



Rebild
KOMMUNE

§ 16 a, stk. 1

Lov om husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

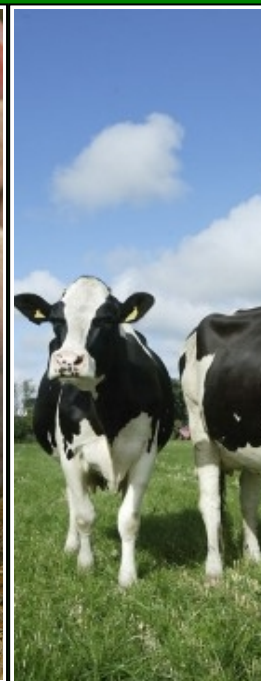
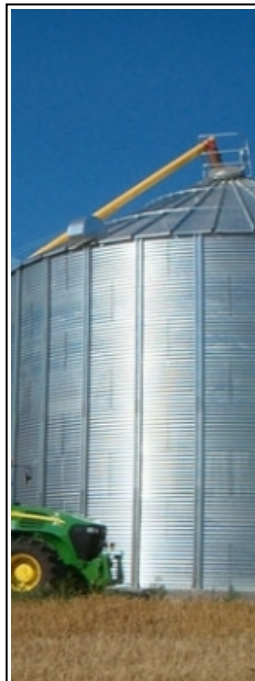
Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

10. marts 2020

Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Hornumgårdvej 2, Tranten, 9530 Støvring

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19-2-19

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	4
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	6
	AFGØRELSE	6
	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	8
4	GENERELLE FORHOLD	14
	LOVGRUNDLAG	14
	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	14
	OFFENTLIGHED.....	14
	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	15
	REVURDERING ETC.	16
	MEDDELELSESPLOGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	16
	OPHØR.....	16
	KLAGEVEJLEDNING	17
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	18
6	BILAG	20
	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA).....	20
	BILAG 2. SITUATIONSPLAN	67

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	10.03.2020
CVR nr.	25861892
Husdyrbrugets navn	Kærgaard IS v/Søren O V Kvist og Allan Laursen Kvist
Beliggenhedsadresse	Hornumgårdvej 2, Tranten, 9530 Støvring
Ejendomsnavn	-
Ejendomsnummer	8400007926
Matrikler på ejendomsnummer	1a, Hornumgård, Ø. Hornum m.fl.
CHR nr.	99305
Ejers navn	Allan Laursen Kvist
Ejers adresse	Hornumgårdvej 2, Tranten, 9530 Støvring
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	Kærgaard IS v/Søren O V Kvist og Allan Laursen Kvist
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	Estrupvej 55, Estrup, 9530 Støvring
Ejers / ansøgers telefonnr.	24232249
Ejers / ansøgers e-mailadresse	Fam.kvist@os.dk
Konsulent	Peter Salling Miljørådgivning
Ansøgningskema nr.	210849, version 8
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Nej
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 1. april 2019 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hornumgårdvej 2, Tranten, 9530 Støvring, matrikel nr. 1a, Hornumgård, Ø. Hornum m.fl., CVR-nummer: 25861892

Ejer Kærgaard IS v/Søren O V Kvist og Allan Laursen Kvist har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

Den anlægsmæssige ændring i forbindelse med denne miljøgodkendelse består af en forlængelse af den eksisterende kostald på ca. 1.522 m², herunder 1.368 m² produktionsareal. Etablering af en ny kalvestald på 668 m², herunder 600 m² produktionsareal. Etablering af møddingsplads på 140 m², etablering af ny gyllebeholder på 744 m² samt etablering af ensilageplads på ca. 5.000 m². I eksisterende kalvehus ændres dyreholdet.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner i "Kalvehus", "Ny placering kalvestald", "Kostald" og "Udvidelse kostald":

Kalvehus – 266 m²

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | produktionsareal 100 m ² |
|--|-------------------------------------|

Ny placering kalvestald – 668 m²

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| - Alle kvæg; Dybstrøelse | produktionsareal 600 m ² |
|--------------------------|-------------------------------------|

Kostald – 2.545 m²

- | | |
|--|---------------------------------------|
| - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | produktionsareal 190 m ² |
| - Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med Skraber og ajleafløb | produktionsareal 2.290 m ² |

Udvidelse kostald – 1.522 m²

- | | |
|--|---------------------------------------|
| - Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med Skraber og ajleafløb | produktionsareal 1.368 m ² |
|--|---------------------------------------|

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 4.548 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder på 745 m² og i ny gyllebeholder 2 på 744 m².

Den faste husdyrgødning opbevares på ny møddingsplads på 140 m².

TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt til udvidelse af stalde pga. dyrevelfærdsmæssige krav af 2. september 2016
- Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget – bygningsmæssige ændringer - af 9. oktober 2015
- Tillæg til miljøgodkendelse – vilkårsændring til staldgulv - af 28. oktober 2014

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

- Klagenævnsafgørelse stadfæstelse af miljøgodkendelse med nyt vilkår af 12. november 2012
- Miljøgodkendelse –bygningsmæssige ændringer samt ændring af dyrehold til malkekvægsbesætning - af 14. juli 2010
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af maskinhus af 7. maj 2009

Afgørelsen fra 2009 om ikke-godkendelsespligt til etablering af maskinhus er ikke udnyttet og betragtes som bortfaldet.

