlav, Rejsby	710
Rejsby Ejerlav, Rejsby	749
Rejsby Ejerlav, Rejsby	762
Rejsby Ejerlav, Rejsby	773
Rejsby Ejerlav, Rejsby	774
Rejsby Ejerlav, Rejsby	775

CHR på ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk

CHR

Ansøger

Johannes Frederik Hekman
Nørrerad 7
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 73753113 Mobil: 51543162

las@khl.dk

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Johannes Frederik Hekman
Nørrerad 7
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 73753113

Mobil: 51543162

las@khl.dk

Bedriftsoplysninger

Høgsbrovej 4
Høgsbrovej 4
6780 Skærbæk
CVR nummer: 25391985

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:

Byggeri af gyllebeholder foretages efter miljøgodkendelse foreligger.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-06-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-06-2011

Starttidspunkt for driften: 01-06-2011

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:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
Såfremt produktionen ophører, sælges dyrene, staldene rengøres og gyllekanaler tømmes. Ved ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

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
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	120	168,72
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	75	90,66
		Ansøgt	75	90,66
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	45	20,71
JeKs05	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	20	7,14
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	18,41
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	75	34,52
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	70	18,92
JeKs03	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15	5,36
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	20	24,18
JeMa03	Jerseyko, Sengestald med fast gulv	Nudrift	95	114,84
		Ansøgt	85	102,75
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	70	98,42
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	47	9,40
		Ansøgt	20	4,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	30	42,18
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	200	2,61

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		
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	65	0			10412,00	91,39
		JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00
		KvKs05	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	45	0	6,00	25,00		20,71
		JeKs05	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	20	0	6,00	25,00		7,14
A: Kostald nord lovligg	Nej	KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
Sum			Nudrift	214,90					
			Ansøgt	638,59					
Ændring alle produktioner:				423,69					

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE		
						Ind	Ud				
- uændr fast gulv+dybstr		KvKs09	Ansøgt	40	0	6,00	25,00		18,41		
			Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
		KvSm01	Ansøgt	25	0	6,00	25,00		11,51		
			Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
		JeKs03	Ansøgt	40	0	0,00	6,00		10,81		
			Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00		
		JeMa09	Ansøgt	15	0	6,00	25,00		5,36		
			Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
		JeMa03	Ansøgt	10	0			9480,00	12,09		
			Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
		KvMa03	Ansøgt	0	0			9480,00	0,00		
			Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
					Ansøgt	40	0			10412,00	56,24
					Nudrift	0	0				
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	20	0	6,00	25,00		9,21		
C: kalvestald - i mellembygning	Ja	JeSm01	Nudrift	47	0	0,00	6,00		9,40		
			Ansøgt	20	0	0,00	6,00		4,00		
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	30	0	0,00	6,00		8,11		
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	55	0			10412,00	77,33		
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	30	0			10412,00	42,18		
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00		
			Ansøgt	200	14	40,00	60,00		2,61		
		JeMa05	Nudrift	75	0			9480,00	90,66		
			Ansøgt	75	0			9480,00	90,66		
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	30	0	6,00	25,00		13,81		
		JeMa03	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00		
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
			Ansøgt	10	0			9480,00	12,09		
F: Kostald syd - uændret fast gulv	Nej	JeMa03	Nudrift	95	0			9480,00	114,84		
			Ansøgt	85	0			9480,00	102,75		
		KvMa03	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	30	0			10412,00	42,18		
			Nudrift								
Sum			Nudrift					214,90			
			Ansøgt					638,59			
Ændring alle produktioner:									423,69		

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per	Fravænningsvægt

							enhed (fjerkræ)	
B: Kostald Nord lovligg. - afsnit med miljøgulv	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	160,40	4,00	3,41		
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	JeKs05	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
A: Kostald nord lovligg. - uændr fast gulv+dybstr	KvKs03	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	JeKs03	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	160,40	4,18	4,13		
	KvMa03	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	160,40	4,00	3,41		
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
C: kalvestald - i mellembygning	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	160,40	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	160,40	4,00	3,41		
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	160,40	4,18	4,13		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	160,40	4,18	4,13		
F: Kostald syd - uændret fast gulv	JeMa03	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	160,40	4,18	4,13		
	KvMa03	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	160,40	4,00	3,41		

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
B: Kostald Nord lovligg. - afsnit med miljøgulv	PR-677507	KvMa05	
	PR-677508	JeMa05	
	PR-677510	KvKs05	
	PR-677511	JeKs05	
A: Kostald nord lovligg. - uændr fast gulv+dybstr	PR-677513	KvKs03	
	PR-677514	KvKs09	
	PR-677515	KvSm01	
	PR-677516	JeKs03	
	PR-677517	JeMa09	
	PR-677518	JeMa03	
	PR-677519	KvMa03	
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	PR-677520	KvKs09	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
C: kalvestald - i mellembygning	PR-677522	JeSm01	
	PR-677523	KvSm01	
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv + dybstr	PR-677524	KvMa05	
	PR-677526	KvMa09	
	PR-677527	KvTk01	
	PR-677528	JeMa05	
	PR-677529	KvKs09	
	PR-677531	JeMa03	50 opr ans
	PR-677532	JeMa09	
F: Kostald syd - uændret fast gulv	PR-677533	JeMa03	
	PR-677535	KvMa03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	214,90
	Ansøgt	638,59
Ændring - Kvæg		423,69
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	214,90
	Ansøgt	638,59
Ændring - I alt		423,69

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:

Der henvises til vedlagte situationsplan, kort 1.

Udvidelse sker inden for eksisterende bygninger.

Ændringer i forhold til miljøgodkendelse:

Mødding (21,170 x 10,905 m) er flyttet til plansiloerne. Den overholder de generelle afstandskrav.

Placering af ny gyllebeholder i tilknytning til eksisterende gyllebeholder.

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:

Generelle afstandskrav er overholdt. Flytning af den nye gyllebeholder vil kræve dispensation til naboskel mod nord. Gyllebeholder flyttes nu længere væk fra grøft mod øst, og tanke ligger samlet.

