

Tillæg nr. 1

Til miljøgodkendelse af 29. september 2010 af

Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup



Data for godkendelse den 4. april 2017

Klagefristen udløber den 2. maj 2017

Søgsmålfri fristen udløber den 6. november 2017

Registreringsblad

Titel:	Tillæg nr. 1 til § 12 miljøgodkendelse af 29. september 2010, til kvægejendommen på Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup
Lovgrundlag	Godkendelsesbetegnelse § 12, stk. 3, jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
Godkendelsesdato	4. april 2017
Ansøgning	Skema nr. 69078 Version 8
Fiktivt skema	Skema nr. 66470: Med nudrift for 8 år siden
Fiktivt skema	Skema nr. 69081: Etape 2- ændring af gulvsystem i eksisterende stald - uændret dyrehold
Bedriftens navn:	Magnusminde
CVR-nr.:	25640233
CHR-nr.:	40842
Ejendomsnummer	7400030333
Matr. nr.	7k Frederiksdal, Kragelund. 28b, 28c, 34a, 34b, 40, 37b, 37d, 37c Pederstrup By, Vinderslev. 2dd Revl, Vinderslev.
Adresse:	Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup
Ansøger:	Claus Kovdal Hansen Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup Tlf. nr. 8688 8883 Mobil. nr. 2264 3677 E-mail: nordquist@hotmail.com
Konsulent:	Jens Elvstrøm, Søhøjlandetsregnskabskontor E-mail: je@shlrk.dk
Tilsynsmyndighed:	Silkeborg Kommune
Udarbejdet af	Mariann Nakano Pinkalski, Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af:	Anders Aahave, Silkeborg Kommune

Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
1. INDLEDNING	0
2. ANSØGNING	0
3. AFGØRELSE	2
4. VILKÅR DER UDGÅR FRA DEN OPRINDELIGE GODKENDELSE	4
5. NYE VILKÅR TIL DRIFT OG EGENKONTROL	8
6. OFFENTLIGHED	10
7. KLAGEVEJLEDNING	11
8. INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	13
9. SILKEBORG KOMMUNENS VURDERINGER	14
9.1. Lokalisering og landskab	14
9.2. Husdyrhold, staldanlæg og drift	15
9.3. Produktion og opbevaring af husdyrgødning	25
9.4. Forurening og gener fra husdyrbruget	26
10. KONKLUSION	34
11. BILAG 1 – SITUATIONSPLAN OVER EJENDOMMEN	35
12. BILAG 2 – MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	36
13. BILAG 3 – GÆLDENDE VILKÅR	56

1. Indledning

Silkeborg Kommune har den 3. september 2014 modtaget ansøgning om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af kvægbruget, Magnusminde, beliggende Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup.

Ansøgningen er ændret væsentligt undervejs og genindsendt den 3. september 2015.

Husdyrbruget blev den 29. september 2010 miljøgodkendt efter Husdyrlovens §12, til et husdyrhold på 360 malkekøer med opdræt, i alt 660,91 DE. Der er i den forbindelse søgt om tilladelse til opførsel af to nye fritliggende gyllebeholdere på henholdsvis 1000 og 4000 m³ (den største overdækket) nord for ejendommen og nord for Tøndborgvej. Desuden søges om tilladelse til opførsel af nyt staldbyggeri på i alt 4650 m² vest for de eksisterende bygninger.

Silkeborg Kommune har accepteret 4 år til gennemførelse af udvidelsen. Da der er tale om en betydelig udvidelse, fandt kommunen det rimeligt, at der gives 4 år til gennemførelse af udvidelsen.

Da de 4 år var gået (september 2014) kunne det konstateres, at det ikke har været muligt at realisere alle tiltagene i miljøgodkendelsen. Der er ikke etableret nyt byggeri, men dyreholdet er udvidet i de eksisterende stalde til ca. 250 årskøer med tilhørende opdræt, svarende til 427,8 DE, hvilket betragtes som den godkendte nudrift i dette tillæg til miljøgodkendelsen.

Der er heller ikke bygget nye gyllebeholdere eller etableret gylleseparationsanlæg på husdyrbruget.

2. Ansøgning

Claus Kovdal Hansen, Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup har ansøgt om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 stk. 3 til følgende:

1. etape

Ansøger ønsker, at vilkåret om etablering af fast overdækning af den eksisterende gyllebeholder slettes fra miljøgodkendelsen. Dette begrundes med, at der ifølge Miljøstyrelsens BAT emissionsgrænseværdier ikke er proportionalitet i vilkåret.

2. etape

Der søges om, at en del af den eksisterende ungdyrstald til de store kvier (6-27 mdr.) ændres fra dybstrøelse til sengebåse med spalter, skraber over spalterne og i kanalerne. Der søges om etablering af flere kælvningsbokse. Forventet renovering er 2017. Beregningen er lavet i skema 69.081 (fiktiv)

Der søges desuden om udvidelse af dyreholdet med 20 malkekøer med tilhørende opdræt og højere mælkeydelse (11.000 kg mælk pr. ko/år). Ændringen i dyreholdet fremgår af Tabel 2.1.1, som årsproduktion.

Tabel 2.1.1 – Nudrift og ansøgt drift, årscyklus.

Nudrift	Ansøgt drift
250 årskøer med 9.517 kg EKM	270 årskøer med 11.000 kg EKM
56 småkalve 0-6 mdr.	74 småkalve 0-6 mdr.
197 kvier fra 6-27 mdr.	222 kvier fra 6-24 mdr.
120 tyrekalve fra 40-50 kg	148 tyrekalve fra 40-50 kg

I alt 427,8 DE

I alt 524,88 DE

Svarende til:

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			
opdræt 6-24 mdr.	Nej	KvKs09	Nudrift	172	0	6,00	24,00		81,64	
			Ansøgt	0	0	6,00	24,00		0,00	
		KvKs12	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	197	0	6,00	24,00		93,51	
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	10	0	0,00	6,00		2,70	
			Ansøgt	20	0	0,00	6,00		5,41	
Bygning 3 - Eksisterende stald, køer	Nej	KvMa07	Nudrift	70	0			9517,00	94,59	
			Ansøgt	90	0			11000,00	132,52	
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		KvKs07	Nudrift	25	0	6,00	24,00		11,87	
			Ansøgt	25	0	6,00	24,00		11,87	
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00	
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00	
		KvMa07	Nudrift	158	0				9517,00	213,51
			Ansøgt	158	0				11000,00	232,66
Bygning 3 - Eksisterende stald, aflastning/kælvning kalve	Nej	KvMa09	Nudrift	3	0			9517,00	4,05	
			Ansøgt	3	0			11000,00	4,42	
KvTk01	Nej	KvTk01	Nudrift	120	5	40,00	60,00		1,57	
			Ansøgt	148	5	40,00	60,00		1,93	
eks. goldkostald og kalvestald	Nej	KvMa09	Nudrift	19	0			9517,00	25,68	
			Ansøgt	19	0			11000,00	27,98	
		KvSm01	Nudrift	46	0	0,00	6,00		12,43	
			Ansøgt	54	0	0,00	6,00		14,59	
Sum			Nudrift						448,05	
			Ansøgt							524,88
Ændring alle produktioner:									76,84	

Så snart afgørelsen om tillæg til miljøgodkendelsen er meddelt, vil ændringerne blive påbegyndt senest 2 år efter godkendelsen er meddelt og færdiggjort max 4 år efter godkendelsen er meddelt.

Det ligger til grund for beregningerne i ansøgningssystemet, at mælkeydelsen for malkekøerne er maksimalt 9.234 kg mælk pr. ko. Fra 1/8 2010 skal mælkeydelsen indregnes, når antal årskøer omregnes til DE. Der søges med dette tillæg om forøgelse af mælkeydelsen til maksimalt 11.000 kg mælk pr. ko

I dette tillæg beskrives og vurderes kun på de ansøgte ændringer der er, i forhold til den meddelte miljøgodkendelse af 29. september 2010 og tillæg nr.1 af 15. januar 2014. Hvor andet ikke er angivet, er miljøgodkendelsen inkl. tillæg nr. 1 af Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup af 29. september 2010, stadig gældende.

3. Afgørelse

Med indeværende tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 29. september 2010 på Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup meddeler Silkeborg Kommune hermed godkendelse til følgende:

- Der gives tilladelse til, at en del af den eksisterende ungdyrstald til de store kvier (222 stk. kvier fra 6-24 mdr.) ændres fra dybstrøelse til sengebåse med spalter, skraber over spalterne og i kanalerne.
- Der gives tilladelse til udvidelse af dyreholdet til en årsproduktion på 270 malkekøer med en mælkeydelse på 11.000 kg mælk pr. ko/år, 74 stk. småkalve fra 0-6 mdr. og 222 stk. kvier fra 6-24 mdr., samt 148 tyrekalve fra 40-50kg svarende til 524,88 DE.
- Vilkår 22 i miljøgodkendelsen af 29. september 2010 ophæves. (Der skal være fast overdækning på alle gyllebeholdere på ejendommen. Dog er ny tank på 1000 m³ til gylleseparation undtaget fra kravet om overdækning.)
- Øvrige vilkår som fjernes på grund af, at de er overflødige i forhold til ansøgte produktion fremgår af afsnit 4.

Tillæg nr. 1 meddeles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ (Husdyrloven).

Tillægget er betinget af, at vilkårene til drift og egenkontrol i afsnit 5 overholdes.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 5. september 2014, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til den 11. september 2015. IT-ansøgning med skema ID 69078, version 8. Scenarieregningerne med skema ID 66552, 66553 og 66573 ligger også til grund for afgørelsen.

Der gøres opmærksom på, at et tillæg efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Silkeborg Kommune.

Udnyttelse

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 29. september 2010 træder i kraft den **4. april 2017**.

Tillægget skal være udnyttet inden 4 år fra den dato for meddelelse af afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse, dvs. senest den 4. april 2020, ellers bortfalder den jf. § 33 stk. 1 i husdyrloven. Tilladelsen eller godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Ifølge kontinuitetsreglerne bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Fravigelser, som skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud. Kontinuitetsreglerne træder først i kraft på det tidspunkt hvor fristen for udnyttelse af godkendelsen udløber.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de nye vilkår, der er nævnt i afgørelsen. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele påbud eller forbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Revurdering

Silkeborg Kommune skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tage virksomhedens miljøgodkendelse op til revurdering, jf. § 17 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug*. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år efter godkendelse.

4. Vilkår der udgår fra den oprindelige godkendelse

Den oprindelige miljøgodkendelse er kun delvist udnyttet og der er derfor lavet en vurdering af hvilke vilkår der ikke anvendes. Følgende vilkår udgår fra den oprindelige godkendelse. Kommunen har lavet en oversigt over alle gældende vilkår i bilag 3, hvor alle nye vilkår også fremgår.

På ejendommen Tøndborgvej 53 er der i godkendelse fra år 2010, ansøgt om etablering af gylleseparation med henblik på at begrænse mængden af fosfor der skulle udbringes på de ansøgte udbringningsarealer. Da udvidelsen af dyreholdet ikke er nået op på niveau med det tilladte dyrehold i miljøgodkendelsen af 29. september 2010, søges der om fritagelse fra kravet om etablering af gylleseparationsanlæg på husdyrbruget. Der søges om, at vilkår 22, 24, 25 og 26 udgår i dette tillæg.

I miljøgodkendelsen er der forudsætninger om udegående dyr. Da udegående dyr ikke tæller med i ammoniakfordampningsberegningerne, er der stillet vilkår om forudsætninger vedrørende udegående dyr, se vilkår 24. Der søges om, at vilkår 24 udgår i dette tillæg.

Det indgår som en forudsætning for ansøgningen, at malkekøerne på ejendommen fodres med mindre råprotein end standard. Standard råprotein er 173 g pr. FE, og på ejendommen anvendes 163,5 g pr. FE. Ifølge teknologiblad fra 24. november 2010 om reduceret tildeling af råprotein, er vilkårene til kontrol af fodringen ændret siden miljøgodkendelsen er givet. Der søges derfor om, at vilkår 25 og 26 udgår i dette tillæg. Der anvendes ikke råprotein som virkemiddel i dette tillæg til miljøgodkendelsen.