I Miljøgodkendelsen fra 2010, som blev stadfæstet i klagenævnet i 2012, godkendes en malkekvægsbesætning på:

- 450 stk. malkekøer på sengestald med spalter (kanal og linespilsskrab hver 8. time) samt skrab af gulve hver 4. time.
- 37 stk. kælvekvier på sengestald med spalter (kanal og linespilsskrab hver 8. time) samt skrab af gulve hver 4. time
- 74 stk. småkalve på dybstrøelse (18 stk. i kalvehytter resten i kalvestald)
- 233 tyrekalve produceret dyr på dybstrøelse

Derudover godkendes byggeri af et maskinhus og gamle staldbygning/lade skal nedrives. Der godkendes byggeri af en ny malkekostald, 2 gyllebeholdere, møddingsplads på 10*10 m og et plansiloanlæg.

Klagenævnet stadfæster miljøgodkendelsen i 2012 med nyt et vilkår pga. af ammoniakemissionen (enten foderkorrektion på malkekøerne eller overdækning af en af de to gyllebeholdere samt foderkorrektion.) Ansøger valgte som virkemiddel at overdække en gyllebeholder.

I tillægget til miljøgodkendelsen fra 2014 ændres gulvsystemet i malkekostalden til at være et fast drænet gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. Tillægget er udnyttet.

I tillægget fra 2015 er det udelukkende bygningsmæssige ændringer, der godkendes samt etablering af foderbord til malkekostalden. Malkekostaldens dimensioner ændres (smallere og længere) og opdeles i to etaper. Plansiloanlægget placeres samme sted, men længden bliver kortere. Møddingspladsen ønskes ikke etableret. Kalvestalden bygges ikke, kalvene flyttes ind i den vestlige side i eksisterende gammel lade, som dermed ikke skal nedrives, som ønsket i miljøgodkendelsen af 2010. De to gyllebeholdere ønskes fortsat og opdeles i to etaper. Den nordligste bygges først. Maskinhuset ønskes stadig bygget.

Den gamle grisestald skal benyttes til opsamlingsplads og malkestald i stedet for til velfærdsrum og værksted, som godkendt i miljøgodkendelsen af 2010.

I afgørelsen om ikke-godkendelsespligt fra 2016 til velfærdsudvidelse etableres der i den sydligste ende af malkekostalden 11 enkeltkælvningsbokse og 10 pladser i fællesboks samt 6 sygepladser. Fordelt på de to etaper der er godkendt i tillægget til miljøgodkendelse i 2015 fordelt således:

1. etape – 260 køer, udvides med 3 sygebokse, 5 enkeltkælvningsbokse og 5 fællesbokse.
2. etape – 190 køer og 37 kvier, udvides med yderligere 3 sygebokse, 5 enkeltkælvningsbokse og 4 fællesbokse

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og den indsendte miljøkonsekvensrapport og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Hornumgårdvej 2, Tranten, 9530 Støvring, der drives under CVR-nummer 25861892.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 210849. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV², andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en måde, således at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT.
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- Mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureninger ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2017-2029.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

² Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet)

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug (herunder de enkelte staldafsnit/husdyranlæg) og opbevaring af gødning-foderanlæg.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Vilkår fra tillæg til miljøgodkendelse af 9. oktober 2015

3. 3.1.4 Det udvendige foderbord skal etableres med bagkant, der skal sikre, at vand fra foderbordet ikke løber ud på jorden, og det skal sikres, at afløb fra foderbordet sker til gyllesystemet eller opsamlingsbrønd.
4. 3.1.5 Der skal etableres tagrender på taget over de udvendige foderbord.

Placering i landskabet

5. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2.
6. "Udvidelse Kostald" må etableres med størrelse på 1.522 m² (60*25 m) og skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
7. "Udvidelse Kostald" må ikke opføres med en kip-højde, der er højere end "Kostald" og skal etableres i samme terrænkote som "Kostald" (kote 62,5).
8. "Ny placering kalvestald" må etableres med en størrelse på 668 m² (43*15,5 m) og skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
9. "Ny placering kalvestald" skal etableres i samme kote som "Kostald" (kote 62,5) og må etableres med en maksimal kiphøjde på 6 meter.
10. "Møddingsplads" må etableres med en størrelse på 140 m² (10*14 m) og skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer og udformning.
11. "Gyllebeholder 2" med et overfladeareal på 744 m², skal etableres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
12. Ny ensilageplads må etableres med en størrelse på 5.000 m² (100*50 m), i terrænkote 65-66 og skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer og udformning.
13. Nord for eksisterende "Kostald" skal der etableres afskærmende beplantning, se bilag 2.
14. Senest 1 år efter etablering af "Udvidelse Kostald", skal der etableres afskærmende foranstaltning vest for "Udvidelse Kostald". Den afskærmende foranstaltning skal etableres i forlængelse af eksisterende afskærmende foranstaltning vest for eksisterende "Kostald", som vist på bilag 2.
15. Ny og eksisterende beplantning ved ejendommen skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

16. Produktionsarealet i "Kalvehus" må maksimalt være på 100 m² til Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.
17. Produktionsarealet i "Ny placering kalvestald" må maksimalt være på 600 m² til Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse.
18. Produktionsarealet i "Kostald" må maksimalt være på 190 m² til Malkekøer, kvier og Stude. Dybstrøelse og på 2.290 m² til Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
19. Produktionsarealet i "Udvidelse kostald" må maksimalt være på 1.368 m² til Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
20. Produktionsarealerne i ovennævnte staldanlæg skal være i overensstemmelse med situationsplanerne i bilag 2.
21. Husdybrугets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1 herunder.
22. Husdybrугets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehus	266	Naturlig ventilation	3 m	(#248554) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
Ny placering kalvestald	668	Naturlig ventilation	3 m	(#162159) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	600
Kostald	2545	Naturlig ventilation	6 m	(#246438) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#162171) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	190 2290
Udvidelse Kostald	1522	Naturlig ventilation	6 m	(#162258) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1368
Sum						4548

Bilag 2 viser oversigt over ejendommen og produktionsarealer, der indgår i beregningen.