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

Forbrug af dieselolie: Før: ca. 33.400 liter i 2006 Efter (anslået): 35.000 liter Forbrug af el: Før: 193.450 kwh i 2006 Efter (anslået): 300.000 kwh

Energiteknologi på anlæg

Staldanlægget har naturlig ventilation, hvilket giver et mindre strømforbrug. vaccumpumpe tilses årligt af autoriseret installatør, hvilket er medvirkende til en optimal energibesparelse. Der er installeret intelligent lys i forbindelse med staldbygningen. Det betyder, at når der kommer tilstrækkeligt med sollys ind i stalden, så sørger en automatik for, at lyset bliver slukket. Dagslysstyringen har en indsat tidsforsinkelse, så lyset ikke tænder og slukker hele tiden. 25/07/08 Ny malkestald Leverandøren har oplyst, at malkningen bliver mere effektiv, hvilket forkorter malketiden. Dermed spares der på energi og vand. Det opvarmede kølevand bliver brugt til drikkevand.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Forbrug af drikkevand til køerne er fra egen boring: Før: anslået 5.000 m3. Efter (anslået): anslået 8.000 m3. TILLÆG: 15.000 m3

Vandteknologi på anlæg

I kostalden vil der blive etableret flydere i drikkekar. Der foretages en årlig gennemskyldning af vandrørene for at holde et konstant tryk. Der holdes øje med utætheder ved vandrørene.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Nørrerad 2	0	FMK	105,56	56,16	105,56	56,16	613,96	Ja	Ja
+  Nørrerad 2	0	NY	276,60	68,27	248,94	61,45	614,39	Ja	Ja
+  Rejsby Ejerlav, Rejsby	0	NY	417,61	119,87	396,73	113,87	2.138,72	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtberegninger – 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: Nørrerad 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	537,08	Ja	Ja	Ja
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv + dybstr	597,22	Ja	Ja	Ja
F: Kostald syd - uændret fast gulv	600,87	Ja	Ja	Ja
C: kalvestald - i mellembygning	613,20	Ja	Ja	Ja

A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	636,05	Ja	Ja	Ja
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	642,81	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Nørrerad 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	537,39	Ja	Ja	Ja
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	597,63	Ja	Ja	Ja
F: Kostald syd - uændret fast gulv	601,38	Ja	Ja	Ja
C: kalvestald - i mellembygning	613,50	Ja	Ja	Ja
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	636,40	Ja	Ja	Ja
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	643,27	Ja	Ja	Ja

Byzone: Rejsby Ejerlav, Rejsby

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	2.066,27	Ja	Ja	Ja
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	2.122,78	Ja	Ja	Ja
F: Kostald syd - uændret fast gulv	2.123,10	Ja	Ja	Ja
C: kalvestald - i mellembygning	2.141,70	Ja	Ja	Ja
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	2.162,78	Ja	Ja	Ja
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	2.166,04	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	KvMa05	65	0	39,00	0	1.560,00	6.630,00	0,00	1.560,00	6.630,00
	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	45	0	14,28	0	571,14	2.427,35	0,00	571,14	2.427,35
	JeKs05	20	0	4,50	0	180,00	765,02	0,00	180,00	765,02
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	KvKs03	40	0	12,69	0	507,68	2.157,64	0,00	507,68	2.157,64
	KvKs09	25	0	7,93	0	317,30	1.348,53	0,00	317,30	1.348,53
	KvSm01	40	0	3,00	0	120,02	510,07	0,00	120,02	510,07
	JeKs03	15	0	3,38	0	135,00	573,76	0,00	135,00	573,76
	JeMa09	10	0	4,50	0	180,00	765,00	0,00	180,00	765,00
	JeMa03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa03	40	0	24,00	0	960,00	4.080,00	0,00	960,00	4.080,00
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	KvKs09	20	0	6,35	0	253,84	1.078,82	0,00	253,84	1.078,82
C: kalvestald - i mellembygning	JeSm01	20	0	1,00	0	40,00	170,00	0,00	40,00	170,00
	KvSm01	30	0	2,25	0	90,01	382,55	0,00	90,01	382,55
	KvMa05	55	0	33,00	0	1.320,00	5.610,00	0,00	1.320,00	5.610,00

D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	KvMa09	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvTk01	200	14	0,70	0	28,00	119,00	0,00	28,00	119,00
	JeMa05	75	0	33,75	0	1.350,00	5.737,50	0,00	1.350,00	5.737,50
	KvKs09	30	0	9,52	0	380,76	1.618,23	0,00	380,76	1.618,23
	JeMa03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	10	0	4,50	0	180,00	765,00	0,00	180,00	765,00
F: Kostald syd - uændret fast gulv	JeMa03	85	0	38,25	0	1.530,00	6.502,50	0,00	1.530,00	6.502,50
	KvMa03	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
SUM	-	885	14	278,59	-	11.143,75	47.360,96	-	11.143,75	47.360,96

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 11.143,75^{0,6} = 428,88$ 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]
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	KvKs03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C: kalvestald - i mellembygning	JeSm01	47	0	2,35	0	94,00	399,50	0,00	94,00	399,50
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa05	75	0	33,75	0	1.350,00	5.737,50	0,00	1.350,00	5.737,50
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F: Kostald syd - uændret fast gulv	JeMa03	95	0	42,75	0	1.710,00	7.267,50	0,00	1.710,00	7.267,50
	KvMa03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	217	0	78,85	-	3.154,00	13.404,50	-	3.154,00	13.404,50

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 (%)
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Ingen data.				
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	Ingen data.				
C: kalvestald - i mellembygning	Ingen data.				
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Ingen data.				
F: Kostald syd - uændret fast gulv	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	Ja	0,00%	0,00	0,00
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Ja	0,00%	0,00	0,00
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	Ingen data			
C: kalvestald - i mellembygning	Ja	0,00%	0,00	0,00
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Ja	0,00%	0,00	0,00
F: Kostald syd - uændret fast gulv	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv		
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr		
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier		
C: kalvestald - i mellembygning		
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr		
F: Kostald syd - uændret fast gulv		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklender

Støjklender for Ejendom Nørrerød 7, 6780 Skærbæk:
Begrænset støj fra kompressor til køling af mælketank.

Kørsel med landbrugsmaskiner.