Følgende vilkår udgår

4. Valget af materialer til nybyggeri skal matche de farver, som er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse.
5. Der skal etableres afskærmende beplantning bestående af et 3 rækket hegn af løvtræer rundt om nye gyllebeholder og gylleseparationstank nord for Tøndborgvej. Der skal med passende vægt indgå løvfældende træer med vinterløv og/eller evt. også stedsegrønne træer med tilpas tilvækst. Der skal fortrinsvist anvendes egstypiske træer og buske.
10. Ejendommen Tøndborgvej 53 tillades drevet med en produktion på maksimalt:
- 360 stk. årskøer, stor race,
 - 50 stk. småkalve (0-3 mdr.),
 - 49 stk. småkalve (3 - 6 mdr.),
 - 132 stk. årsopdræt (6-14 mdr.),
 - 181 stk. årsopdræt (14-25 mdr.) og
 - 198 producerede tyrekalve (40-60 kg)
- Svarende til i alt 660,91 DE beregnet efter de omregningsfaktorer, som er gældende i bekendtgørelsen nr. 717 af 2/7 2009 ("ny DE") og beregnet under en forudsætning om en mælkeydelse pr. ko på maksimalt 9234 kg mælk.
11. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med alders-/vægtintervaller som angivet i bilag 6.

13. Ejendommen skal underrette tilsynsmyndigheden således:
- Når besætningen er nået op 660,91 DE,
 - Besætningens størrelse den 29. september 2012 (2 år efter godkendelse og den 29. september 2014 (4 år efter godkendelse).

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

15. Gylleseparationsanlæg skal placeres på et tæt underlag med afløb, som opfylder samme krav, som gælder for møddingpladser.

16. Såfremt gylleseparationsanlæg ikke fungerer korrekt skal kommunen informeres herom. Kommunen kan ved gentagne eller vedvarende problemer kræve, at der udarbejdes en handlingsplan til afhjælpning af problemerne.

19. Ejendommen skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

20. Der skal være skrabe anlæg (robotskrab eller linespil over og under spalter) i alle stalde, hvor der produceres gylle.

21. Der skal foretages skrabning mindst hver anden time i dagtimerne.

22. Der skal være fast overdækning på alle gyllebeholdere på ejendommen. Dog er ny tank på 1000 m³ til gylleseparation undtaget fra kravet om overdækning.

23. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

24. Der skal være dokumentation for udegående dyr i henhold til nedenstående skema:

Dyretype	Antal	Måneder udegående	
		Indenfor udbringningsareal	Udenfor udbringningsareal
Malkekøer (goldkøer)	67	5	
Kvier, 6-14 mdr.	132	3	
Kvier, 14-25 mdr.	54	5	
Kvier, 14-25 mdr.	111	6	
Kvier, 14-25 mdr.	16		6

25. Type 2-korrektion for malkekøer for kvælstof må højst være **0,92** beregnet ud fra formel i bilag 9.

26. Samtlige malkekøer på ejendommen skal leve op til ovennævnte krav. Der skal være dokumentation for overholdelse af kravet. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være ydelseskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra mejeri eller lignende.

29. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendomsniveau.
30. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
31. Separationsanlæg for gylle skal placeres således, at eventuelt spild ledes til gyllebeholder eller anden beholder.
32. Fiberfraktion fra gylleseparation skal opbevares i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse.
33. Al dybstrøelse skal opbevares på møddingplads med afløb til gyllesystemet, indtil det udbringes på markerne, eller det skal køres direkte fra staldene til udbringning på markerne.
36. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
46. Transport af gylle gennem byområder må kun finde sted på hverdage mellem kl. 8.00 og 18.00
48. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.
59. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
68. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
69. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn
70. Ejendommens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

72. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 451,7 DE på de udbringningsarealer, som hører til ejendommen Tøndborgvej 53 (249,22 ha), jf. bilag 13. Antallet af DE er beregnet ud fra en forudsætning om en maksimal mælkeproduktion på 9234 kg mælk pr. ko.
73. Gylleseparation skal senest etableres, når besætningen når op på en størrelse, som betinger, at der uden gylleseparation skulle udbringes mere end 23,4 kg fosfor pr. ha gennem husdyrgødning.
74. Det skal i forbindelse med tilsyn kunne dokumenteres, at vilkår om tidspunkt for etablering af gylleseparation kan overholdes.
75. Der skal hvert år afsættes væskefraktion af separeret kvæggylle svarende til 21,0 DE og fiberfraktion af separeret kvæggylle svarende til 12,4 DE, i alt 33,4 DE til udbringning på aftalearealer hørende til ejendommen Tøndborgvej 62, 8620 Kjellerup. De afsatte mængder til Tøndborgvej 62 skal udbringes på aftalearealerne EJ 1+2, EJ 3+4, EJ 5-2, EJ 7-2, EJ 8-0 og EJ 5-1 +7; i alt 23,96 ha.
76. Der skal hvert år afsættes fiberfraktion af separeret kvæggylle svarende til 171,4 DE til godkendt modtager af fiberfraktion, fx et biogasanlæg.
77. Der skal til enhver tid være dokumentation for afsætning af separeret kvæggylle og fiberfraktion til ejendommen Tøndborgvej 62 og godkendt modtager af fiberfraktion, fx et biogasanlæg.
78. Der må ikke tilføres mere fosfor gennem husdyrgødning, herunder separeret gylle, end der fjernes gennem afgrøder. Der skal være dokumentation herfor. Dokumentationen kan fx være udskrifter fra gødningsplanlægning.
80. Der skal benyttes et sædskifte svarende til et K12 sædskifte, dvs. et sædskifte med et udvaskningsindeks på 80 eller bedre.
81. Plantedirektoratets regler for udbringning af op til 2,3 DE pr. ha skal overholdes.
82. Der skal hvert år være mindst 74 % af udbringningsarealet, som er bevokset i efteråret. De 74 % udregnes efter samme regler, som er gældende for udbringning af op til 2,3 DE pr. ha.
83. På de udbringningsarealer, som er beliggende i Ikast-Brande Kommune, skal der årligt være mindst 3 %-point flere efterafgrøder end foreskrevet i de generelle regler om pligtige efterafgrøder. De 3 %-point tæller med i ovennævnte forudsætning om mindst 74 % bevoksning om efteråret.
85. Udbringning af husdyrgødning skal ske efter gældende regler og vilkårene i denne miljøgodkendelse. Det skal tilstræbes, at udbringning sker med mindst mulig lugtgener og ammoniakfordampning til følge. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at udbringning af husdyrgødning forårsager unødige lugtgener eller fordampning, kan der gives påbud om ændring af praksis.

<p>86. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførselsaftaler m.v. (af mindst 1 års varighed) skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.</p> <p>87. Der må ikke etableres åbne afvandingsrender fra marker til eventuelle vandløb eller søer/vandhuller.</p> <p>88. Udsprinkling af ensilagepladsvand fra separat beholder skal foregå ved manuel start af pumpe, efter at det er konstateret, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af ensilagesaft er overholdt.</p> <p>91. Vandforbruget skal registreres mindst én gang om måneden. Forbruget skal indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug.</p>

5. Nye vilkår til drift og egenkontrol

Generelle vilkår

- 8.2.1. Vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelsen af 29. september 2010 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillæg nr. 1 træder i kraft. Tillæg nr. 1 til godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet indenfor 2 år efter godkendelsens meddelelse.
- 8.2.2. Ejendommen Tøndborgvej 53 tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt;
- 270 malkekøer, stor race, med en mælkeydelse på 11.000 kg mælk pr. ko/år,
 - 74 stk. småkalve fra 0-6 mdr. og
 - 222 stk. kvier fra 6-24 mdr., samt
 - 148 tyrekalve fra 40-50kg
- svarende til 524,88 DE.
- 8.2.3 Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med alders-/vægtintervaller som angivet i nedenstående tabel.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	172	81,64
		Ansøgt	0	0,00
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	197	93,51
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	56	15,14
		Ansøgt	74	20,00
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	228	308,11
		Ansøgt	248	365,18
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	25	11,87
		Ansøgt	25	11,87
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	120	1,57
		Ansøgt	148	1,93
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	22	29,73
		Ansøgt	22	32,40

- 8.2.4. Ejendommen skal underrette tilsynsmyndigheden således:
- Når besætningen er nået op på fuld produktion, svarende til 524,88 DE.

Robotskraber

- 8.2.5. I kostalden med spalter og robotskraber skal der anvendes robotskraber.
- 8.2.6. Robotskraberen skal indstilles til at skrabe alle gangarealer mindst hver fjerde time.
- 8.2.7. Robotskraberen skal skrabe $6 \times 500 = 3.000 \text{ m}^2$ i døgnet.
- 8.2.8. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Skraber i gyllekanaler

Drift og indretning

- 8.2.8. I staldafsnittet med kanal og linespil skal der installeres skraber i langsgående og tværgående kanaler.
- 8.2.9. Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne (langsgående og tværgående) hver 8. time.
- 8.2.10. Skraberens skal være forsynet med timer.
- 8.2.11. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egen kontrol (fælles for skraber under spalterne og robotskraber)

- 8.2.12. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 8.2.13. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- 8.2.14. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vandforbrug

8.2.15. Vandforbruget skal registreres mindst én gang om året. Forbruget skal indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug.

Affald, olie og kemikalier

8.2.16. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning. Husdyrbruget skal føre registrering over affaldsfraktionerne herunder art, mængde og sammensætning. Registreringen og dokumentation skal gemmes i mindst 5 år og kunne fremvises på tilsyn.

8.2.17. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014.

Opbevaring af flydende gødning

8.3.1 Inden dyreholdet udvides skal der indsendes en skriftlig erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning til Silkeborg kommune.

Harmoniareal

8.3.2 Der skal årligt afsættes husdyrgødning svarende til 97 DE til tredjemand.

Skadedyr

8.4.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v.

Transport

8.3.3. Transport af gylle med gyllevogn gennem byområder må kun finde sted på hverdage mellem kl. 8.00 og 18.00

6. Offentlighed

Nabohøring af udkast til afgørelse

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at tillægget med de stillede vilkår, der behandles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Da der er tale om et tillæg er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering jvf. Husdyrlovens § 55 stk. 2.

I henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 1 skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven. I den konkrete sag har kommunen fastlagt den orienteringsberettigede kreds til de matrikulære naboer samt beboelser beliggende mindre end 388 meter fra ejendommen (konsekvenszone).

Der ændres i forholdene omkring udbringningsarealerne og Silkeborg Kommune har derfor vurderet, at ejere af forpagtede arealer samt aftalearealer også er parter i sagen og dermed skal høres.

Udkastet til afgørelse har været i høring i 3 uger hos ansøger, konsulent og naboer og parter jf. liste i afsnit 7 *Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse*.

Udkast til tillægget har været i høring fra den 8. marts 2017 til den 29. marts 2017. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet i høringsperioden.

Offentliggørelse af afgørelse

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside <http://silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe> den 4. april 2017.

Afgørelse med bilag er fremsendt til interessenter, som fremgår af liste i afsnit 7 *Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse*.

7. Klagevejledning

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside <http://silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe>

Hvem kan klage?

Klageberettigede er som udgangspunkt enhver med "retlig interesse" i sagen, dvs. dem, der får en væsentlig genevirkning af landskabelig og miljømæssig karakter for deres ejendom. En tilknytning til lokalområdet som grundejer, beboer, arbejdstager eller erhvervsdrivende er oftest tilstrækkelig. Grundejerforeninger i lokalområdet kan godt være klageberettigede.

Man er ikke klageberettiget, hvis man bliver berørt på en måde, der ikke adskiller sig fra påvirkningen for en meget vid kreds af borgere.

"Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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. E klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat person betale et gebyr på 900 kr. mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnet behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet, se nærmere på dette link. <http://nmkn.dk/klage/gebyr-for-at-klage/>

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnet kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Eventuel klage skal være skriftlig og skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. **senest den 2. maj 2017**.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevarerklagenævnet ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 6. november 2017.