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende				744
Gyllebeholder	Flydende				745
Møddingsplads	Fast			Ca. 10x14 m med en ca. 1½ m høj mur på 3 af siderne	140

Bilag 2 viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslager.

Gyllehåndtering

23. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
24. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb /pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

Håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse

25. Ved opbevaring af dybstrøelse skal reglerne i gældende husdyrgødningsbekendtgørelse til enhver tid følges.

Renholdelse

26. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

27. Den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.
28. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
29. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.
30. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

Spildevand – herunder regnvand

31. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
32. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
33. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
34. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.
35. Det udvendige foderbord ved "Udvidelse Kostald" skal etableres med bagkant, der skal sikre, at restvand fra foderbordet ikke løber ud på jorden, og det skal sikres, at afløb fra foderbordet sker til gyllesystemet eller opsamlingsbrønd.
36. Der skal etableres tagrender på taget over de udvendige foderborde.

Affald

37. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
38. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
39. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energi- og vandforbrug

40. Der skal føres driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

41. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
42. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

43. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
44. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

45. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåttens altid er tør i overfladen.
46. Produktionsarealerne i "Kostald" og "Udvidelse kostald" med fast drænede gulv med skraber og ajleafløb: Der skal i gangarealerne etableres faste drænede gulve med skraber.
47. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % med gulvmidte.
48. Gulvet skal være udført med ajleafløb.
49. Lysningsarealet til ajleafløbet/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit "Kostald" og "Udvidelse kostald".
50. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger hver 4 time.
51. Skraberens skal være forsynet med timer.
52. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
53. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
54. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

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

Lugt

56. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Fluer og skadedyr

57. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Støj

58. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

59. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke

Rystelser

60. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Støv

61. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Lys

62. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

63. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise, at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Reparation og vedligehold

64. Det skal ved tilsyn dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

4 GENERELLE FORHOLD

LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse samt afgørelse og ikke-godkendelsespligtig velfærdsudvidelse af hhv. 14. november 2010, 28. oktober 2014, 9. oktober 2015 og 2. september 2016, bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder de tidligere miljøgodkendelse, tillæg til miljøgodkendelse og afgørelse om ikke-godkendelsespligt først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema 210849, indsendt den 1. april 2019, version 8 gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan.

OFFENTLIGHED

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort den 2. juli 2019 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/partner, har den 06.02.2020 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse, via digital post, med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 52, stk. 2.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk

I høringsperioden blev Rebild Kommune opmærksom på, at vilkår om afskærmende beplantning var upræcis. Dette har medført, at der er stillet 2 nye vilkår i forbindelse med afskærmning. Vilkår fra tillæg til miljøgodkendelse af 9. oktober 2015 vedrørende afskærmende beplantning for i nærværende eksisterende "Kostald" stilles igen (Vilkår 13). Derudover stilles der vilkår til at der skal foretages afskærmende foranstaltning vest for "Udvidelse Kostald" som lignende afskærmende foranstaltning for eksisterende "Kostald" (Vilkår 14). Derudover er vilkår 1 uddybet med hensyn til husdyranlæg og gødning- og foderanlæg.

Rebild Kommunen har vurderet, at ændringerne ikke medfører en fornyet høring af udkastet.

GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Miljøgodkendelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven³, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug, senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri, træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes, før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet, svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

Ifølge § 40 i husdyrbrugloven skal kommunen dog, uanset om der er forløbet 8 år, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, såfremt:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen foretage en vurdering af, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

OPHØR

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Ansøger har vurderet, at med de beskrevne forhold, er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Der forventes stillet vilkår, der beskriver, hvordan stedet bringes tilbage i tilfredsstillende stand herunder fastsættes, at for så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Tilladelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Der er stillet vilkår til at inden et evt. ophør skal der indsendes et skriftligt forslag til en ophørsplan. Dette er for at sikre at eks. stalde og gyllebeholdere bliver tømt for husdyrgødning og rengjort.

Vilkår 3.1.4 og 3.1.5 fra tillæg til miljøgodkendelse af 9. oktober 2015 er videreført i miljøgodkendelsen, for at sikre at der ikke sker afløb fra foderbordet til jorden.

PLACERING I LANDSKABET

Der er stillet vilkår til at alt nybyggeri skal opføres som det er beskrevet i projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapporten samt ansøgningsskema. Da "kostald bliver bygget blev den etableret i terrænkote 62,5. "Udvidelse kostald" ønskes som en forlængelse af eksisterende "Kostald" og ønskes etableret i samme kote. Det samme er der søgt om for "Ny placering af kalvestald". For at den landskabelige vurdering stemmer, er der stillet vilkår til at disse bygninger skal bygges i samme kote som eksisterende kostald.

Der er stillet vilkår til at nord for "Kostald" skal der etableres afskærmende beplantning. Vilkåret videreføres fra tillæg til miljøgodkendelse af 9. oktober 2015, da staldanlæg "Kostald" er etableret og taget i brug.