Der forekommer begrænset støj i forbindelse med malkningen, hvor vaccumpumpen kan høres 2 gange dagligt (morgen og aften) á ca. 2,75 timer.

Virksomhedens daglige drift medfører ikke væsentlige støjgener for naboejendommene. Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 450 meter sydøst for ejendommen. Kvægbedriften er indrettet således, at driften ikke medfører overskridelse af de vejledende grænseværdier.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
Vaccumpumpen og kompressor er i drift ca. 5,5 timer dagligt.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltag for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
Vakuumpumpen er en støjsvag vaccumpumpe. Både vakuumpumpe og kompressor står indendørs.

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:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
Den daglige lysperiode for køer er 14-16 timer. På fodergangen, hvilearealet, opsamlingspladsen samt servicorum er lysintensiteten 100 lux. I malkestalden og behandlingsboks er lysintensiteten 200 lux. I malkestalden og i behandlingsboksene er lysperioden 8 timer. Den daglige lysperiode ved kvierne er 12-16 timer.

Uden dørs er der lys for hver gavlen af maskinlade, ungdyrstald og kostald. Der er sensorbelysning.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
Bekæmpelse af skadedyr foretages efter behov.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
Der benyttes fluemiddel til bekæmpelse af fluer og benyttes efter behov ca. 1 gang pr måned. For at undgå fluegener, så foretages hyppig udmugning hos småkalve.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
Udenomsarealer holdes i rydelig stand, således at mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne minimeres. Ejendommen er tilmeldt 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:

Transportbeskrivelse for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:

Transporter:

Husdyrgødning:

Før: 191

Efter: 450 gylle + 50 dybstrøelse

Foder:

Før: 24

Efter: 36

Grovfoder:

Før: 450

Efter: 1130

Brændstof:

Før: 15

Efter: 20

Mælk:

Før: 183

Efter: 183

Ind- og udlevering af dyr:

Før: ca. 24

Efter: ca. 50

Døde dyr:

Før: ca. 12 om året

Efter: ca. 20

Transporter stiger fra 1117 til 1939. Det drejer sig primært om transporter med grovfoder og husdyrgødning.

Høgsbrovej 4 har sin egen indkørsel fra offentlig vej og ligger dermed, transportmæssigt, ugeneret fra andre naboer. Der vil komme kørsel med gylle til marker syd for Brøns og levering af grovfoder til Høgsbrovej retur fra marker syd for Brøns. Der er ca. 87 ha syd for Brøns. Det betyder, at ca. 174 læs gylle køres til markerne. Ved markerne syd for Brøns er der gylletanke på i alt 3000 m³. Gyllen køres hertil hen over vinteren, således, at ikke al kørsel sker inden for en kort periode. Der er 19 nye ha øst for ejendommen. Hertil køres ca. 38 læs gylle. Gylle til Lintrup mark 104-0 køres med lastbil. Mælketransporter kan komme på alle tidspunkter i døgnet. Øvrige transporter i dagtimer. I perioder kan der ske kørsel med grovfoder og gylle uden for dagtimer.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:

Der anslås i førsituationen et forbrug på 400 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 15 m³ vaskevand til maskiner. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Fremtidig drift.

Forbrug på 1000 m³ rengøringsvand af malkeanlæg og stald.

Der anslås et forbrug på 25 m³ vaskevand.

Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Vand fra plansiloer og plads foran plansiloer ledes til fortank til udsprinkling, se kort 1.

Areal plansiloer + plads foran plansilo: 2535 + 1440 = 3974 m²

Opbevaringskrav til udsprinkling jf. byggeblad: 3974 m² x 0,7 m/m² /52 uger x 2 uger = 107 m³

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Nørrerød 7, 6780 Skærbæk:

Vaskevand, rengøringsvand og vask af malkeanlæg: Ca. 1025 m³.

Mødding: 21,710 m x 10,905 m = 231 m² x 0,4 = 93 m³

Ialt 1118 m³

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Nørrerød 7, 6780 Skærbæk:

Der forekommer tagvand og vand fra befæstede arealer. Tagvand og vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til grøft. Det vises på kort 1, at udledningen er 1,6 l/sek.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	
Nr. 5: Møddingsplads	Dybstrøelse fra kælvningsboks, sygeboks m.m. opbevares vest for staldanlægget på en betonplads med afløb til gyllebeholder.
Markstak	Dybstrøelse opbevares i markstak. Denne er indtegnet på vilkårlig mark, da det følger sæd-skiftet, hvor der er majs. Der opbevares maksimalt fast husdyrgødning i gns. 4 mdr. på møddingsplads. Når der er mulighed for det udbringes det direkte og nedpløjes eller lægges i markstak efter gældende regler. Der er mulighed for at bringe ud mellem 1/2 og 20/10 på særlige arealer.
Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	
Nr. 5: Møddingsplads	Dybstrøelsen overdækkes ved ikke daglig tilførsel
Markstak	
Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Nr. 5: Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	10*20	700,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Markstak		350,0
Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	Nyt	Nudrift			0,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Sum		Nudrift			4.000,0
		Ansøgt drift			10.050,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Nr. 5: Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	50,00	80
Markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	50,00	80
Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	Nudrift	89,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Nr. 5: Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
 Pumpning af gylle
 Overløb ved påfyldning af dieseltank.
 Overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
 Pumpning mellem stald og gyllebeholder samt gyllebeholder til gyllevogn sker under opsyn.
 Påfyldning af gylletank sker under opsyn.
 Påfyldningspistol ved dieseltank er forsynet med automatisk lukkemekanisme
 Evt. oliestof opsamles med opsugende materiale.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:
 Så vidt det er muligt, så opbevares ensilagen i plansilo. 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. Desuden forefindes enkelte markstakke. Såfremt der er ensilagestakke, 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 –siloe vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener. Foder opbevares i foderhus (råvarelager) og kornsilo. Ved indblæsning af foderstof til silo kan der forekomme støv, men der forekommer ikke støvgener udenfor ejendommen. ved aflevering af kraftfoder til foderlade vil støvgener ligeledes være særdeles begrænsede og kun omfatte området lige omkring indblæsningsstedet.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Hvis der dør dyr kontakter Johannes F. Hekman DAKA. Døde dyr bliver opbevaret udendørs og er overdækket indtil afhentning til distraktion finder sted. De døde dyr bliver opbevaret vest for Rundbuehal ved læghen.