Venlig hilsen

Mariann Nakano Pinkalski
Biolog

Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder

8. Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Orienteret om udkast til afgørelse med bilag er sendt til følgende:

- **Ansøger og konsulent**

Ansøger: Claus Hansen, Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup,
E-mail: nordquist@hotmail.com
Miljøkonsulent: Jens Elvstrøm, Søhøjlandetsregnskabskontor
E-mail: JE@shlrk.dk

- **Beboere og ejere indenfor konsekvensradius på 388 m**

Tøndborgvej 51, 8620 Kjellerup.
Tøndborgvej 58, 8620 Kjellerup.
Tøndborgvej 62, 8620 Kjellerup.
Tøndborgvej 64, 8620 Kjellerup.
Hesselskovvej 36, 8620 Kjellerup

- **Afgørelse med bilag er sendt til følgende:**

Ansøger: Claus Hansen, Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup,
E-mail: nordquist@hotmail.com
Miljøkonsulent: Jens Elvstrøm, Søhøjlandetsregnskabskontor
E-mail: je@shlrk.dk

Klageberettigede organisationer m.v.:

Danmarks Naturfredningsforening	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
Sundhedsstyrelsen	senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@ae.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk
Gjern Natur	post@gjern-natur.dk
	ta@sportsfiskerforbundet.dk
	lbt@sportsfiskerforbundet.dk

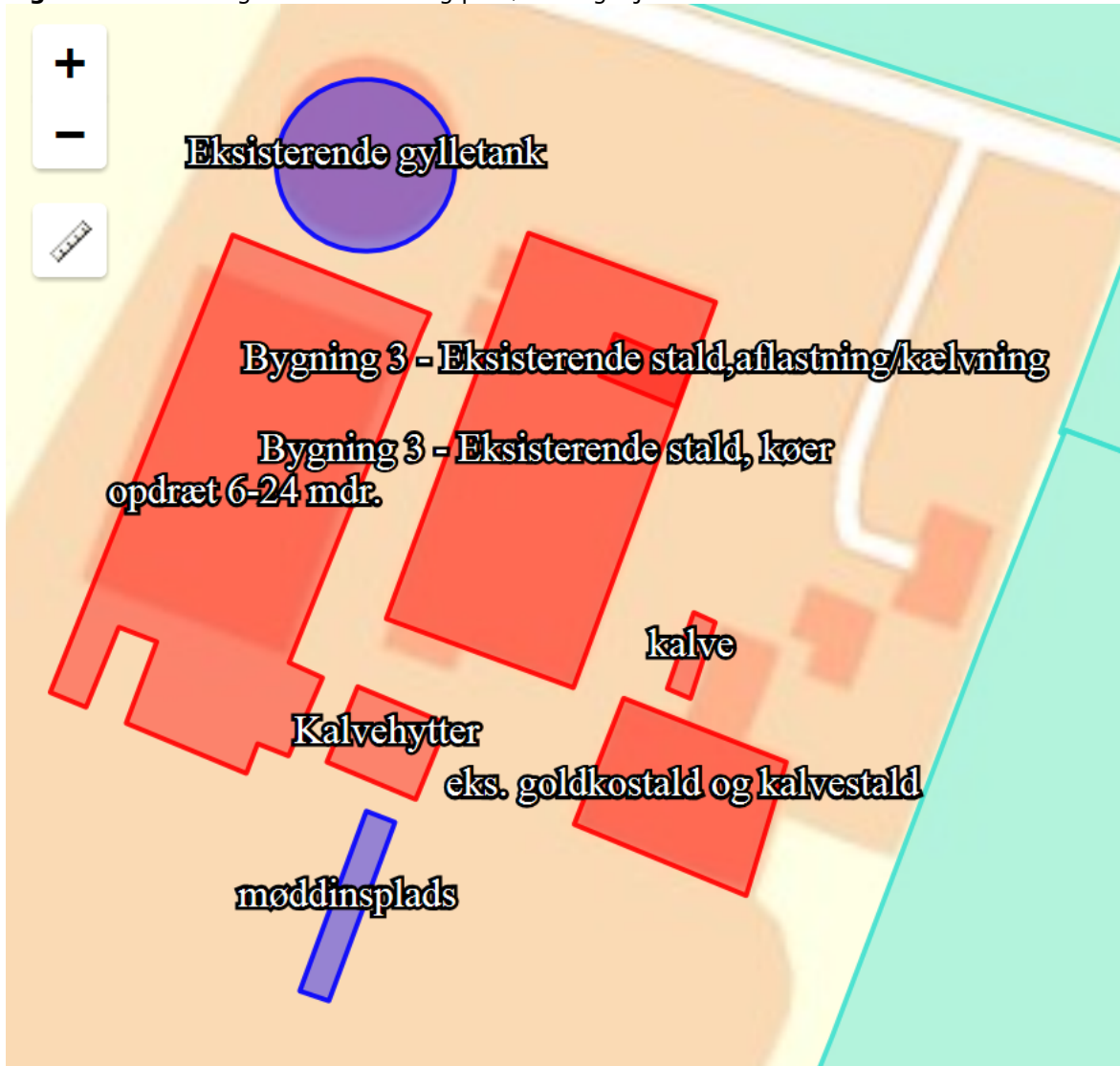
9. Silkeborg Kommunes vurderinger

9.1. Lokalisering og landskab

Byggeri

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde. Der foretages ingen ydre bygningsmæssige ændringer.

Figur 8.1.1. Oversigt over staldanlæg på Tøndborgvej 53.



Afstandskrav i Husdyrlovens § 6

Ejendommen Tøndborgvej 53 er placeret i landzone. Nærmeste nabobeboelse er Tøndborgvej 62, som ligger ca. 160 m nordvest for nærmeste hjørne på kostalden. Nærmeste byzone er Vinderslev by, som ligger over 3 km nordøst for husdyrbruget. Der ligger ikke lokalplanlagte områder i landzone indenfor 2 km fra kostalden.

I henhold til husdyrlovens § 6 må udvidelser og ændringer af dyrehold ikke ske indenfor de afstande som fremgår af tabel 8.1.1 nedenfor. Den målte, korteste afstand fra kostalden til nærmeste nabobeboelse, byzone mv. fremgår også af tabellen.

Tabel 8.1.1 - Afstandene fra det nærmeste staldhjørne til omgivelser i henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

	Afstandskrav i meter	Afstand fra nærmeste staldhjørne i meter
Nabobeboelse	50	>150m Tøndborgvej 62
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50	Over 3 km Vinderslev by
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	Over 3 km Vinderslev by

Kommunen vurderer, at afstandskravene i § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Afstandskrav i Husdyrlovens § 8

Afstandskravene i § 8 gælder kun for opførelse af nye bygningsanlæg. Der er ikke søgt om godkendelse af nye anlæg i dette tillæg.

Landskabelige hensyn

Da der ikke foretages ydre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet vil der ikke være en ændret påvirkning af de landskabelige forhold omkring ejendommen.

9.2. Husdyrhold, staldanlæg og drift

Beskrivelse af husdyrhold og staldindretning

Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup blev i 2010 miljøgodkendt til en udvidelse af dyreholdet fra 277,9 DE til 577 DE (DE beregningsgrundlag 1. aug. 2013).

Tabel 8.2.1 Dyreholdets sammensætning i ansøgt drift

Ansøgt dyrehold (årsproduktion)		
Dyrekategori	Antal	DE
Årskøer, stor race, 11.000 EKM	270	397,58
Årskvier, stor race, 6-24 mdr.	222	105,38
Småkalve, st. race, 0-6 mdr.	74	20,0
Tyrekalve, stor race, 40-60 kg	148	1,93
Sum		524,88

Svarende til:

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
opdræt 6-24 mdr.	Nej	KvKs09	Nudrift	172	0	6,00	24,00		81,64	
			Ansøgt	0	0	6,00	24,00		0,00	
		KvKs12	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	197	0	6,00	24,00		93,51	
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	10	0	0,00	6,00		2,70	
			Ansøgt	20	0	0,00	6,00		5,41	
Bygning 3 - Eksisterende stald, køer	Nej	KvMa07	Nudrift	70	0			9517,00	94,59	
			Ansøgt	90	0			11000,00	132,52	
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		KvKs07	Nudrift	25	0	6,00	24,00		11,87	
			Ansøgt	25	0	6,00	24,00		11,87	
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00	
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00	
		KvMa07	Nudrift	158	0				9517,00	213,51
			Ansøgt	158	0				11000,00	232,66
Bygning 3 - Eksisterende stald, aflastning/kælvning	Nej	KvMa09	Nudrift	3	0			9517,00	4,05	
			Ansøgt	3	0			11000,00	4,42	
kalve	Nej	KvTk01	Nudrift	120	5	40,00	60,00		1,57	
			Ansøgt	148	5	40,00	60,00		1,93	
eks. goldkostald og kalvestald	Nej	KvMa09	Nudrift	19	0			9517,00	25,68	
			Ansøgt	19	0			11000,00	27,98	
		KvSm01	Nudrift	46	0	0,00	6,00		12,43	
			Ansøgt	54	0	0,00	6,00		14,59	
Sum			Nudrift						448,05	
			Ansøgt							524,88
/Ændring alle produktioner:									76,84	

Udvidelsen af dyreholdet i kostalden, sker ved at flytte goldkøerne over til kvierne og ved at optimere antallet af sengebåse i kostalden. Det frigør plads til de ekstra dyr.

Der stilles følgende fastholdelsesvilkår til antallet af dyr samt staldsystem:

Vilkår

8.2.1. Ejendommen Tøndborgvej 53 tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt;

- 270 malkekøer, stor race, med en mælkeydelse på 11.000 kg mælk pr. ko/år,
- 74 stk. småkalve fra 0-6 mdr. og
- 222 stk. kvier fra 6-24 mdr., samt
- 148 tyrekalve fra 40-50kg

svarende til 524,88 DE.

8.2.2 Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med alders-/vægtintervaller som angivet i nedenstående tabel.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	172	81,64
		Ansøgt	0	0,00
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	197	93,51
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	56	15,14
		Ansøgt	74	20,00
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	228	308,11
		Ansøgt	248	365,18
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	25	11,87
		Ansøgt	25	11,87
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	120	1,57
		Ansøgt	148	1,93
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	22	29,73
		Ansøgt	22	32,40

- 8.2.3. Ejendommen skal underrette tilsynsmyndigheden således:
- Når besætningen er nået op på fuld produktion, svarende til 524,88 DE.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vejledende BAT- standardkrav for ammoniak

Ved en tillægsgodkendelse er det den ansøgte udvidelse/ændring, der skal vurderes med hensyn til anvendelsen af bedste tilgængelige teknik og påvirkningen af omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

I denne ansøgning sker der i etape 1, ingen udvidelse af dyrholdet eller ændringer i staldsystemerne. Dyreholdet udvides i etape 2.

BAT-emissionsniveauet for udvidelsen fremgår af nedenstående tabel 8.2.2. Emissionsgrænseværdier er aflæst i miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår.

BAT-emissionsniveauet for dyrene i kostalden er beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår. Der er anvendt emissionsgrænseværdier for ansøgninger indsendt efter 10. april 2011.

Der er ingen BAT-krav til følgende dyrekategorier:

- kalve på dybstrøelse
- goldkøer på dybstrøelse

For dyr opstaldet på dybstrøelse findes ingen teknologiudredning endnu. Der er derfor valgt emissionsgrænsen for referencestaldsystemet - dybstrøelse.

Tabel 8.2.2 - BAT emissionsniveau beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for årskøerne i kostalden og småkalve i kalvehytter. Alle stalde regnes som eksisterende stalde.

Stald	Dyre-kategori	Antal	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT (kg NH ₃ -N pr. årstyr)	Samlet Ammoniakemission (Kg NH ₃ -N)
Kostald (Sengestald med spalter, linespil og skraber)	Årskøer	248	7,31	1813

Kalvehytter, og - bokse (dybstrøelse)	Kalve (0-6 mdr.)	74	1,89	140
Goldkostald (dybstrøelse)	Årskøer	22	10,04	221
Årsopdræt (Sengestald med spalter, linespil og skraber)	Kvier (6-24 mdr.)	222	3,99	886
Tyrekalve (40-50kg) (dybstrøelse)		148	0,065	9
I alt				3.069

Silkeborg Kommune har ovenfor i tabel 8.2.2 lavet en beregning af det emissionsniveau for ammoniak, der som udgangspunkt vurderes at være opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi, jf. vejledningerne for emissionsgrænseværdier fra Miljøstyrelsen 2011.