Der er desuden stillet vilkår til, at der skal etableres afskærmende foranstaltninger vest for staldanlæg "Udvidelse Kostald" og at de afskærmende foranstaltninger skal etableres i forbindelse med den eksisterende afskærmende foranstaltning vest for staldanlæg "Kostald". Hermed menes en tilsvarende afskærmende foranstaltning.

Af samme grund er der stillet vilkår til at "Udvidelse kostald" ikke må bygges med en højere kip-højde end eksisterende "kostald" og at ny og eksisterende beplantning på ejendommen skal plejes og vedligeholdes.

Der er også stillet vilkår til størrelse og placering af ensilageplads, "møddingsplads" og "Ny gyllebeholder".

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom.

GYLLEHÅNDBLING

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild.

HÅNDBLING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

For at præcisere, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for opbevaring af dybstrøelse skal følges, er der stillet vilkår herom.

ENSILAGEPLADS OG UDSPRINKLING

Der er stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, for at sikre mod forurening af det omgivende miljø.

Der er stillet vilkår til udsprinkling af ensilagesaft og restvand. Vilkårene følger landbruget byggeblad for udsprinkling af ensilagesaft og restvand. Dette for at sikre at lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen bliver overholdt.

RENHOLDELSE

Der er stillet vilkår for at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold.

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder.

Der er stillet vilkår til, at det udvendige foderbord ved "Udvidelse Kostald" etableres som det udvendige foderbord ved eksisterende "Kostald" samt at der etableres tagrende over det udvendige foderbord. Dette for at sikre, at der ikke sker afløb af væske fra foderbordet og til jorden.

Der gøres opmærksom på, at i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse, skal der foretages beregninger for afledning af overfladevand til vandløbet.

Der er desuden stillet vilkår til nedsivning af uforurenet tag- og overfladevand. Vilkårene er stillet i henhold til § 38 i spildevandsbekendtgørelsen⁴. Selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene, for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

AFFALD

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand.

ENERGI OG VANDFORBRUG

Der er stillet vilkår til registrering af energi- og vandforbrug, for at sikre at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles.

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Staldsystemet i "Udvidelse kostald" etableres som i "kostald". Fast drænet gulv med skrabere og ajle afløb. Valg af staldsystem har betydning for ammoniakemissionen fra husdyrbruget og derfor er der stillet vilkår til staldsystemet.

LUGT

⁴ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017.

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 119 meter fra staldanlægget. Der er stillet vilkår om, at det til enhver tid skal tilstræbes, at virksomhedens indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt, og således at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

ANDRE GENER

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen er stillet, med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene.

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra driften af virksomheden er der stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til støj, rystelser, støv og lys, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige er der stillet vilkår om, at husdyrbruget skal udarbejde en handlingsplan og efterwise, at de stillede krav kan overholdes. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

REPARATIONER OG VEDLIGEHOLD

For at sikre at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer er der stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol.

6 BILAG

BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Ikke-teknisk resumé

Husdyrbruget Hornumgårdvej 2, 9530 Støvring, cvr nr. 25861892 der ejes af Kærgaard I/S, ønsker at ændre placeringen af de allerede godkendte stald, samt få godkendelse af ejendommens produktionsareal. I forbindelse med godkendelsen af staldene vil de staldafsnit der er godkendte i nugældende godkendelse med endnu ikke opført blive opført. Placeringen af staldene ændres, og denne er angivet på vedlagte situationsplan. Gyllebeholder nr .2 der er medtaget i den eksisterende miljøgodkendelse, ønskes fortsat etableret. Ligeledes ønskes ensilagepladsen fortsat opført.

Efter etablering af det ansøgte vil husdyrbruget bestå af den eksisterende sengebåsestald samt tilbygningen, kalvestald, samt 2 gyllebeholdere og en ensilageplads. Det er det samlede brug, der ønskes godkendt, og som er beskrevet og vurderet i det følgende.

Husdyrgodkendelseslovens afstandskrav vedr. lugtgener for enkeltboliger er overholdt med en god margin. Det gælder også til byzone og samlet bebyggelse. Det vurderes, at der ikke er andre uacceptable nabogener som fluer, støj og støv. Lovens krav om naturarealers maksimale påvirkning med ammoniak fra husdyrbruget er også overholdt. Det skyldes, at der er passende afstand til Natura 2000 områder og andre kvælstoffølsomme naturområder.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknologi (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning. Den eksisterende sengebåsestald er indrettet med fast drænet gulv og skrabning, og i den nye tilbygning etableres fast drænet gulv med skrabning. Disse tiltag sikrer en lav ammoniakfordampning og at det samlede staldanlæg lever op til krav om BAT.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes at landbruget og dets bygninger ikke påvirker landskabsoplevelsen, samt på virker den nuværende landskabsudpegning.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

En mere detaljeret og teknisk miljøkonsekvensvurdering fremgår af næste afsnit, og sidste afsnit findes den udførlige projektbeskrivelse med vurderinger i de enkelte underafsnit.

Miljøkonsekvenser

Nærværende rapport redegør for følgende af projektets miljøkonsekvenser.

- Det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet, herunder habitatvurdering.
- Det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.
- Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet
- Andre forhold, der er væsentlige i den konkrete godkendelse/tilladelse
- Rapporten er udarbejdet af Miljøkonsulent Peter Salling.

Projektbeskrivelse

Kærgaard I/S har ansøgt Rebild Kommune om en miljøgodkendelse på Hornumgårdvej 2, 9530 Støvring til godkendelse af husdyrbrugets produktionsareal samt ændret placering af ejendommens stalde i forhold til tidligere godkendelser af den eksisterende sengebåsestald. Ejendommens dyrehold er køer og kalve, samt kælkvier. Ejendommens dyrehold opstaldes som beskrevet på figur 1. Der udføres en udvidelse af sengebåsestalden samt opføres en kalvestald og en gyllebeholder og en ensilageplads.