Beskrivelse af fast affald

Erhversaffald afhentes af vognmand Svend Hejsel. Der sker afhentning hver uge og containeren er på 500 liter. Denne skal på sigt ændres til 3 m³. Jern-/skrotaffald bortskaffes af produkthandler. Det opbevares ved rundbuehal. Der er ingen glasaffald. Dæksider til overdækning af ensilage genbruges. De opbevares syd for rundbuehal. Tønder Kommunes affaldsregulativ følges.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:

Kemikalier opbevares sjældent, idet de afhentes ved firma inden anvendelse. Ellers opbevares kemikalier efter forskrifterne i aflåst skab, der er placeret på kontor i stald. Marksprøjte påfyldes ikke på ejendom. Rengøring af marksprøjte sker i mark, hvor tanken skyldes med vand, og vandet udbringes på marken.

Beskrivelse af olie kemikalier

Medicinrester opbevares i lukkede beholdere. Det er oplyst, at rester bortskaffes af dyrlægen, så det forventes, at han bortskaffer det korrekt. Olierester opbevares i 200 liters olietromler i et rum med betongulv uden afløb til kloak og i maskinladen. Oliefiltre opbevares også i tønder i maskinlade. Tom rengjort kemikalieemballage bortskaffes via Svend Hejsel. Mængden er ca. 10 kg dunke før og efter udvidelse.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Nørrerad 7, 6780 Skærbæk:

Opbevaring af dieselolie sker fra en 2.500 liter tank og er placeret i maskinladen. Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Smøre- og hydraulikolie opbevares i 20 liter tromler. Tromlerne er placeret i maskinladen på befæstiget areal.

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	-111,03 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	740,21
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	951,91
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1711,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	656,50
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	78,86

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):	4173,85 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4484,34 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:	-310,49 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)
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		650,93	480,12	170,81	26,24%	0,00	33,49	0,00	446,63
	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		233,82	163,40	70,41	30,11%	0,00	0,00	0,00	163,40
JeKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	80,70	56,62	24,08	29,84%	0,00	0,00	0,00	56,62	
A: Kostald nord lovligg - uændret fast gulv+dybstr	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		207,84	296,55	-88,71	-42,68%	52,21	-1,09	0,00	245,43
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	86,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,88	80,82
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	75,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,94	70,66
	JeKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		60,52	86,69	-26,17	-43,24%	15,26	-0,32	0,00	71,75
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	88,81	0,00	0,00%	0,00	12,36	5,20	71,26
JeMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
KvMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	400,57	603,23	-202,66	-50,59%	106,20	33,33	0,00	463,71	
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	69,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,70	64,66
C: kalvestald - i mellembygning	JeSm01	0,00	66,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,60
		0,00	28,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,86	26,48
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	56,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,70	53,00
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		550,79	406,26	144,53	26,24%	0,00	28,34	0,00	377,92
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	313,09	0,00	0,00%	0,00	21,70	19,75	271,64
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,86	12,30
	JeMa05	634,29	471,76	162,53	25,62%	0,00	0,00	0,00	471,76
		634,29	471,76	162,53	25,62%	0,00	66,03	0,00	405,73
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	104,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,06	96,99
JeMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	88,81	0,00	0,00%	0,00	12,36	5,20	71,26	
F: Kostald syd - uændret fast gulv	JeMa03	803,43	1220,03	-416,61	-51,85%	0,00	0,00	0,00	1220,03
		718,86	1091,61	-372,75	-51,85%	192,19	123,62	0,00	775,80
	KvMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		300,43	452,43	-152,00	-50,59%	79,65	24,99	0,00	347,78
Sum	Nudrift	1437,72	1758,39	-254,08		0,00	0,00	0,00	1758,39
	Ansøgt	3838,75	5033,29	-269,93		445,51	354,81	59,15	4173,84

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	KvMa05	0,00	0,00
		6,87	4,89
	JeMa05	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs05	0,00	0,00
		3,76	7,89

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	JeKs05	0,00	0,00
		2,83	7,93
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	KvKs03	0,00	0,00
		6,36	13,33
	KvKs09	0,00	0,00
		3,35	7,02
	KvSm01	0,00	0,00
		1,77	6,54
	JeKs03	0,00	0,00
		4,79	13,39
	JeMa09	0,00	0,00
		7,13	5,89
	JeMa03	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa03	0,00	0,00
		11,59	8,25
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	KvKs09	0,00	0,00
		3,35	7,02
C: kalvestald - i mellembygning	JeSm01	1,42	7,08
		1,33	6,62
	KvSm01	0,00	0,00
		1,77	6,54
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv + dybstr	KvMa05	0,00	0,00
		6,87	4,89
	KvMa09	0,00	0,00
		9,05	6,44
	KvTk01	0,00	0,00
		0,83	4,70
	JeMa05	6,29	5,20
		5,41	4,48
	KvKs09	0,00	0,00
		3,35	7,02
	JeMa03	0,00	0,00
		0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00
		7,13	5,89
F: Kostald syd - uændret fast gulv	JeMa03	12,84	10,62
		9,13	7,55
	KvMa03	0,00	0,00
		11,59	8,25

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
B: Kostald Nord lovligg. - afsnit med miljøgulv	Ingen data				
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	174,00
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	Ingen data				
C: kalvestald - i mellembygning	Ingen data				
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv + dybstr	Ingen data				
F: Kostald syd - uændret fast gulv	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	272,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
B: Kostald Nord lovligg. - afsnit med miljøgulv	KvMa05	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	33,49
	JeMa05	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	JeMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	12,36
	JeMa03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	33,33
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	Ingen data							
C: kalvestald - i mellembygning	Ingen data							
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv + dybstr	KvMa05	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	28,34
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	21,70
	JeMa05	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	66,03
	JeMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	12,36
F: Kostald syd - uændret fast gulv	JeMa03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	123,62
	KvMa03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	160,40	0,00	0,00	0,00	24,99

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Nr. 5: Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	80,00	30,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	80,00	30,00
Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.139,30 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.380,91 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
1. Mose NØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3