BAT-emissionsniveauet er beregnet til 3.069 kg N/år for hele anlægget. Den aktuelle ammoniakemission fra det samlede anlæg er på 3.053 kg N/år. Det er 12 kg N lavere end kravet.

Teknologivalg til opfyldelse af BAT (ammoniak)

I kostalden er der valgt gulvsystemet sengestald med spaltegulv og kanal med linespil (skrabning af spalter hver 4. time (robotskraber) og kanaler hver 8. time).

Robotskraber

Det er i mail fra den 7. oktober 2015 oplyst, at der skrubes 6 gange i døgnet. Ifølge Teknologiblad, version 1 fra den 30. juni 2010 giver det en reduktion i ammoniakfordampningen på 25%, hvis der skrubes 6 gange i døgnet.

I ansøgningen er der regnet med 20% reduktion, så kravet overholdes. Robotskraberen kører kl. (01:30-05:30-08:30-10:30-13:30-17:30-21:30-23:30)

Robotskraber holder kun stille i forbindelse med reparationer og der er indsendt fakturaer, som viser de 2 gange i år, som den har stået stille.

Skraber i gyllekanaler

Ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad "Skrabere i gyllekanaler i stalde med malkekøer" er der en ammoniakemission på 8,07 kg NH₃ per årsko fra spaltegulv med kanal og linespil og skrabning af kanalbund hver 8. time, hvilket er en reduktion i ammoniakemission på 25 % i forhold til referencegulvet (spaltegulv på ringkanal eller med bagskyl).

Med skrabning af spaltegulvet hver 4. time reduceres emissionen yderligere med 2,69 kg NH₃ per årsko, hvilket giver en ammoniakemission på 5,38 kg NH₃ per årsko. Skrabning hver 4. time af spalter med kanal og linespil reducerer gulvets ammoniakemission med 33 %.

Gulvprincippet har en ammoniakemission på samme niveau som BAT-gulvet faste drænedede gulve med skraber og ajledræn jf. teknologiblad "Skrabere i gyllekanaler i stalde med malkekøer".

Silkeborg kommune vurderer, at det samlede anlæg lever op til BAT gennem de valgte staldsystemer og teknologier.

Der er ikke i den eksisterende miljøgodkendelse fastsat vilkår til robotskraberens drift eller skrabning af gyllekanalerne.

Der stilles derfor følgende vilkår til indretning og drift af stalden.

Robotskraber

- 8.2.4. I kostalden med spalter og robotskraber skal der anvendes robotskraber.
- 8.2.5. Robotskraberens skal indstilles til at skrabe alle gangarealer mindst hver fjerde time.
- 8.2.6. Robotskraberens skal skrabe $6 \times 500 = 3.000 \text{ m}^2$ i døgnet.
- 8.2.7. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Skraber i gyllekanaler

Drift og indretning

- 8.2.8. I staldafsnittet med kanal og linespil skal der installeres skraber i langsgående og tværgående kanaler.
- 8.2.9. Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne (langsgående og tværgående) hver 8. time.
- 8.2.10. Skraberens skal være forsynet med timer.
- 8.2.11. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol (fælles for skraber under spalterne og robotskraber)

- 8.2.12. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 8.2.13. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- 8.2.14. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fodring

Malkekøerne på ejendommen fodres ikke længere med mindre råprotein end standard. Standard råprotein er 173 g pr. FE, og på ejendommen er der tidligere søgt om anvendelse 163,5 g pr. FE. Ifølge teknologiblade fra 24. november 2010 om reduceret tildeling af råprotein, er vilkårene til kontrol af fodringen ændret siden miljøgodkendelsen er givet. Vilkår nr. 25 og 26 udgår i dette tillæg.

Fordampning af ammoniak fra malkekøer kan ofte sænkes ved at sænke indholdet af råprotein i køernes foder.

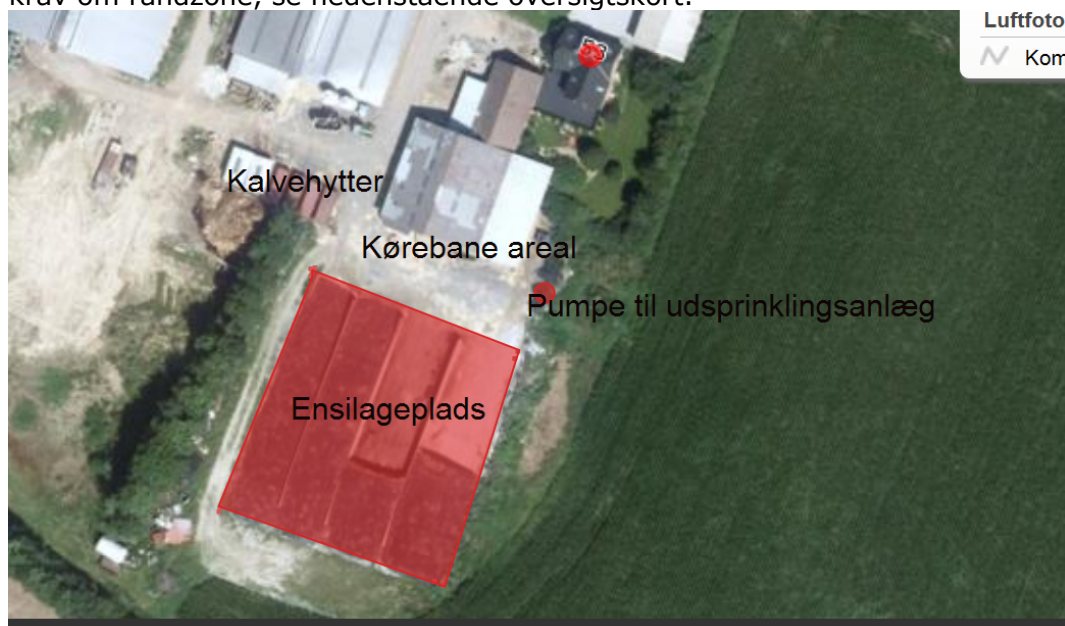
Ensilage

Der er en plansilo på 3.250 m² incl. kørebaneareal. Ensilagepladsen kan rumme de fleste års produktion af ensilage og det er kun i særlige tilfælde, at der lægges ensilage i markstak.

Der ensileres græs om sommeren og majs om efteråret.

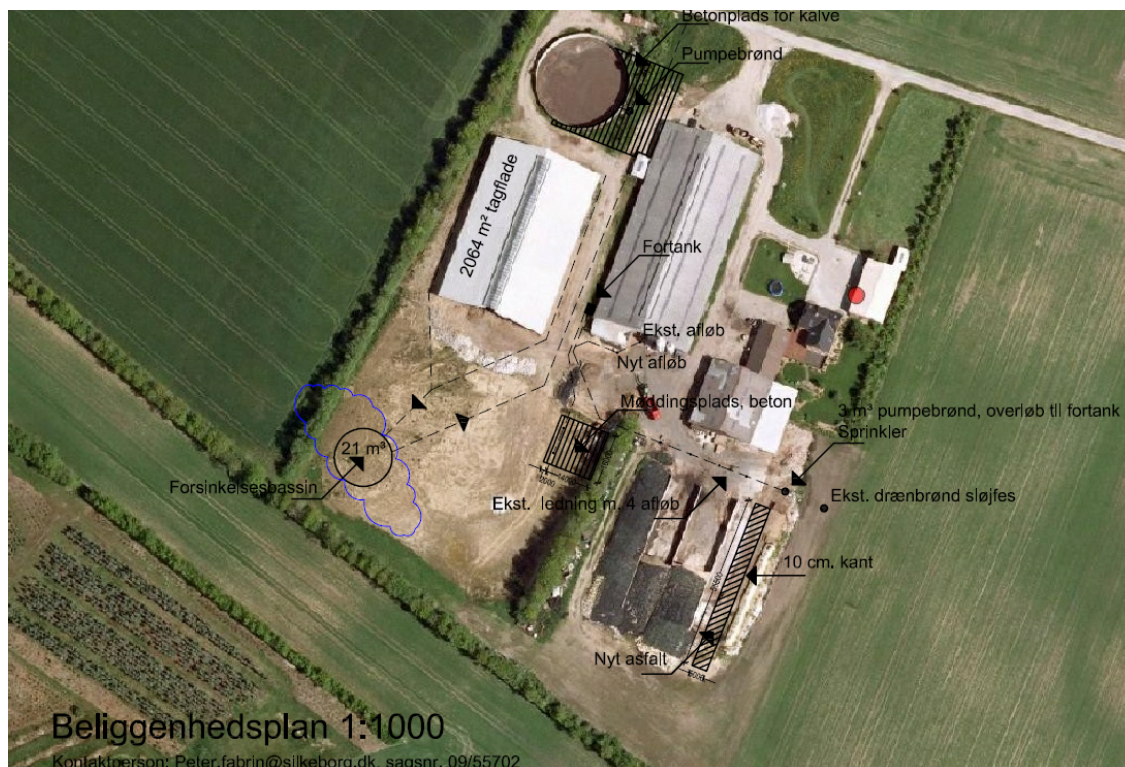
Der vil fremover blive produceret mere ensilage, da der er flere køer. Den ekstra ensilage lægges i markstak. Da der eksisterende ensilageplansilo kan rumme over 80% af den producerede ensilage, er der stort set altid mulighed for, at lægge saftgivende ensilage på ensilagepladsen.

Plansiloen er 2,5m høje mure imellem rummene. Der er en 10cm høj kant mod øst med krav om randzone, se nedenstående oversigtskort.



Udsprinkling af restvand

Der er den 31. august 2012 meddelt tilladelse til etablering af et udsprinklingsanlæg. Afløb fra ensilagepladsen og en del af kørebanearealet sker til en opsamlingstank med en bufferkapacitet på kun 3 m³. Der er etableret nødoverløb fra opsamlingstanken til en fortank ved stalden, som har forbindelse til gyllekanalerne i stalden og videre til en gyllebeholder. Fra opsamlingstanken pumpes restvandet ud til udsprinklingsanlægget på marken øst for ensilagepladsen. Udsprinklingsanlægget er flytbart.



I følge byggebladets beregninger, skulle rumfanget i pumpebrønden være på mindst 82 m³. Der er i stedet for etableret en 3 m³ stor pumpebrønd og lavet nødoverløb til gyllekanalerne i sengestalden.

Der er i tilladelsen bl.a. stillet følgende vilkår:

- I forbindelse med det ansøgte, skal der være en opsamlingskapacitet med et volumen på mindst 82 m³.
- Anlæggets pumpeydelse skal mindst være 9 m³ pr. time.
- Anlæggets sprinkler skal kunne dække et areal på mindst 2.850 m² svarende til opsamlingsarealet.
- Anlægget skal etableres med vandmåler eller urstyring, således at den udsprøjtede vandmængde kan måles. Den årligt udsprøjtede vandmængde skal indberettes til Silkeborg Kommune senest 1. februar det følgende år.

Der er i mail af 15. marts 2015 indsendt aflæsningerne fra vandmåleren (timetæller) på udsprinklingsanlægget. I tilsynsbrevet af 20. marts 2015 er udført beregninger som viser, at udsprinklingsanlægget kan godkendes under ovennævnte forudsætninger.