Det ansøgte påtænkes udført indenfor 0-3 år.

Kvægbruget overholder afstandskraven til de omkringliggende beboelser, som først og fremmest er baseret på lugtgeneberegninger, men støj-, og støvgener m.v. har også været vurderet. Andre afstande af mere miljømæssig karakter er også overholdt, og der er ikke noget i kommuneplanen, der hindrer etableringen af de ansøgte stalde og deres placering.

Godkendelse af ejendommens produktionsareal medfører, at ammoniakfordampningen fra husdyrbruget ikke stiger, idet de ansøgte stalde tidligere er godkendt. Ses stigningen i ammoniakfordampningen i forhold til det etablerede på ejendommen, sker der er stigning på mindre end 20 %.

Det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde er et overdrev der er beliggende ca. 600 nordvest for staldanlægget vil modtage en lille merdeposition af ammoniak end i den tilladte drift for 8 år siden og under lovens grænseværdi. Nærmeste kategori II natur er beliggende ca. 900 meter mod vest nordvest, og belastes med en merdeposition på 0,1 kg/ha år., samt en totaldeposition på 0,2 kg/ha. Ammoniakfølsom natur i Natura 2000 område eller anden særlig følsom natur ligger ca. 8 km eller længere væk, og her overholdes de generelle afskæringskriterier til totaldeposition, der gælder for sådanne områder.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning. Anden form for BAT er heller ikke fundet relevant.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

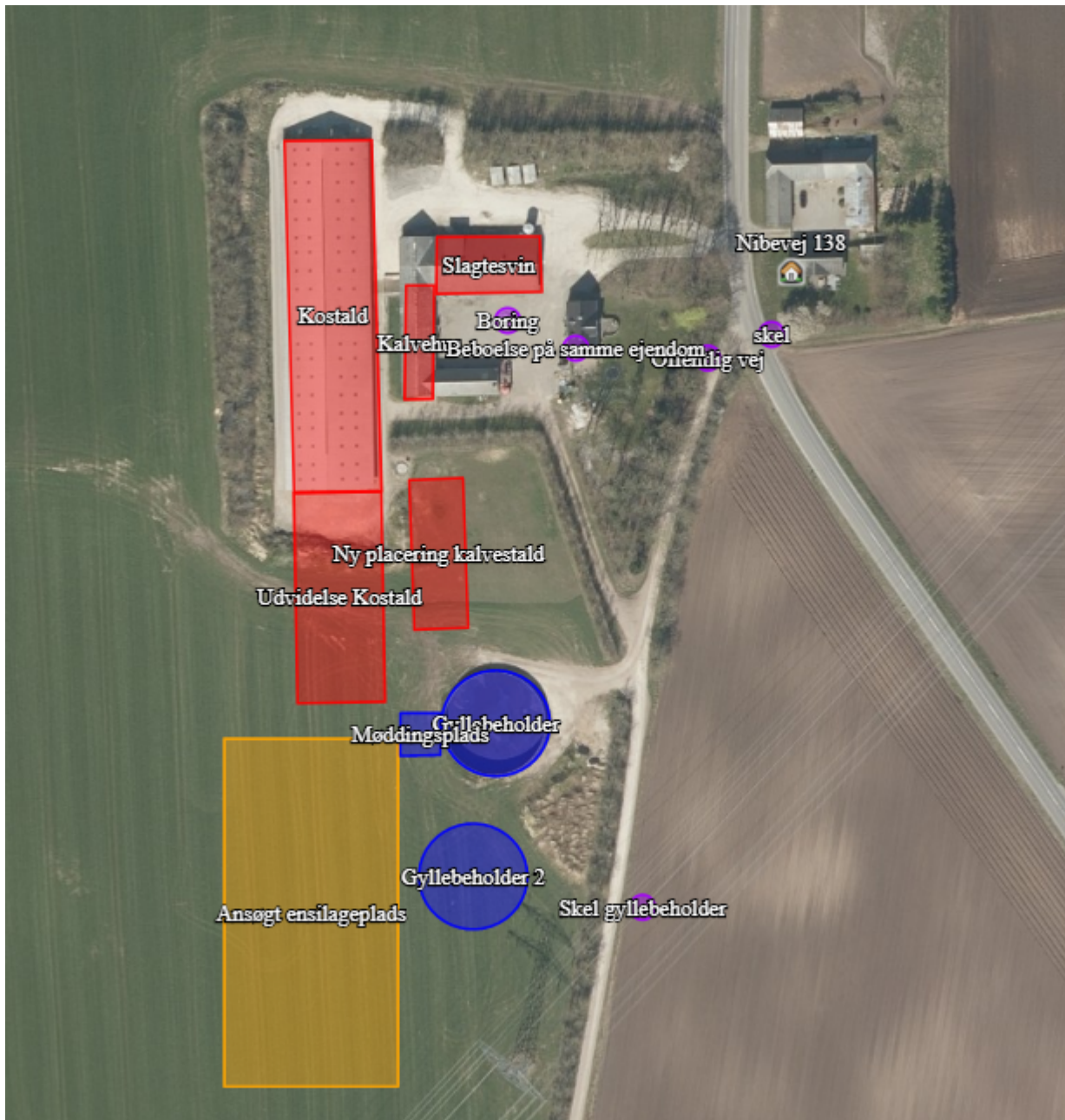
Indretning og drift af anlæg

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgt drift Nudrift 8 års drift ⓘ