2. Eng SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,7
3. Eng SV	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
4. Mose SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Rejsby Søndermose og Rejsby Hede	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: 1. Mose NØKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	0,0	0,0	L	3	879	241
O: Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	0,0	0,0	L	3	740	247
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	721	243
O: Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	0,0	0,0	L	3	696	246
S: A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	0,0	0,0	L	3	786	244
S: F: Kostald syd - uændret fast gulv	0,0	0,1	L	6	800	241
S: D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	0,0	0,1	L	3	796	242
S: B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	0,0	0,0	L	3	780	244
S: C: kalvestald - i mellembygning	0,0	0,0	L	3	836	244
O: Nr. 5: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	807	247

Naturpunkt: 2. Eng SØKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	0,0	0,0	Rv	3	250	313
O: Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	0,0	0,0	Rv	3	354	341
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	297	347
O: Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	0,0	0,0	L	3	349	348
S: A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	+0,1	0,1	Rv	3	314	336
S: F: Kostald syd - uændret fast gulv	0,0	0,2	L	6	275	333
S: D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	+0,1	0,2	Rv	3	269	332
S: B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	+0,1	0,1	Rv	3	306	336
S: C: kalvestald - i mellembygning	0,0	0,0	Rv	3	317	327
O: Nr. 5: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	355	332

Naturpunkt: 3. Eng SVKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	0,0	0,0	Rv	3	919	67
O: Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	0,0	0,0	Rv	3	1.050	60
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	1.056	63
O: Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	0,0	0,0	L	3	1.089	60
S: A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	0,0	0,0	Rv	3	962	61
S: F: Kostald syd - uændret fast gulv	0,0	0,0	L	6	972	64
S: D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	0,0	0,0	Rv	3	946	63
S: B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	0,0	0,0	Rv	3	985	62
S: C: kalvestald - i mellebygning	0,0	0,0	Rv	3	958	62
O: Nr. 5: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	1.002	60

Naturpunkt: 4. Mose SØKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	0,0	0,0	L	3	1.031	286
O: Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	0,0	0,0	L	3	1.023	297
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	963	295
O: Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	0,0	0,0	L	3	988	299
S: A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	0,0	0,0	L	3	1.020	294
S: F: Kostald syd - uændret fast gulv	0,0	0,0	L	6	999	292
S: D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	0,0	0,0	L	3	997	291
S: B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	0,0	0,0	L	3	1.014	293
S: C: kalvestald - i mellebygning	0,0	0,0	L	3	1.052	292
O: Nr. 5: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.065	294

Naturpunkt: Rejsby Søndermose og Rejsby HedeKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	0,0	0,0	L	3	2.156	331
O: Bygning 7: gyllebeholder 4000 ton	0,0	0,0	L	3	2.272	335
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.210	335
O: Bygning 8: Ny gyllebeholder 5000 ton	0,0	0,0	L	3	2.260	336
S: A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	0,0	0,0	L	3	2.234	334
S: F: Kostald syd - uændret fast gulv	0,0	0,0	L	6	2.196	334
S: D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	0,0	0,0	L	3	2.189	333
S: B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv	0,0	0,0	L	3	2.226	334
S: C: kalvestald - i mellebygning	0,0	0,0	L	3	2.235	333
O: Nr. 5: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.276	333

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.484,34		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Jerseykøer	140,13	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 6,2 kg NH ₃ -N pr. årsko.
Malkekøer	140,13	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrteenhed
B: Kostald Nord lovligg. - afsnit med miljøgulv	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>KvMa05</i>	7,31	7,31	per årsko
B: Kostald Nord lovligg. - afsnit med miljøgulv	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>JeMa05</i>	6,2	6,2	per årsko
B: Kostald Nord lovligg. - afsnit med miljøgulv	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>KvKs05</i>	3,99	3,99	per årsopdræt
B: Kostald Nord lovligg. - afsnit med miljøgulv	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>JeKs05</i>	3	3	per årsopdræt
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	<i>KvKs03</i>	3,99		per årsopdræt
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvKs09</i>	3,15	3,15	per årsopdræt
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	<i>JeKs03</i>	3		per årsopdræt
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>JeMa09</i>	8,51	8,51	per årsko
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Jerseyko, Sengestald med fast gulv	<i>JeMa03</i>	6,2		per årsko
A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	<i>KvMa03</i>	7,31		per årsko
E: Rundbuehal - bufferstald til kvier	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvKs09</i>	3,15	3,15	per årsopdræt
C: kalvestald - i mellembygning	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>JeSm01</i>			
C: kalvestald - i mellembygning	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>KvMa05</i>	7,31	7,31	per årsko
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvMa09</i>	10,04	10,04	per årsko
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvTk01</i>			
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>JeMa05</i>	6,2	6,2	per årsko
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvKs09</i>	3,15	3,15	per årsopdræt
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Jerseyko, Sengestald med fast gulv	<i>JeMa03</i>	6,2		per årsko
D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv +dybstr	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>JeMa09</i>	8,51	8,51	per årsko
F: Kostald syd - uændret fast gulv	Jerseyko, Sengestald med fast gulv	<i>JeMa03</i>	6,2		per årsko

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
F: Kostald syd - uændret fast gulv	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	KvMa03	7,31		per årsko

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

B: Kostald Nord lovligg. -afsnit med miljøgulv (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)
KvMa05	PR-677507	Malkekøer	65	7,31	1,00	475,15		
JeMa05	PR-677508	Jerseykøer	0			0,00		
KvKs05	PR-677510	Opdræt tung	45	3,99	0,97	173,34		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((25 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,965$				
JeKs05	PR-677511	Opdræt jersey	20	3	1,00	60,00		

A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr (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)
KvKs03	PR-677513	Opdræt tung	40	3,99	0,97	154,08		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((25 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,965$				
KvKs09	PR-677514	Opdræt tung dybstrøelse	25	3,15	0,97	76,03		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((25 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,965$				
KvSm01	PR-677515	Øvrige	40			75,60		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normaltallet for ammoniakfordampning.						
JeKs03	PR-677516	Opdræt jersey	15	3	1,00	45,00		
JeMa09	PR-677517	Jerseykøer dybstrøelse	10	8,51	1,00	85,10		
JeMa03	PR-677518	Jerseykøer	0			0,00		