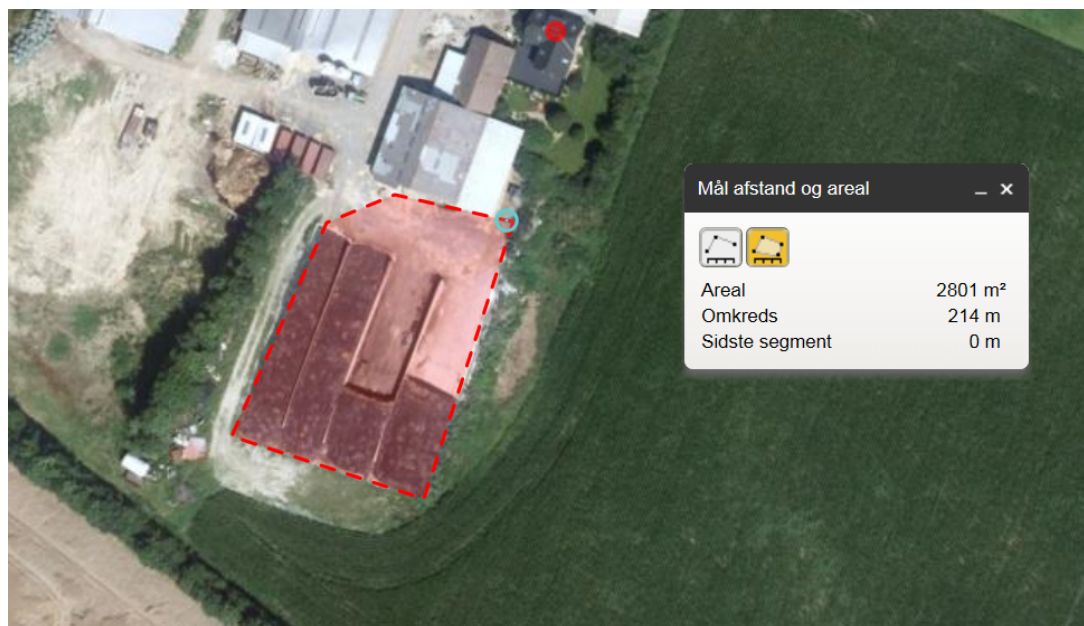
Kravet i udsprinklingstilladelsen om, at der i forbindelse med det ansøgte, skal der være en opsamlingskapacitet med et volumen på mindst 82 m³ bortfalder.

Pumpen har en ydelse på 4 – 5 l/sek. Der udpumpes ca. 1.900 m³ pr. år

Arealet af den del af kørebanen, samt ensilagepladsen, som løber til udsprinklingsanlægget er opmålt til ca. 2800 m², hvilket giver en årlig regnmængde på 2800 x 0,7 = 2000 m³/år.

Det vurderes, at forskellen imellem regnvandsmængden på de 100 m³/ år og den udpumpede mængde på 2000 m³/ år giver den mængde som tilføres til gyllekanalerne via nødoverløbet.

Der tilføres 2100 – 2000 = 100 m³/ år. Til gyllesystemet



For at sikre, at beholderen er stor nok, og for at sikre der ikke sker overløb i forbindelsen med kraftige regnskyl, er der i miljøgodkendelsen stillet vilkår om etablering af en overfyldningsaktiveret pumpe, som har kapacitet til at pumpe overskydende vand med eventuelt indhold af ensilagesaft til gyllesystemet. Dette krav er overholdt med ovenstående løsning.

Kommunen vurderer, at forholdene omkring opbevaring af ensilage ikke ændrer sig væsentligt ved udvidelsen og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til håndtering og opbevaring af ensilage.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i staldene. Der ændres ikke på ventilationen i dette tillæg.

Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrugets forventes at stige fra ca. 112.000 kWh pr. år til ca. 125.000 kWh pr. år.

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg. Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette. Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i stalden. Belysningen rengøres jævnligt, så lysstyrken er optimal.

Udendørslyset er kun tændt efter behov.

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne

varierte mellem 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over. Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild. Evt lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

Vandforbruget forventes at stige fra ca. 9000 m³ pr år til ca. 9.800 m³ pr år

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Elforbrug

Silkeborg Kommune har ud fra EnergiMidts nøgletal, beregnet energiforbruget for en malkekvægbesætning på 270 årskøer til ca. 185.000 kWh pr. år uden malkerobotter og hjemmeblanding af foder.

Beregning udført for: Navn, adr., tlf., mail: Tøndborgvej 53, 8600 Silkeborg

Svineproduktion	Hjemmeblanding	Forventeligt forbrug i kWh			
		El	Varme	El / enhed	Varme / enhed
Antal årssøer	ja	-	-	-	-
Antal 7 - 30 kg's grise produceret pr. år		-	-	-	-
Antal producerede slagtesvin pr. år		-	-	-	-
Er der hjemmeblanding af foder?. Tast ja eller nej, til højre for antal		-	-		
Kvægproduktion					
Antal årskøer	270	185.136		686	
Bliver der malket med robotter	nej				
Blandes og udfodres foder elektrisk, ja / nej	nej				

Det nuværende energiforbrug med 250 malkekøer er 70.000 kWh lavere end de beregnede nøgletal. Det er svært at give en entydig forklaring på det meget lave elforbrug, men i forhold til andre staldsystemer er der her tale om en forholdsvis ny stald, hvor der samtidig ikke er udgifter til skraber over spalterne, mekanisk fodringsanlæg, malkerobotter mv. Skrabning af gyllekanaler i staldene er dog med til at øge energiforbruget.

Der er krav i miljøgodkendelsen om, at bedriften skal foretage regelmæssigt eftersyn af et energiselskab eller energikonsulent med henblik på at sænke energiforbruget. Eftersynene skal minimum foretages hvert 4. år. Der kan være en betydelig økonomisk gevinst ved et energieftersyn ved at sænke det årlige energiforbrug.

Det er kommunens vurdering, at der ikke bruges for meget energi på ejendommen. Det er i ansøgers egen interesse, at minimere energiforbruget for at spare penge på driften.

Vandforbrug

Normtal fra Landbrugets vejledning om erhvervs-mæssigt dyrehold mv. angiver, at der bruges -

- Årsko: 60-80 liter vand pr døgn, svarer til 22 - 30 m³ pr. år.
- Årsopdræt: 20-25 liter vand pr døgn, svarer til 8 - 10 m³ pr. år.

Tallet omfatter drikkevand, spild og vaskevand.

Det årlige vandforbrug ved 270 årskøer: beregnes til

Årskøer 270 x 30 =

6970 m³ pr. år.

Årskøer 297 x 10 =

2970 m³ pr. år.

Maksimalt vandforbrug

9940 m³ pr. år.

Det estimerede forbrug er på 9.800 m³ vand pr. år, hvilket er under forbruget, beregnet på baggrund af nøgletallene i Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold mv.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til BAT på energi- og vandforbrug med den nuværende driftsform.

Der stilles vilkår til, at vandforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt, så forbruget kan sammenlignes med de tidligere års forbrug. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

Vilkår 90 i miljøgodkendelsen lempes, så der ikke fremover stilles krav om, at vandforbruget skal aflæses mindst 1 gang om måneden. Det vurderes, at vandforbruget er så konstant og at de daglige tilsyn med anlægget sikrer at evt. lækager straks opdages og repareres. Vilkåret ændres derfor til, at vandforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt.

8.2.15. Vandforbruget skal registreres mindst én gang om året. Forbruget skal indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug.

De øvrige vilkår forbliver uændret.

Spildevand og overfladevand

Tillægget udløser ikke ændringer vedrørende spildevand.

Affald, olie og kemikalier

Tillægget udløser ikke ændringer vedrørende affald, olie og kemikalier. Vilkår 68 og 69 i miljøgodkendelse af 29. september 2010 sammenskrives til følgende:

Vilkår

8.2.16. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning. Husdyrbruget skal føre registrering over affaldsfraktionerne herunder art, mængde og sammensætning. Registreringen og dokumentation skal gemmes i mindst 5 år og kunne fremvises på tilsyn.

Derudover stilles der vilkår til at Silkeborg Kommunes Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier følges.

8.2.17. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014.

9.3. Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning

I den ansøgte drift er der flere dyr i de gyllebaserede gulvsystemer end i nudriften. Mængden af produceret gylle øges fra ca. 6.666 m³ per år til 8.576 m³ per år. incl. Overfladevand fra møddingsplads, og kørebaneareal som bruges til placering af kalvehytter.

Der er krav om 9 måneders opbevaringskapacitet

Kapacitetsberegning

Produktion fra dyrene	8.576 m ³ /år.
Befæstede arealer 1.000 x 0,7	700 m ³ /år.
Nødoverløb fra udsprinklingsanlægget	<u>100 m³/år.</u>
I alt	9.376 m ³ /år
Produktion der måned. 9.376 / 12	781 m ³ /måned
9 måneders opbevaringskapacitet	7.032 m³

Egen kapacitet	3.400 m ³
Engesvangvej 105	1.500 m ³
Tøndborgvej 62	<u>700 m³</u>
I alt	5.600 m³

Kommunen vurderer at der mangler 7.032 – 5.600 = 1.432 m³ for at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Der stilles vilkår om etablering af 9 måneders opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning inden dyreholdet udvides. Der skal indsendes erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet til Silkeborg kommune.

Kravet om etablering af 9 måneders opbevaringskapacitet kan opnås ved at indsende en skriftlig erklæring om opbevaring af 1.432 m³ i en anden gyllebeholder.

Vilkår

8.3.1 Inden dyreholdet udvides skal der indsendes en skriftlig erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning til Silkeborg kommune.

Fast husdyrgødning

Småkalve, alt opdræt, samt goldkøer og syge dyr går på dybstrøelse.

Det er i år 2013 lavet en møddingsplads på 14 x 15m = 210 m² til opbevaring af fast gødning fra småkalve, goldkøer og sygestier.

Møddingspladsen er med 2,5 m høje mure på de 3 sider og 2m randbelægning på de andre sider. Møddingspladsen har et volumen til opbevaring af fast gødning og dybstrøelse på

$l \times b \times h = (15m-2m) \times (14m) \times 2,5m$ i gennemsnitshøjde, hvilket giver et volumen på 455m³ til opbevaring af dybstrøelse og fast gødning.

Dybstrøelse, der har ligget i en stald i 6-7 måneder, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken.

Ved kalvehytter muges der ud hver 4.-6. uge

I sygestuerne muges der ca. hver 2. måned. (mindst 1 sygeboks for hver 100 køer = 3 sygebokse).

Hos goldkøer og årsopdræt fra 1,5 – 24 mdr. muges der ud hver 6. måned, og gødningen spredes direkte på markerne om foråret og der etableres en overdækket markstak i forbindelse med udmugning i oktober eller november måned. Er der ledig kapacitet på møddingspladsen anvendes den til opbevaring af dybstrøelse fra goldkøer og årsopdræt ind til det bringes ud på markerne.

Der skal derfor være 9 måneders opbevaringskapacitet på møddingspladsen til gødning fra syge dyr (87 m³), tyrekalve (20 m³) samt opdræt fra 0-1,5 mdr. (ca. 60 m³). Det giver en årlig produktion på i alt 167 m³ fast gødning og dybstrøelse. Det svarer til 14 m³ pr. måned.

Opbevaringskapacitet til 455 / 14 m³ pr. måned = over 12 måneder.

Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet vurderes at være overholdt.

Harmoniareal

Ejendommen råder over 204,87 ha til udspredding af husdyrgødning. Der er ansøgt om at udsprede 2,3 DE/ha, hvilket ligger indenfor det maksimale harmonikrav på 2,4 DE/ha. Samtidig er der ansøgt om at afsætte 97 DE til tredjemand. For at være sikker på at harmonikravet overholdes stilles der fastholdelsesvilkår til dette.

Vilkår

8.3.2 Der skal årligt afsættes husdyrgødning svarende til 97 DE til tredjemand.

9.4. Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Tøndborgvej 51, som ligger ca. 210 m øst for ejendommens lugtcentrum.

Nærmeste område udlagt til byzone er Vinderslev der er beliggende over 3 km nordøst for ejendommens lugtcentrum. Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område i landzone er Frederiksdal by, som ligger ca. 1,6 km syd for ejendommens lugtcentrum. Se figur 8.4.1 herunder.



Figur 8.4.1. Afstand fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste enkeltbolig med/uden landbrugspligt.

Resultatet af it-systemets lugtberegning

Lugtemissionen fra staldanlægget er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Lugtgeneafstanden, som er den minimumsafstand der skal være fra staldanlægget til hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig, er herefter beregnet udefra det fastlagt beskyttelsesniveau i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Silkeborg Kommune har foretaget vurdering af, om der er forhold vedrørende lugtberegningen der kan have en kumulativ påvirkning af lugtgenerne for de omkringboende. Der er ikke fundet grundlag for at dette skulle være tilfældet, da der ikke er andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 100 meter af nærmeste nabo uden landbrugspligt eller indenfor 300 meter af byzone/samlet bebyggelse.

It-systemets beregninger af lugtgeneafstande ses i tabel 8.4.1 og viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Da geneafstanden i alle tilfælde er væsentlig mindre end den reelle afstand, vurderes det, at der ikke vil være lugtgener for omgivelserne ud over det forventelige og acceptable som følge af husdyrproduktionen og de ændringer der følger af tillæg til miljøgodkendelsen på Tøndborgvej 53.