<input checked="" type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Slagtesvin Kildehøjde: 3 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 486 m ²			
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Kalvehus Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 266 m ²			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			<input type="button" value="+ Opret et produktionsareal +"/>
<input type="button" value="Kopier til drifter"/> (#248554) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 100 m ²			
Samlet produktionsareal udgør			37.6 % 100 m²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Ny placering kalvestald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 668 m ²			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			<input type="button" value="+ Opret et produktionsareal +"/>
<input type="button" value="Kopier til drifter"/> (#162159) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 600 m ²			
Samlet produktionsareal udgør			89.8 % 600 m²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Kostald Kildehøjde: 6 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 2545 m ²			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			<input type="button" value="+ Opret et produktionsareal +"/>
<input type="button" value="Kopier til drifter"/> (#246438) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 190 m ²			
<input type="button" value="Kopier til drifter"/> (#162171) Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 2290 m ²			
Samlet produktionsareal udgør			97.4 % 2480 m²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Udvidelse Kostald Kildehøjde: 6 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 1522 m ²			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			<input type="button" value="+ Opret et produktionsareal +"/>
<input type="button" value="Kopier til drifter"/> (#162258) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb BAT-forudsætning: Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsa... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 1368 m ²			
Samlet produktionsareal udgør			89.9 % 1368 m²

- Nedenstående tegning viser ejendommens produktionsarealer i de respektive stalde.



Produktionsarealet er svarende til staldenes faktiske størrelse.

Ejendommen har følgende gyllebeholdere og gødningsopbevaringsanlæg

Ansøgning (210849) | Husdyrgødning ?

Tegn og navngiv opbevaringslagre til husdyrgødning på kortet. Klik herefter på Listevision for at tilføje miljøteknologi og oprette gødningsandele. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort
Listevision
Resultater
✕ Kort i fuld skærm

Ansøgt drift
Nudrift
8 års-drift ?

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ?
 Gødningstype: **Flydende** Overfladeareal: **744 m²** ▼

Gyllebeholder 2

Oversigt over miljøteknologi ? i
Opret en miljøteknologi

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ?
 Gødningstype: **Flydende** Overfladeareal: **745 m²** ▼

Gyllebeholder

Oversigt over miljøteknologi ? i
Opret en miljøteknologi

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ?
 Gødningstype: **Fast** Overfladeareal: **140 m²** ▼

Møddingsplads

Oversigt over gødningsandele ? i
Opret en gødningsandel

Gødningsandel	Gødningstype: Kvæg, heste, får og geder	Udgør: 140 m² ▼
Samlet areal af gødningsandele udgør		100.0 % 140 m²

- Udover den ansøgte produktion er der ingen biaktiviteter på ejendommen.
- Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre ejendomme. Kvier opstaldes på anden ejendom, men ejendommens drives som en selvstændig enhed.

Beliggenhed og omgivelser

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt, dog stiger terrænet mod syd. Det mest markante i landskabet er højspændingsledninger, som løber lige syd for ejendommen i en retning fra sydvest til nordost. Der er placeret store master til at bære ledningerne. Det er planlagt at staldanlægget skal ligge lige vest og syd for ejendommen, for at beskytte det nærmeste naturbeskyttede areal, som er et overdrev ca. 600 m nordvest for ejendommen.

Det ansøgte byggeri er beliggende i et område domineret af landbrugsjord med spredt bebyggelse. Indsynet fra nord og øst er skærmet af eksisterende beplantning og stuehus. Mod øst er der ca. 70 meter til nærmeste nabo. Indsynet fra ejendomme er afskærmet af eksisterende læbeplantning og stuehus. På baggrund heraf og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger om terræn og landskab i området, er det ansøgers vurdering, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier.

Der er planlagt at udvidelsen af kostalden skal ligge i samme terrænkote som den eksisterende kostald. Dette betyder at den nye kostald kommer til at ligge i Kote 62,5. Terrænkoten, hvor udvidelsen af stalden skal ligge er 65,0 på det højeste punkt. Dette betyder at udvidelsen af stalden bliver indbygget i det eksisterende terræn med ca 2,5 meter. Dette betyder at stalden synlige højde mindskes og indsynet til fra syd og øst ligeledes mindskes.

”Ny placering Kalvestald ” etableres i samme kote som eksisterende kostald. Der er tale om en åben bygning med ensidig taghældning. Højest tagpunkt er ca. 6 meter

Afgravet jord bibeholdes på ejendommen.

Ensilagepladsen kommer til at ligge i kote 65-66, og der lægges jord langs elementernes side, og denne ensilageplads bliver derved ligeledes indbygget i landskabet. Ensilagepladsen er 50*100 meter svarende til 5000 m², og er afgrænset af L elementer i siden, der afdækkes med jord på ydersiden. Ensilagepladsen er åben i enderne nord og syd. Der vil blive etableret udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen (der ansøges særskilt herom). Ensilagepladsen vil ligge ca. 2 meter højere end terrænkote for stalden grundet det eksisterende terræn. Der vil blive etableret anlæg således at udskridning undgås. Der er etableret en vendeplads mellem udvidelse kostald og ensilageplads i samme kote som udvidelse kostald.