A: Kostald nord lovligg - uændr fast gulv+dybstr

(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)
KvMa03	PR-677519	Malkekøer	40	7,31	1,00	292,40		

E: Rundbuehal - bufferstald til kvier

(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)
KvKs09	PR-677520	Opdræt tung dybstrøelse	20	3,15	0,97	60,82		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((25 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,965$								

C: kalvestald - i mellembygning

(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-677522	Øvrige	20			28,34		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-677523	Øvrige	30			56,70		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

D: Kostald syd -fast omlæg til miljøgulv + dybstr

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-677524	Malkekøer	55	7,31	1,00	402,05		
KvMa09	PR-677526	Malkekøer dybstrøelse	30	10,04	1,00	301,20		
KvTk01	PR-677527	Øvrige	200			13,16		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
JeMa05	PR-677528	Jerseykøer	75	6,2	1,00	465,00		
KvKs09	PR-677529	Opdræt tung dybstrøelse	30	3,15	0,97	91,23		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((25 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,965$								
JeMa03	PR-677531	Jerseykøer	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
JeMa09	PR-677532	Jerseykøer dybstrøelse	10	8,51	1,00	85,10		

F: Kostald syd - uændret fast gulv

(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)
JeMa03	PR-677533	Jerseykøer	85			1.091,61		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa03	PR-677535	Malkekøer	30			452,43		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normal for den givne BAT-Husdyrtype.

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

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

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

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Vilkår		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **630,00 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: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **1,00 %**

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)
116-0	0,54	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
115-0	0,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
29-0	4,15	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
28-0	1,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
31-0	1,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
32-0	1,41	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	0,00
33-0	4,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00
34-0	2,36	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00
26-0	4,74	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,00	0,00
26-1	1,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00
26-2	3,44	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	0,00	0,00	0,00
130-0	8,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,81	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81	0,00	0,00	0,00
2-0	13,50	Nej	JB8	Nej	K12	K12	13,50	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50	0,00	0,00	0,00
1-0	10,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,71	0,00	0,00	0,00	0,00	10,71	0,00	0,00	0,00
4-0	6,12	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12	0,00	0,00	0,00
6-0	5,71	Nej	JB8	Nej	K12	K12	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00
4-1	3,68	Nej	JB8	Nej	K12	K12	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00
35-0	4,33	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00	0,00	0,00
23-3	2,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
Total	184,93						184,93	0,00	0,00	0,00	0,00	184,93	0,00	0,00	0,00

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)
23-6	1,36	Nej	JB8	Nej	K12	K12	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
23-7	1,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00
123-0	13,25	Nej	JB1	Nej	K12	K12	13,25	0,00	0,00	0,00	0,00	13,25	0,00	0,00	0,00
124-0	4,23	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
125-0	6,88	Nej	JB4	Nej	K12	K12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	6,88	0,00	0,00	0,00
126-0	8,49	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,49	0,00	0,00	0,00	0,00	8,49	0,00	0,00	0,00
127-0	4,29	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00
128-0	3,25	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00
128-1	1,24	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00
23-9	1,77	Nej	JB8	Nej	K12	K12	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00
24-2	2,27	Nej	JB8	Nej	K12	K12	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00
25-0	5,60	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00
25-1	3,73	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
25-3	6,42	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,42	0,00	0,00	0,00	0,00	6,42	0,00	0,00	0,00
10-0	1,56	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00
11-0	8,45	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,45	0,00	0,00	0,00	0,00	8,45	0,00	0,00	0,00
14-0	2,96	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
15-0	1,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00
15-1	1,23	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00
21-0	1,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00
37-0	6,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	6,81	0,00	0,00	0,00
3-0	4,44	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00
23-1	7,93	Nej	JB8	Nej	K12	K12	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93	0,00	0,00	0,00
23-5	2,47	Nej	JB8	Nej	K12	K12	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00
Total	184,93						184,93	0,00	0,00	0,00	0,00	184,93	0,00	0,00	0,00

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealerer

Total	0														
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	19599,91	3369,95	70,00	205,50	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	943,74	115,95	45,00	9,40	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	943,74	115,95	9,40	0
Kvæggylle	19599,91	3369,95	205,50	0
Total	20543,65	3485,90	214,90	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 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	48073,80	7820,69	70,00	512,17	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	13169,87	1974,08	45,00	126,41	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
Afsættes til biogas	Kvæggylle	19976,00	3150,00	70,00	209,00	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	13169,87	1974,08	126,41	0
Kvæggylle	28097,80	4670,69	303,17	0
Total	41267,67	6644,77	429,58	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Husdyrgødning slangeudlægges og nedfældes.

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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	58,5
DE_{reel}	2,32	57,2

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	69,9
Merudvaskning fra husdyrbrug	-12,7

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	58,5
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		58,5

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.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	184,93 ha	0,0 kg P/ha/år	10,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **65,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,4** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,9** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,1** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,8** 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