Tabel 8.4.1 - Samlet resultat af lugtberegningen fra www.husdyrgodkendelse.dk - skema 63808.
Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	352,18	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	233,39	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	97,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Støv og støj

Det forventes ikke, at udvidelsen medfører mere støv eller mere støj.

Silkeborg Kommune vurderer at støvgenerne fra husdyrbruget er begrænsede, da en del af kørearealerne omkring staldene er asfalterede. Da der er mere end 100m til nærmeste nabo vurderes, at der ikke vil være væsentligt øgede gener i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Hvis der kommer klager over støv eller støj vil kommunen tage stilling til om der skal foretages ændringer i driften for at mindske generne.

Fluer

Der kan i sommer- og efterårsmånederne forekomme fluegener fra de åbne stalde.

Fluer fra staldanlægget på Tøndborgvej 53 bekæmpes kemisk, samt ved forebyggelse ved hyppig rengøring og god hygiejne. Der forventes ikke at udvidelsen af malkekvægbesætningen vil medføre væsentligt flere fluer. Vilkår nr. 59 fra miljøgodkendelsen af 29. september 2010 ændres en smule i sin ordlyd til følgende:

8.4.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v.

Hvis der kommer klager over fluegener vil kommunen tage stilling til om der skal foretages ændringer i driften for at mindske generne.

Ammoniak og natur

I henhold til husdyrlovens § 26 stk. 2 skal kommunens miljøvurdering foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8 årig periode. Skema ID 66470 viser den samlede udvidelse over de sidste 8 år.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Kravet om 30 % reduktion af ammoniak fra stald og lager trådte i kraft den 15. marts 2011. Kravet gælder for udvidelser og stalde der renoveres og beregnes ud fra normen for bedste staldsystem 2005/06. Ifølge miljøstyrelsen, er ændring af staldsystemet godkendelsespligtigt (og omfattet af det generelle ammoniakkrav), medmindre der er tale om en ændring der mindsker ammoniakfordampningen og som ikke kræver opbrydning af staldgulvet.

Der er indsendt en fiktiv ansøgning med skema nr. 66.470, hvor nudriften svarer til det tilladte dyrehold siden 1. januar 2007.

Tidligere pålagte krav om reduktion af ammoniaktabet vil ikke kunne komme husdyrbruget til gode ved vurdering af reduktionskravet. I sådanne tilfælde vil effekten af de krævede reduktionstiltag indgå i beregningen af ammoniaktabet fra den eksisterende produktion.

Hvis den fiktive ansøgning, beregnet med 30 % reduktion af ammoniak fra stald og lagre viser, at kravet er overholdt vurderes det, at det generelle reduktionskrav for tillægget er overholdt.

Beregningerne viser at det generelle krav om ammoniakreduktion er overholdt (figur 8.4.2).

Figur 8.4.2 – Beregning af generelt ammoniakreduktionskrav.

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 lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-381,07 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	312,59
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	889,80
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1128,91
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	598,02
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	124,49

Silkeborg kommune vurderer på baggrund af det indsendte ansøgningskema og scenarieberegningen i skema 66.470, at det generelle ammoniakreduktionskrav fra husdyrbruget er overholdt.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Ammoniakemission fra stald og lager i ansøgt drift:

Samlet emission fra anlæg i nudrift (8 år siden): 1.732 Kg N/år

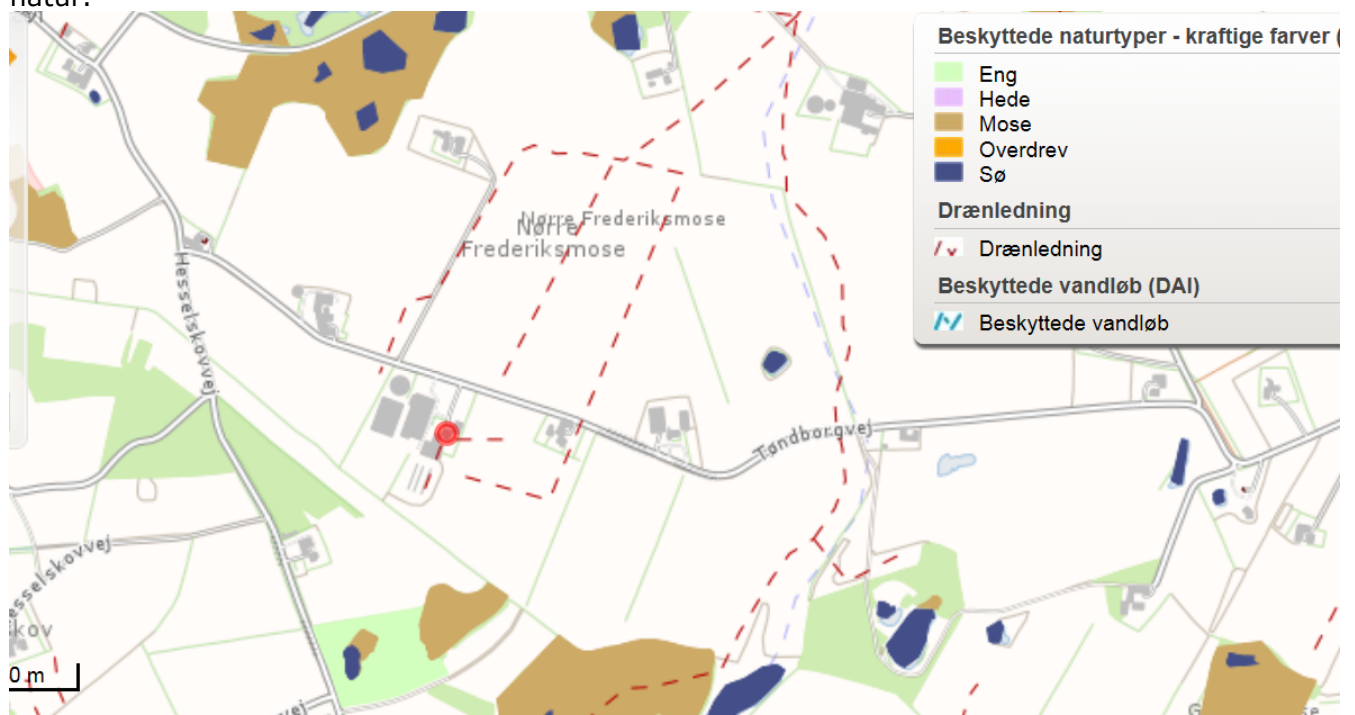
Samlet emission fra anlæg i ansøgt drift: 3.054 Kg N/år

Meremission fra anlæg: 1.322 Kg N/år

Se nedenstående uddrag fra IT ansøgningen. (Fiktiv skema 66.470)

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)
opdræt 6-24 mdr.	KvKs09	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
	KvKs12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		829,33	784,68	44,65	5,38%	0,00	0,00	0,00	784,68
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	37,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,76
Bygning 3 - Eksisterende stald, køer	KvMa07	408,92	402,81	6,11	1,49%	0,00	0,00	0,00	402,81
		901,29	887,83	13,46	1,49%	234,51	-3,46	0,00	656,77
	KvSm01	0,00	56,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,64
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	298,40	280,96	17,45	5,85%	0,00	0,00	0,00	280,96
		127,64	120,17	7,46	5,85%	31,74	-0,69	0,00	89,12
	KvTk01	0,00	5,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa07	1001,43	986,47	14,96	1,49%	0,00	0,00	0,00	986,47	
	1582,26	1558,63	23,63	1,49%	411,70	-6,07	0,00	1152,99	
Bygning 3 - Eksisterende stald, aflastning/kælvi	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,12
kalve	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	9,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,67
eks. goldkostald og kalvestald	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	190,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	190,76
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	101,95	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	101,95	
Sum	Nudrift	1708,75	1732,43	38,52		0,00	0,00	0,00	1732,43
	Ansøgt	3440,52	3721,57	89,20		677,95	-10,22	0,00	3053,82

Figur 9.4.3 viser beliggenhed af ejendommen i forhold til omkringliggende beskyttet natur.



Internationale beskyttelsesområder (kategori 1-naturtyper)

Nærmeste Natura 2000-område, er Stenholt mose og skov, som ligger ca. 2,5 km syd for ejendommen.

Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og andre heder og overdrev indenfor Natura 2000 området (kategori 1-natur) er omfattet af beskyttelsen i § 7 stk. 1, nr. 1 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvor der er et krav til maksimal total deposition af ammoniak på 0,3 - 0,7 kg N/ha/år (afhængig af kumulation med andre ejendomme) jf. beskyttelsesniveauet i bilag 3 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug*.

På grund af den store afstand vurderes det, at ammoniakdepositionen på naturområdet ved den ansøgte drift er uændret i forhold til depositionen ved den miljøgodkendte nudrift, og at afstanden til natura 2000 området er så stor, at ammoniakdepositionen ikke overstiger 0,3 kg N/år. Det vurderes, at projektet på grund af afstanden til habitatområdet ikke vil medføre en negativ påvirkning af dette og ikke er i strid med bevaringsmålsætningen for området.

§ 7-natur (kategori 2-natur)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

jf. beskyttelsesniveauet i bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Revl mose (Lok. nr. 771_848 og Lok. nr. 771_822)

Revl mose ligger ca. 300-900 meter NV for Tøndborgvej 53.



Det er et stort delvist tilgroet moseområde med mange små søer. Der er tidligere gravet

tørv i området og de gamle tørvegrave er flere steder dækket helt eller delvist med hængesæk af tørvemos. Begge moselokaliteter og vandhullerne indenfor moseområdet er A-målsatte.

Ved besigtigelse af Revl mose og vandhullerne den 27. oktober 2009 blev der fundet to større områder med hængesæk og meget fin mosevegetation. Der er desuden flere smalle bræmmer med hængesæk hist og her i vandhullernes bredzone. De tørre dele af moseområdet er domineret af birk, lyng, og blåtop og mange steder helt tilgroet i krat.

Ved besigtigelse blev der i områderne med hængesæk fundet: sphagnum sp., dunbirk, blåtop, mosebølle, alm. eg, hedelyng, klokkelyng, smalbladet kæruld, tue kæruld, stor nælde, rosmarinlyng, revling, rundbladet soldug, næb star, alm. star, tormentil, tyttebær, tranebær, blåbær og kærmysse. I planternes vækstsæson vil der sandsynligvis kunne findes flere arter som er karakteristiske for denne naturtype.

Tålegrænsen for tørvemoser og hængesæk er 10-15 kg N/ha/år. Den nuværende ammoniakbelastning i Silkeborg Kommune ligger på omkring 18 kg N/ha/år (DMU, 2006), idet dette dog varierer meget lokalt. Tålegrænsen forventes således allerede at være overskredet i dag.

De to områder med hængesæk kan betegnes som særligt værdifulde lokale ammoniakfølsomme naturtyper og beskyttelsesniveauet svarer derfor til beskyttelsesniveauet for naturtyper omfattet husdyrgodkendelseslovens § 7.

Merdepositionen fra udvidelsen til det nærmeste område med hængesæk i Revl mose er beregnet til 0,5 kg N/ha/år (fiktiv ansøgning med skema nr. 66.470).

Total depositionen til højmosen vil være 1,0 kg N/ha/år ved den ansøgte drift (skema ID 66470) og depositionen er uændret i forhold til depositionen ved den miljøgodkendte nudrift. Det vurderes på den baggrund, at beskyttelsesniveauet i bilag 3 er overholdt, og at ændringerne i tillægget til miljøgodkendelsen ikke vil medføre øget påvirkninger af højmosen.

Det vurderes samlet, at ammoniakdepositionen på de omkringliggende kategori 2-naturtyper ligger langt under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år for kategori 2-naturtyper i bilag 3.

Udvidelsen af dyreholdet vil ikke medføre en øget ammoniakdepositionen og vil dermed ikke påvirker naturområderne ud over, hvad der er givet godkendelse til i 2009.

Anden natur (kategori 3)

Ca. 200-350 meter syd for husdyrbruget ligger et sammenhængende eng og moseområde og et lille vandhul (Unavngivent naturpunkt i ovennævnte tabel). De beskyttede B-målsatte lokaliteter er besøgt i 2006 og 2009.