Kvægbrugets anlæg og hovedparten af kvægbrugets arealer ligger i åbent og landbrugsdomineret morænelandskab i området Hornum Trant – Estrup – Hæsum, syd og sydøst for Øster Hornum. Morænelandskabet ved Estrup og Hæsum gennemskæres af lavbundsarealer omkring Guldbækken og Hæsum Mose. Kvægbrugets arealanvendelse i Aalborg Kommune omtales ikke her. Estrup og Hæsum-området rummer en del naturarealer i form af vedvarende græsarealer, mose, plantager og vandløb. Ved Hæsum er der en del fortidsminder, herunder højgruppe på og ved to af kvægbrugets arealer. Området mellem Øster Hornum og Hornum Trant er i øvrigt fattigt på naturtyper og fortidsminder.

Området er i kommuneplanen udpeget som landbrugslandskab og ligger uden for udpegede særligt værdifulde landskaber.

Det ansøgte byggeri etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri, med en udvidelse af bygningsmassen mod vest, hvor den nye tilbygning, gyllebeholder og ensilageplads etableres.

De bygge- og anlægsmæssige udvidelser på Hornumgårdvej 2 sker perifert i fjernbeskyttelseszonen omkring Øster Hornum Kirke. Nyanlæg (stald, gylletanke og ensilageplads) samt belysning vurderes ikke at have visuel betydning for indblik til kirken og er derfor ikke i modstrid med retningslinjerne for beskyttelsen af kirkens fremtræden.

Mod nordøst er der ca. 119 meter mellem den nye ansøgte kalvestald og nærmeste nabo på Nibevej 138. Fra "udvidelse kostald" er der 136 meter. Udvidelsen af kostalden placeres grundet terrænet således at en stor del af stalden nedgraves i forhold til det eksisterende terræn. Hermed vil udvidelsen ikke fremstå synlig i landskabet. Indsigten til gyllebeholderen og ensilagepladsen er afskærmet af eksisterende beplantning, og indsigten til udvidelsen af kostalden og kalvestalden vil være afskærmet delvis af eksisterende beplantning.

Ejendomme langs Abildgårdsvej vil ikke kunne se ejendommen grundet terrænforskellene.

Lugt og andre gener

Lugt

Ansøgning (210849) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	-------------------

Oversigt over nabobebyggelse ?

Type	Opretter	Navn	Kumulation
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Nibevej 138	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Byrsted	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Skodshøj 36	Nul ejendomme (0)
🚚 Byzone	Ansøger	Ø. Hornum By, Ø. Hornum	Nul ejendomme (0)

Ansøgning (210849) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	-------------------

Samlet resultat af lugtberegning ?

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
🏠 Nibevej 138	0	FMK	118,7	118,7	140,7	Ja
🏠 Byrsted	0	NY	352	352	3932,4	Ja
🏠 Skodshøj 36	0	NY	352	352	2933,8	Ja
🚚 Ø. Hornum By, Ø. Hornum	0	NY	520,3	520,3	1125,6	Ja

Der er gennemført beregninger i forhold til relevante beboelser.

Konsekvenszone: 494 m

Lugteneberegninger - detaljer om staldafsnit ? i

Bebyggelse: Nibevej 138 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin	87,0	Nej
2	Kalvehus	108,9	Nej
3	Kostald	132,5	Nej
4	Ny placering kalvestald	135,3	Nej
5	Udvidelse Kostald	160,2	Nej

Bebyggelse: Skodshøj 36 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin	2878,7	Nej
2	Kalvehus	2905,2	Nej
3	Kostald	2926,0	Nej
4	Ny placering kalvestald	2926,8	Nej
5	Udvidelse Kostald	2953,2	Nej

Bebyggelse: Byrsted Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Udvidelse Kostald	3912,4	Nej
2	Ny placering kalvestald	3938,9	Nej
3	Kostald	3940,7	Nej
4	Kalvehus	3960,9	Nej
5	Slagtesvin	3987,9	Nej

Bebyggelse: Ø. Hornum By, Ø. Hornum Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin	1072,7	Nej
2	Kostald	1092,2	Nej
3	Kalvehus	1096,8	Nej
4	Ny placering kalvestald	1161,7	Nej
5	Udvidelse Kostald	1172,3	Nej

Lugt og andre gener

Lugtgenestanden til enkeltbeboelse uden landbrugspligt og byzone er beregnet til henholdsvis 119 og 520m. De reelle afstande er 142 og 1126 m, og det vurderes derfor, at husdyrbruget med den ønskede udvidelse/ændring ikke medfører uacceptable lugtgener for de omkringboende. Der er standardvilkår for støj, og retningslinjer for bekæmpelse af fluer og skadedyr, og når de er overholdte vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener.

Støv

Der er ikke kilder der giver anledning til støv på ejendommen, udover kørsel på ejendommens grusveje. Ejendommen er beliggende således at eventuelle støvgener ikke vil give anledning til gener der rækker udover ejendommens skel.

Støj

Støjklender på ejendommen er kørsel med ejendommens traktorer og fodervogn, samt kompressorer og pumper i forbindelse med malkeanlægget. Pumper og kompressorer er placeret indendørs, og det vurderes derfor at støjgenegrænserne er overholdte i skel. Da afstanden til naboer fra støjkilderne er mere end 120 meter vurderes det at intern kørsel på ejendommen ikke vil være til gene for omboende.