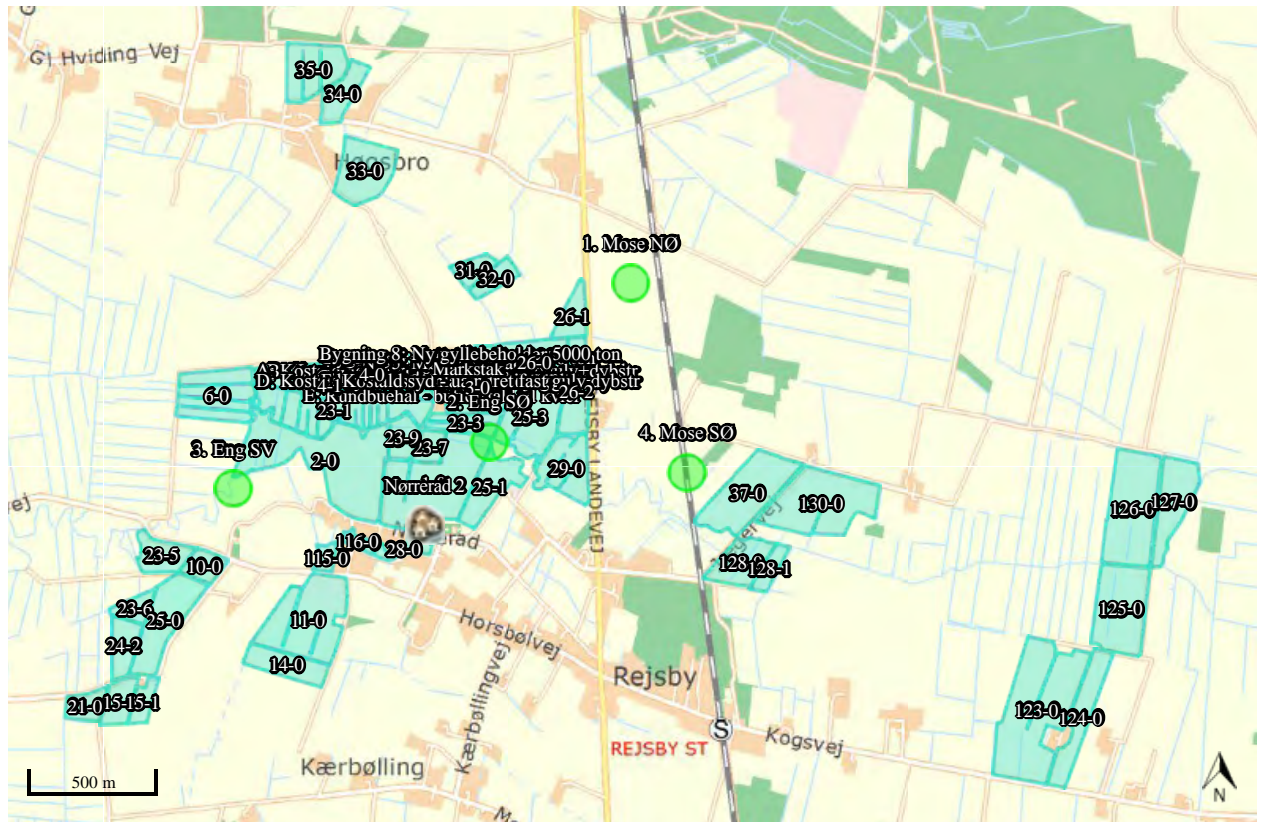
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

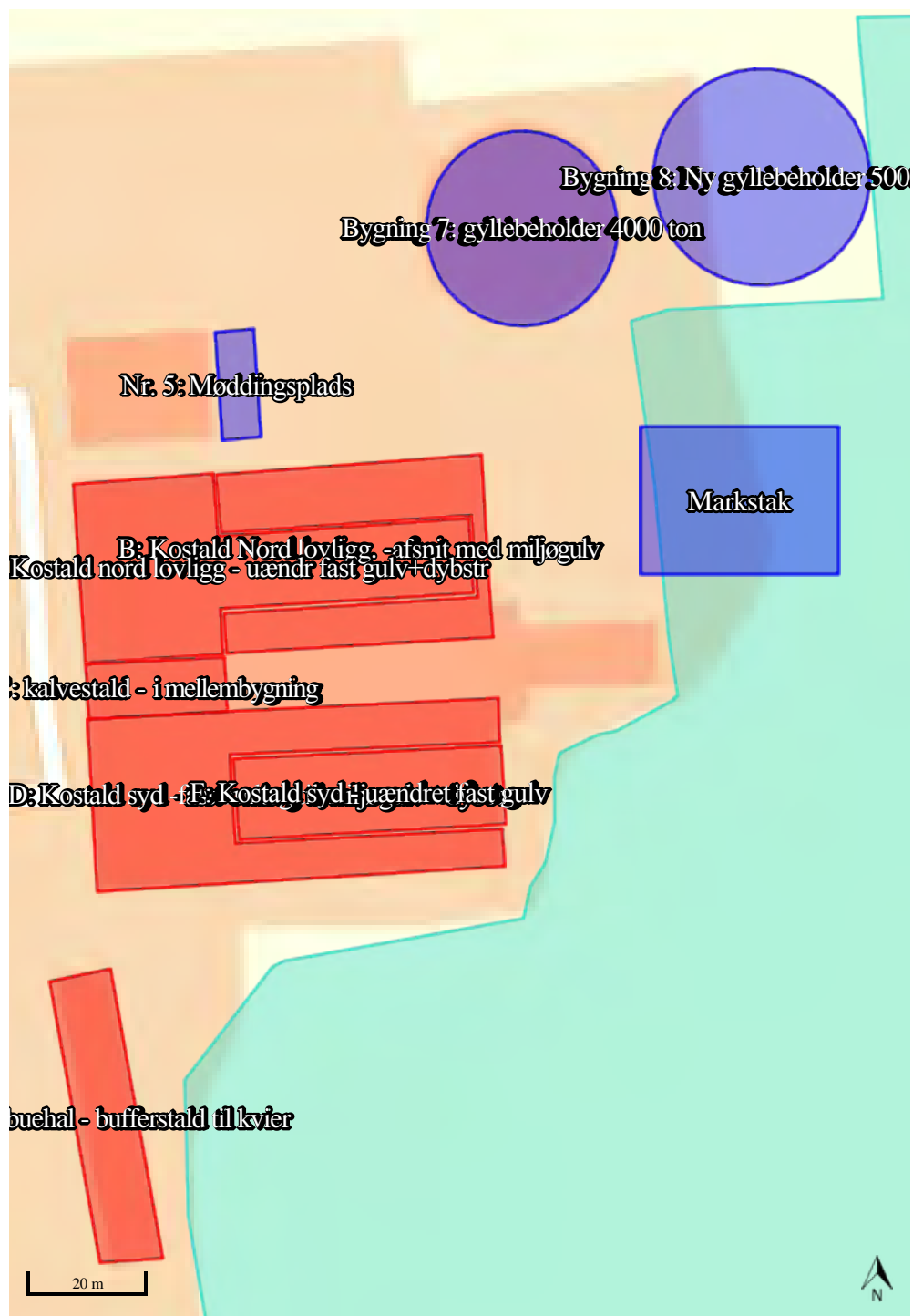
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





LANDBRUGSFORENING

TEST Lene . . 6000 Kolding .