Mosen, der sandsynligvis tidligere har været anvendt til tørvegravning er meget tilgroet i vedplanter. Mosen er afvandet, men der findes stadig spredte forekomster af tørvemosser i området. Engen afgræsses af heste og indeholder en karakteristisk engvegetation. Vandhullet er lysåbent og der er i 2006 fundet svømmende vandaks og korsandemad. Spidssnudet frø yngede i vandhullet i 2006 og gør det sandsynligvis stadig.

Baggrundsbelastningen i Silkeborg Kommune er beregnet til 18 Kg N/ha/år (DMU, 2006). Totaldepositionen med ammoniak er beregnet til 1,0 Kg N/ha/år og merdepositionen på moseområdet er beregnet til 0,5 Kg N/ha/år. Merdepositionen forventes at være mindre på engen og søen. Tålegrænsen for mose- og engområdet vurderes at være 15-25 Kg N/ha/år.

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori ▲	Ruhed	Kumulation	Totaldeposition [kgN]	Merdeposition [kgN]	
Unavngivet naturpunkt 1	Kategori3	S	Nul ejendomme	1,0	+0,5	

Den nederste grænse af tålegrænseintervallet er overskredet, men da mosen er meget tilgroet og merdepositionen er forholdsvis lille er det kommunens vurdering at udvidelsen i sig selv ikke vil påvirke naturområderne væsentligt.

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturtyper udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, som ikke er omfattet af lovens § 7. Det drejer sig om heder, moser, overdrev og skov (kategori 3-natur). Kommunen kan stille vilkår om en maksimal **merdeposition** ned til 1,0 kg N/ha/år, jf. beskyttelsesniveauet i bilag 3 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Kategori 3-natur omfatter moser. Beregninger i IT-ansøgningssystemet viser, depositionen af ammoniak på mosen (i punktet nærmest goldstalden) **øges** med 0,5 kg N/ha/år som konsekvens af udvidelsen. I kumulation med den miljøgodkendte udvidelse fra 2010 er der en samlet **merdeposition** af ammoniak på 1,0 kg N/ha/år (scenarieregning skema ID 66470).

Det er kommunens vurdering, at en forøgelse af belastningen fra 1732 kg N/år til 3.054 kg N/ha år ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af mosen, og derfor ikke kan begrunde et vilkår om maksimal deposition af ammoniak.

Kategori 3-natur omfatter ikke enge. Engene vest for husdyrbruget er derfor ikke omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrlovens bilag 3. Engene vurderes i øvrigt ikke at være særlig ammoniakfølsomme.

Det vurderes, at der ikke er andre beskyttede naturtyper indenfor nærområdet til ejendommen, som kan påvirkes i forbindelse med det ansøgte.

Det vurderes samlet at den ansøgte udvidelse af dyreholdet ikke er i strid med bevaringsmålsætningen for Natura 2000-området og ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivende beskyttet natur.

Støj, støv, lys og skadedyr

Tillægget udløser ikke ændringer vedrørende støj, støv, lys og skadedyr.

Transport

Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger til ca. 950 transporter pr. år. Ændringerne fremgår af tabel 8.4.2

Tabel 8.4.2 – Transporter med det ansøgte tillæg

Transport		
	Tidsrum	Transporter

	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Småkalve	6-16	6-16	12	12
Slagtekalve til slagting	6-16	6-16	6	6
Døde dyr	6-17	6-17	52	52
Kemikalier og handelsgødning	6-17	6-17	5	5
Andet	6-16	6-16	25	25
Foder	6-21	6-21	12	24
Husdyrgødning	6-21	6-21	185	234
Grovfoder, halm	6-21	6-21	370	588
Transporter i alt			667	946

På dage med indlægning af ensilage og udbringning af husdyrgødning vil der være en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel - med deraf følgende støjgener. Generne vil være begrænset til få dage. Der er foretaget en mindre tilretning af vilkår omkring gyllekørsel gennem byområder i miljøgodkendelsen af 29. september 2017, der ændres til følgende;

8.4.2. Transport af gylle med gyllevogn gennem byområder må kun finde sted på hverdage mellem kl. 8.00 og 18.00

Det er primært transporter med grovfoder og gylle som øges.

Transporter med gylle følger de samme transportveje som tidligere, da de nye arealer alle ligger i tilknytning til de arealer som er i den oprindelige miljøgodkendelse. Se bilag 10 i miljøgodkendelse af 29. september 2010.

10. Konklusion

Silkeborg kommune har på baggrund af de indsendte oplysninger vurderet, at de ønskede ændringer i ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse kan indføres under forudsætning, af de anførte vilkår til drift og indretning af ejendommen i afsnit 5. Kommunens vurdering fremgår af afsnit 9.

Det kan konkluderes, at ansøger også med de ansøgte ændringer, kan overholde det fastsatte BAT-emissionsniveau. Grundlaget for at overholde niveauet er, at de i dette tillæg stillede vilkår overholdes.

Det er Silkeborg Kommunes opfattelse at:

- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- Der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af omkringboende mod evt. gener i forbindelse med driften af ejendommen

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder projektet afskæringskriterierne i husdyrloven. Derfor godkender Silkeborg Kommune tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen til husdyrbruget med de stillede vilkår.

11. Bilag 1 – Situationsplan over ejendommen



12. Bilag 2 – Miljøteknisk redegørelse



Claus Kovdal Hansen

Tøndborgvej 53

8620 Kjellerup

Ansøgnings nr.: (69.078)fiktiv (66.470 med
nudrift fra 2007)

Dato: august 2014

INDHOLDSFORTEGNELSE

SAMMENDRAG	38
TIDSPLAN, FLEKSIBILITET OG OPHØR	42
LOKALISERING, LANDSKAB OG PLANFORHOLD	42
STALDINDRETNING OG TEKNOLOGI	42
DAGLIG DRIFT	44
TRANSPORT	48
LUGT	49
AMMONIAKFORDAMPNING	49
AREALOLYSNINGER OG HUSDYRGØDNING	50
DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	51
MANAGEMENT	53
EGENKONTROL OG DOKUMENTATION	53
ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET	55
BEDRIFTSOVERSIGT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
KORT OVER NABOER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
KORT OVER NATUROMRÅDER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
MARKKORT – SAMLEDE AREALER INKL TRANSPORTVEJE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
ERKLÆRING OM OPBEVARINGSKAPACITET	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BEREDSKABSPLAN MED TEKST OG KORT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

Sammendrag

Dyreholdet

Der ansøges om tillæg til eks. miljøgodkendelse. Dyreholdet øges med 20 køer med opdræt. Der ansøges om ikke at overdække eks. gyllebeholder. Nedenfor ses det godkendte dyrehold.

Dyreart	Staldtype	Antal dyr	Antal DE	Gødningsproduktion (m ³ pr. år)	
				Flydende	Fast
Stor race årskøer	Sengestald m.spalt, linespil	228	304,00	5.531,21	0,00
St.r. årsopdr. 0-6mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	56	13,02	0,00	154,83
St.r. årsopdr. 6-27mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	172	79,47	0,00	1.490,45
St.r. årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	22	29,33	0,00	581,94
St.r. tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	126	2,47	0,00	25,04
St.r. årsopdr. 6-27mdr.	Sengestald m.spalt, linespil	25	12,50	161,00	0,00

I husdyrgodkendelsen er følgende dyrehold indtastet. Bemærk i forbindelse med naturberegninger er det nudriften fra 2007, der er indtastet.(skemanr 66.470).

Dyreholdet bliver øget fra 448 DE svarende til 250 køer med opdræt til 524,8 De svarende til 270 køer med opdræt.

Byggeri i forbindelse med tillæg

Ingen.

I etape 1 ønskes der ikke overdækning af eks. gyllebeholder.

Etape 2 ønskes noget af eks. stald ændret fra dybstrøelse til sengebåse med spalter, skraber over og under, kælvningsbokse. Forventet renovering er 2017. Beregningen er lavet i skema 69.081 (fiktiv)

Markdriftens påvirkning af omgivelserne herunder udvaskning af N og P

Er genberegnet uden separationsanlæg. Se skemanr 69.078

Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport m.v.

Lugt

Da husdyrproduktionen ikke øges, øges lugtgenerne heller ikke.

Transporter til og fra ejendommen

Øges ikke i forhold til godkendelsen

Støv, støj og flue

Ingen ændringer

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at produktionens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv landbrugsproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

fleksibilitet og ophør

Fleksibilitet

Der forventes en mindre variation i antallet af kvier og køer på +/-5%, da antallet af årdsyr er gennemsnitlig. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt. Max DE vil ikke blive overskredet.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af bygninger, ensilagepladser og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Lokalisering, landskab og planforhold

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen

Staldindretning og teknologi

Bedriftens ansvarlige har fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

BAT og miljøteknologi for staldindretning

Til malkekvæg er der følgende teknologiblade:

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Skrabere – skraber på spaltegulv og linespil i gyllekanaler
- ❖ Faste drænede gulve

På ejendommen benyttes miljøteknologien "skrabere på spaltegulve" i den eksisterende kostald med spaltegulv.

Stald og dyregruppe	Antal	Emissionsgrænseværdi	Korrektionsfaktor	Resultat Kg N
Gyllesystemer				
KvMa07: Efter 2011: Eksisterende Stald til køer – sengestald med spalter i gangarealet, skraber på spalterne og linespil i kanalerne.	248	7,31		1.812,88
KvKs07: Efter 2011: Eksisterende stald til opdræt – sengestald med spalter i gangarealet, skraber på spalterne og linespil i kanalerne.	25	3,99	0,9486	94,62
Dybstrøelse – aflæst i www.husdyr godkendelse.dk				
KvTko1 (40-50 kg)	148			9,67
KvMa09:	22			220,24
KvKs12: opdræt fra 6-24 mdr. på dybstrøelse	222			931,23
KvSm01:	74			139,71
I alt				3.208,35

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
opdræt 6-24 mdr.	KvKs09	0,00	586,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	586,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	829,33	784,68	44,65	5,38%	0,00	0,00	0,00	784,68
		0,00	18,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,88
Bygning 3 - Eksisterende stald, køer	KvMa07	0,00	37,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,76
		408,92	402,81	6,11	1,49%	106,40	-1,57	0,00	297,98
	KvSm01	901,29	887,83	13,46	1,49%	234,51	-3,46	0,00	656,77
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		63,82	60,09	3,73	5,85%	15,87	-0,34	0,00	44,56
	KvTk01	127,64	120,17	7,46	5,85%	31,74	-0,69	0,00	89,12
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1582,26	1558,63	23,63	1,49%	411,70	-6,07	0,00	1152,99	
Bygning 3 - Eksisterende stald, aflastning/kælvn kalve	KvMa09	0,00	30,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,12
		0,00	30,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,12
KvTk01	0,00	7,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,84	
	0,00	9,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,67	
eks. goldkostald og kalvestald	KvMa09	0,00	190,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	190,76
		0,00	190,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	190,76
	KvSm01	0,00	86,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	86,84
Sum	Nudrift	0,00	101,95	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	101,95
		2055,00	2942,12	33,47		533,97	-7,98	0,00	2416,12
	Ansøgt	3440,52	3721,57	89,20		677,95	-10,22	0,00	3053,82

Daglig drift

Rengøring og desinficering

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring.

Ca 3-4 gange årligt vaskes malkeanlægget fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderlade. Foderbordet fejes hver dag og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

En gang årligt vaskes staldafsnittene med dybstrøelse og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

Fodring

Foderet er, ved hjælp af foderplaner, tilpasset de enkelte dyregruppers aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges løbende reduceret. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Energiforbrug

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i stalden. Belysningen rengøres jævnligt, så lysstyrken er optimal.

Udendørslyset er kun tændt efter behov.

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand samt rengøring af stalde og malkeanlæg.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Affald og kemikalier Døde dyr afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler/under presenning udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas, plastik m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Batterier bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller sendes med dyrlægen retur.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Kemikalier, til rengøring af malkeanlægget, opbevares efter gældende.

Støj

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra korntørringsanlæg og kornvalse

Der er ingen korntørringsanlæg eller kornvalse på bedriften og dermed ingen støj herfra.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressorerne der er tilknyttet mælkekølingsanlægget og malkeanlægget samt kompressoren i værkstedet.