cvr: _____ . medl.: 9999910

Organisk gødning - produktion og forbrug

Høstår: 2018

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion

Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: /							
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	180,0		248,8	5.474	25.146	3.744	17.752
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	20,0		27,6	318	3.038	464	3.034
St.r. årskøer, Sengestald m. fast gulv	20,0		27,6	608	2.640	416	1.972
Jers. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	60,0		71,4	1.503	7.056	1.104	4.842
Jers. årskøer, Sengestald m. fast gulv	100,0		119,0	2.505	11.120	1.840	8.070
Jers. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	20,0		23,8	264	2.556	410	2.502
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	70,0		18,9	132	1.869	231	1.680
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele areal..)	75,0	0	34,5	400	3.809	543	4.974
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. fast gulv	85,0		39,1	528	3.537	542	4.078
Jers. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	20,0		4,0	30	402	50	366
Jers. årsopdr. 6-25mdr., Sengestald m. fast gulv	35,0		12,5	162	1.131	175	1.302
St.r. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	200,0		2,6	15	186	22	195
			630,0	11.940	62.489	9.541	50.768

gylle: 10.780 t

I alt

630,0 11.940 62.489 9.541 50.768

dybstr: 1.160 t

Specifikation af produktionsomfang

Aktuel produktion			Type 2	Gødning	
Besætn.nr.:					
St.r. årskøer		180,0 Årsdyr		N ab dyr	26.352 kg
				P ab dyr	3.726 kg
Dyreenheder		248,8 DE		N pr. DE	101,06 kg
EKM	(10120)	10120		N ab lager	25.146 kg
				P ab lager	3.744 kg
Staldsystem:	Sengest. dræn, skraber, ajleaf			K ab lager	17.752 kg
Gødningslager:	kvæggylle			N korr. faktor (Standard)	1,00
				P korr. faktor (Standard)	1,00
Besætn.nr.:					
St.r. årskøer		20,0 Årsdyr		N ab dyr	2.928 kg
				P ab dyr	414 kg
Dyreenheder		27,6 DE		N pr. DE	109,89 kg
EKM	(10120)	10120		N ab lager	3.038 kg
				P ab lager	464 kg
Staldsystem:	Dybstrøelse (hele arealet)			K ab lager	3.034 kg
Gødningslager:	Dybstrøelse			N korr. faktor (Standard)	1,00
				P korr. faktor (Standard)	1,00
Besætn.nr.:					
St.r. årskøer		20,0 Årsdyr		N ab dyr	2.928 kg
				P ab dyr	414 kg
Dyreenheder		27,6 DE		N pr. DE	95,49 kg
EKM	(10120)	10120		N ab lager	2.640 kg
				P ab lager	416 kg
Staldsystem:	Sengestald m. fast gulv			K ab lager	1.972 kg
Gødningslager:	kvæggylle			N korr. faktor (Standard)	1,00
				P korr. faktor (Standard)	1,00

Beredskabsplan for

J. F. Hekmann
Nørrerad 7
6780 Skærbæk
Tlf.73753113 mobilnr. 51543162

Udarbejdet den: 23. april 2012



C:\Sbsyst\PDFProc\Work\056942a1-9f46-4017-8cda-dcc0c93c3ac4.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

Udarbejdet under oplysninger af ejer samt:

Ilse Gräber
Miljørådgiver

Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf. 73202600



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 mappe i 2 eksemplarer:

- Høgsbrovej 4 (kontor)
- Nørrerad 7 (stuehus)

Kort Materiale:

Bagerst er der oversigts kort over ejendommen mm. med angivelse af:

Mark- og drikkevandsboringer/brønde.
Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede).
Drænbrønde/regnvandsbrønde/afløb.
Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn (se evt. bilag 2).
Afbrydere strøm, vand, anlæg og diverse pumper mm.
Flugtveje for dyr/frigørelse, godkendt af beredskabet.
Ingen slukningsmateriel ud over vand.
Ingen trykflaskeoplag

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

Mobiltelefon 5154 3102, fastnet 7375 3113

Miljømyndighederne	kontaktes på	
Falck	kontaktes på	70102030
Brandvæsen	kontaktes på	112
Lægevagt	kontaktes på	70110707
Tandlægevagt	kontaktes på	70110707
Landboforening	kontaktes på	73202600
Dyrlæge	kontaktes på	75410300
Foderstof	kontaktes på	21796076
Elektriker	kontaktes på	74751312
Smeden	kontaktes på	20142509
VVS	kontaktes på	75382104 / 20142509
SYDENERGI (hele døgnet)	kontaktes på	7011 5000

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, J. F. Hekmann på tlf. 73753113 eller mobilnr 51543162.

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

Hjælp til evakuering og slukning kan fås ved naboen, Nørrevej 17, telefon 23279883.

Der findes ingen slukning materiel på ejendommen, udover jord og vand.

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:

- Vand
- Jord/Sand
- Gummiged

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, J. F. Hekmann på tlf. 73753113 eller mobilnr. 51543162

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.

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
- Halmballe
- Sand/jord

INSTRUKS TIL KEMIKALIE- OG OLIESPILD

Der findes ingen kemikalier på ejendommene, Høgsbrovej 4 og Nørrerad 7. Dieseltanken er blevet flyttet til Nørrerad 7, grundet gentagen tyveri.

Ved større overløb af mælk – 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.

Kontakt ejeren J. F. Hekmann på tlf. 73753113 eller mobilnr 51543162

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.

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
- Jord/Sand
- Halmballer

I tilfælde af mindre spild af diesel vil det blive op samlet vha. savmuld. Ved større spild følges ovenstående procedure.

STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

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

Vand:

- Hovedhanen sidder ved den nordlige indkørsel (se bilag).

I malkerummet sidder stophane der en stophane.

Elektricitet:

- Hovedafbryder sidder i forrum (se bilag).

EI-tavle sidder ved: Indgangen til den sydlige stald.

Nye 35 ampere sikringer opbevares ved transformatorstationen

Derudover bruges automatsikringer.

INSTRUKS VED STRØMSVIGT

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

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Så dyrene ikke kommer til at lide under manglende malkning.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Der findes i dag ingen kemikalier på ejendommen, men i tilfælde af at der kommer følges følgende råd:

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 opugning 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.