Det vurderes, at de ikke udgør en støjgene for naboer, da de står inde i bygningerne og da der er min 50 m til nærmeste nabo.

Lys

Lys i staldene

I staldene er lyset tændt efter behov. Tidsrummet kan variere mellem 04-24.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, men der vil være vågelys, så dyrene kan orientere sig.

Udendørslys

Udendørslampen ved kostalden er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Fluer og skadedyr

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Støv

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga den lave støvmængde og afstanden til naboer.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga afstanden til naboerne og den forholdsvis korte periode arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Transport

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med mælk, husdyrgødning og grovfoder. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dage.

På dage med gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, og da der køres hensynsfuldt vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Ændres ikke i forhold til godkendelsen.

Lugt

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold og så lugtgenerne mindskes.

Den ene eksisterende gyllebeholder er overdækket, hvilket nedsætter lugtgenerne fra ejendommen.

Da ejendommen er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene, med mere end 1,2 gange geneafstanden, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	352,18	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	233,39	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	97,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Ammoniakfordampning

Ammoniakfordampningen fra ejendommen er på i alt 3053 kg N, hvilket svarer til en stigning i ammoniakfordampningen på 637 kg N.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30% er opfyldt med 540,98 kg N.

Kravene til merdeposition og totaldeposition til kategori 1, 2 og 3 er opfyldt.

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 opfyld kravet	-540,98 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:	312,59
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1171,40
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	847,32
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	598,02
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	124,49

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)
opdræt 6-24 mdr.	KvKs09	0,00	586,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	586,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		829,33	784,68	44,65	5,38%	0,00	0,00	0,00	784,68
Kalvehytter	KvSm01	0,00	18,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,88
		0,00	37,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,76
Bygning 3 - Eksisterende stald, køer	KvMa07	408,92	402,81	6,11	1,49%	106,40	-1,57	0,00	297,98
		901,29	887,83	13,46	1,49%	234,51	-3,46	0,00	656,77
	KvSm01	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
	KvKs07	63,82	60,09	3,73	5,85%	15,87	-0,34	0,00	44,56
		127,64	120,17	7,46	5,85%	31,74	-0,69	0,00	89,12
	KvTk01	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
	KvMa07	1582,26	1558,63	23,63	1,49%	411,70	-6,07	0,00	1152,99
		1582,26	1558,63	23,63	1,49%	411,70	-6,07	0,00	1152,99
Bygning 3 - Eksisterende stald, aflastning/kælvn kalve	KvMa09	0,00	30,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,12
		0,00	30,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,12
	KvTk01	0,00	7,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,84
		0,00	9,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,67
eks. goldkostald og kalvestald	KvMa09	0,00	190,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	190,76
		0,00	190,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	190,76
	KvSm01	0,00	86,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	86,84
		0,00	101,95	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	101,95
Sum	Nudrift	2055,00	2942,12	33,47		533,97	-7,98	0,00	2416,12
	Ansøgt	3440,52	3721,57	89,20		677,95	-10,22	0,00	3053,82

Arealoplysninger og husdyrgødning

Til ejendommen er der 204,87 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer. Der benyttes 2,3 DE pr ha på ejede/forpagtede arealer.

Opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes i sort jord forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Når der udbringes husdyrgødning og efterfølgende suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning.

Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Gener fra udbringning

Der vil være lugtgener i forbindelse med udbringning af dybstrøelse og gylle på udbringningsarealerne.

Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af husdyrgødning tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Dybstrøelse vil blive indarbejdet i jorden maksimalt 6 timer efter udbringningen, for at minimere lugtgener og ammoniakfordampning.

Pumpning og håndtering af husdyrgødning i øvrigt foregår normalt indenfor normal arbejdstid.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr placeres i kadaverkappe eller under presenning. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i stuehuset.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

I tilfælde af strømsvigt kan der tilsluttes en nødstrømsgenerator, så f.eks. malkningen kan gennemføres rutinemæssigt.

Der er naturlig ventilation, så der altid vil være frisk luft i staldene til dyr og medarbejdere i tilfælde af strømsvigt.

Minimering af skadevirkninger af evt uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Management

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Ca 11 gange årligt udføres der mælkekontrol, hvor hver enkelt ko kontrolleres for mælkeydelse og kvalitet.

Der er løbende kontrol med brunst, da hurtig og nøjagtig registrering af brunstige dyr reducere antallet af spildfoderdage.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er ugentligt besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Markdriften tilrettelægges, således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og så overfladisk afstrømning undgås. Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres under kadaverkapsel eller presenning, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Egenkontrol og dokumentation

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller der tilkaldes service.
- ❖ Ca 11 gange årligt udføres der mælkekontrol, hvor hver enkelt ko kontrolleres for mælkeydelse og kvalitet.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Markdriften søges tilrettelagt således, at udvaskningen af næringsstoffer minimeres og overfladisk afstrømning undgås.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredning af gylle.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen. '
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagteriefregninger og mælkeafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Alternative løsninger og 0-alternativet

Alternative løsninger

Det vurderes generelt, at der er fundet den mest optimale løsning på ejendommen i forhold til udnyttelsen af staldanlægget, hensyn til naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd for husdyrbruget.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt, dyrevelfærdsmæssigt og samfundsmæssigt perspektiv vil dette være u hensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

Det ønskede nye produktionsanlæg kan opfylde kravene "Lov om hold af kvæg", hvilket det nuværende staldsystem ikke kan.

13. Bilag 3 – Gældende vilkår

Gældende vilkår fra miljøgodkendelsen af 29. september 2010

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Tøndborgvej 53, 8620 Kjellerup, herunder samtlige arealer, inkl. udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 40842 og CVR nr. 25640233.

2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er an-ført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke påbegyndt indenfor 2 år, og hvis den ikke er udnyttet indenfor 4 år efter godkendelsens meddelelse.

3. Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.

6. Eksisterende læhegn omkring bygninger skal vedligeholdes og om nødvendigt fornyes.

7. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen, før landbruget foretager følgende:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år

8. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.

9. Ved ejendommens eventuelle ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
- Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelige.
- Gyllebeholder og gylleseparationstank nord for Tøndborgvej skal fjernes.

12. Almindelige sæsonudsving i dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger og ændrede alders/vægtintervaller accepteres så længe det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.

17. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en møddingplads med afløb til gyllesystem eller tilsvarende fast plads.

18. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.

Lugt

27. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fordringsanlæg holdes rene.

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

Ensilage

34. Afløb fra ensilagepladser skal føres til separat opsamlingsbeholder med en opbevaringskapacitet på minimum én måned. Opbevaringskapaciteten skal beregnes ud fra forventet nedbør og størrelsen på de befæstede arealer ved ensilagepladserne. Der kan ske udsprinkling jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholderen skal overholde kravene i DS 432.

35. Der skal etableres en overfyldsaktiveret pumpe, som sørger for at pumpe vand og ensilagesaft til gyllesystemet i tilfælde af overfyldning af beholderen. Pumpekapaciteten skal svare til dimensionsgivende regnskyl (140 l/s/ha i 10 minutter). Der skal indsendes et projekt til godkendelse, inden arbejdet udføres.

37. Dato for og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

38. Ensilagestakke må ikke placeres på arealer, der er vandlidende, eller hvor der er fare fra afstrømning til vandløb eller naturområder.

39. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende og minimum en gang om ugen, fjernes fra ensilagepladsområdet.

40. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet

Håndtering af gylle

41. Pumpning af gylle må ikke ske på lørdage og søn- og helligdage. (håndhæves ikke, da der er automatisk start og stop på gyllepumpe, hvilket gør vilkåret svært at efterleve)

42. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

43. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

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

45. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

Overfladevand og spildevand

47. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.

49. Rengøring af maskiner og redskaber, der har været anvendt således at der er husdyrgødning på maskinerne og/eller redskaberne, skal vaskes på støbt, fast plads hvor

bortledning af spildevandet sker til en opsamlings-beholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

50. Vask af maskiner og redskaber anvendt til jordbearbejdning, uden rester af husdyrgødning og sprøjtemidler, kan rengøres på vaskeplads med afløb til dræn, såfremt der er olieudskiller.

51. Alt tagvand skal opsamles og bortledes via forsinkelsesbassin eller lignende.

52. Der skal senest to måneder efter meddelelse om miljøgodkendelse indsendes beregninger, som viser, at det valgte system med forsinkelsesbassin eller lignende er dimensioneret korrekt i forhold til de recipienter, som tagvandet afledes til.

Beredskabsplan

53. Ejendommen skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

54. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsfor-skrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til tilsynsmyndig-heden senest i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

55. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte.

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

Gener (støj, skadedyr, lys m.m.)

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

58. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

60. Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

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

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.

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

Affald

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

66. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

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

71. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter gældende regler i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr". Der må i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Arealer (bortfalder d. 1. august 2018)

79. Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealer-ne forud for udbringning på disse.

84. Der skal være en dyrkningsfri bræmme i den sydøstlige del af mark 20-0, som ligger i Ikast-Brande Kommune. Bræmmen skal have en bredde, så der alle steder er mindst 10 m til § 3-beskyttet mose syd for den østlige del af mark 20-0. Bræmmen må ikke dyrkes, gødes og sprøjtes, men den må afgræsses eller slås.

Energi

90. Ejendommen skal tilknyttes Energistyning "Erhverv" med automatisk fjernaflæsning af el.

Nye vilkår i tillæg nr. 1

Generelle vilkår

8.2.1. Vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelsen af 29. september 2010 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillæg nr. 1 træder i kraft. Tillæg nr. 1 til godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet indenfor 2 år efter godkendelsens meddelelse.

8.2.2. Ejendommen Tøndborgvej 53 tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt;

- 270 malkekøer, stor race, med en mælkeydelse på 11.000 kg mælk pr. ko/år,
- 74 stk. småkalve fra 0-6 mdr. og
- 222 stk. kvier fra 6-24 mdr., samt
- 148 tyrekalve fra 40-50kg

svarende til 524,88 DE.

8.2.3 Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med alders-/vægtintervaller som angivet i nedenstående tabel.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	172	81,64
		Ansøgt	0	0,00
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	197	93,51
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	56	15,14
		Ansøgt	74	20,00
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	228	308,11
		Ansøgt	248	365,18
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	25	11,87
		Ansøgt	25	11,87
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	120	1,57
		Ansøgt	148	1,93
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	22	29,73
		Ansøgt	22	32,40

- 8.2.4. Ejendommen skal underrette tilsynsmyndigheden således:
- Når besætningen er nået op på fuld produktion, svarende til 524,88 DE.

Robotskraber

- 8.2.5. I kostalden med spalter og robotskraber skal der anvendes robotskraber.
- 8.2.6. Robotskraberen skal indstilles til at skrabe alle gangarealer mindst hver fjerde time.
- 8.2.7. Robotskraberen skal skrabe $6 \times 500 = 3.000 \text{ m}^2$ i døgnet.
- 8.2.8. Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Skraber i gyllekanaler

Drift og indretning

- 8.2.8. I staldafsnittet med kanal og linespil skal der installeres skraber i langsgående og tværgående kanaler.
- 8.2.9. Der skal hver dag foretages skrabbinger af kanalerne (langsgående og tværgående) hver 8. time.
- 8.2.10. Skraberen skal være forsynet med timer.
- 8.2.11. Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egen kontrol (fælles for skraber under spalterne og robotskraber)

- 8.2.12. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 8.2.13. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- 8.2.14. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vandforbrug

- 8.2.15. Vandforbruget skal registreres mindst én gang om året. Forbruget skal indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug.

Affald, olie og kemikalier

- 8.2.16. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning. Husdyrbruget skal føre registrering over affaldsfraktionerne herunder art, mængde og sammensætning. Registreringen og dokumentation skal gemmes i mindst 5 år og kunne fremvises på tilsyn.

- 8.2.17. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014.

Opbevaring af flydende gødning

- 8.3.1 Inden dyreholdet udvides skal der indsendes en skriftlig erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning til Silkeborg kommune.

Harmoniareal

- 8.3.2 Der skal årligt afsættes husdyrgødning svarende til 97 DE til tredjemand.

Skadedyr

- 8.4.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v.

Transport

- 8.3.3. Transport af gylle med gyllevogn gennem byområder må kun finde sted på hverdage mellem kl. 8.00 og 18.00