Ammoniak

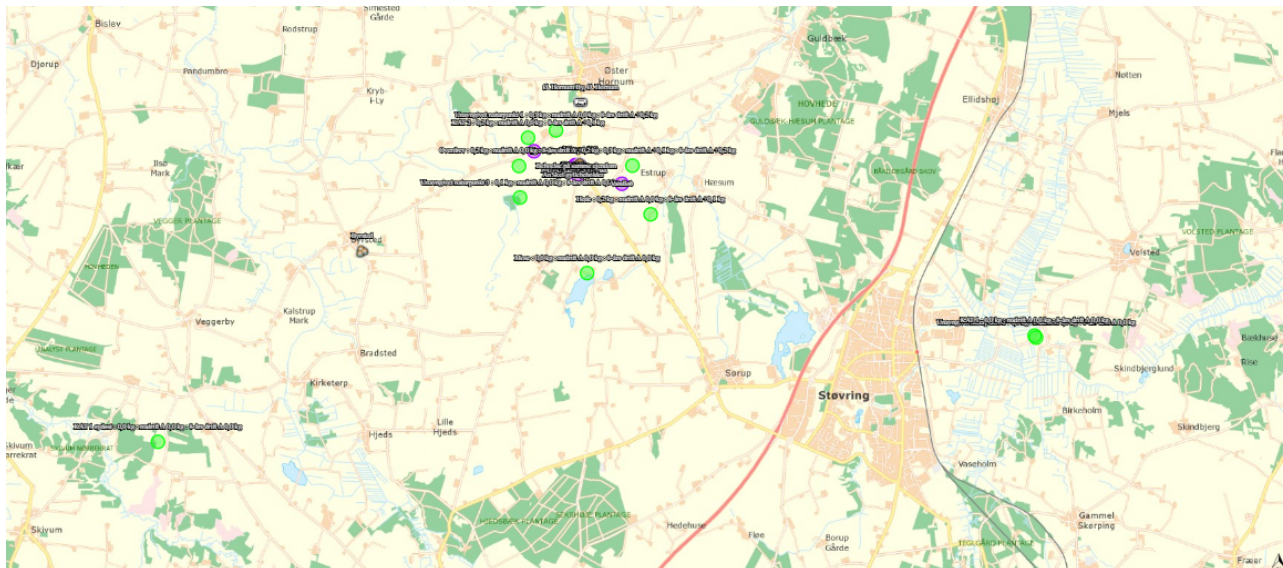
Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4649 kg NH₃-N pr. år.

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er

udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

Placeringen af nærmeste naturområder er følgende:

Samlet overblik over naturområder



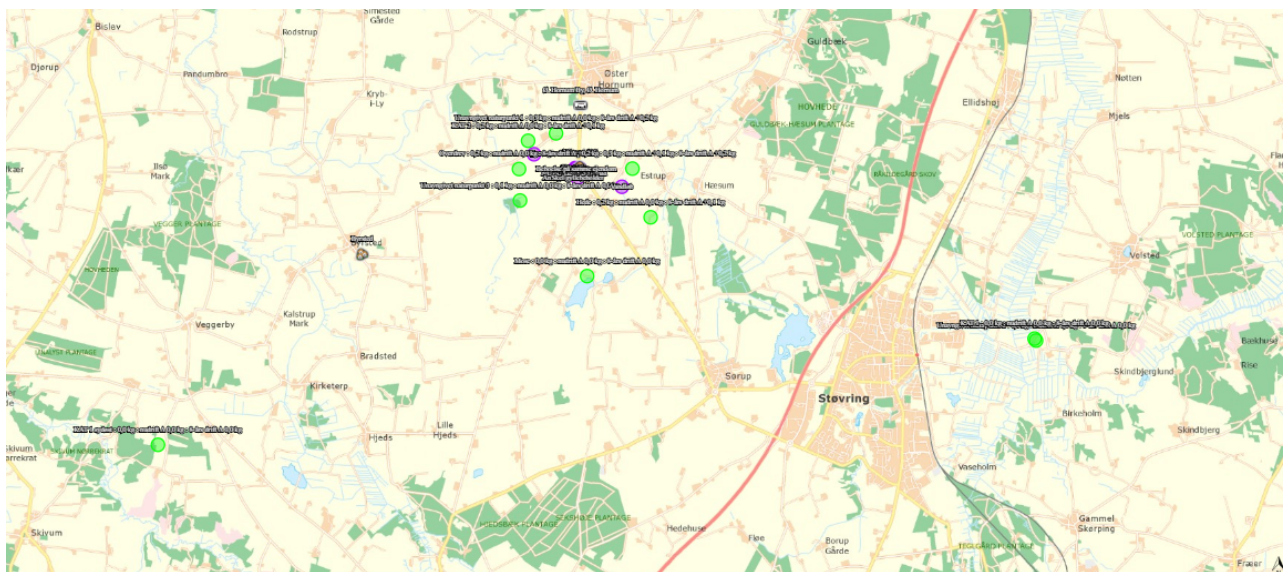
Naturområderne beliggende tæt på ejendommen



Nærmeste kategori III område er et overdrev beliggende nordvest for ejendommen og de øvrige beregningspunkter er beliggende rundt om ejendommen.

Nærmest kategori II område er et overdrevsområdet beliggende mod nordvest.

Natura 2000 området indeholder nærmest kategori I område, som er et hede/overdrevsområde beliggende indenfor Natura 2000 udpegningsgrænserne.



Ovenstående viser

Ejendommens potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for nærmest beliggende NATURA 2000-områder, er derfor luftbåren kvælstofbelastning fra ejendommens stalde.

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 8 km fra nærmeste Natura 2000 område, der er nr. 18 Rold Skov, Lindborg Ådal og Madum Sø.

Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områder.

Projektet vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete ynglefremkomster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets arealer. Forskriftsmæssig drift af markarealerne vurderes ikke at være til skade for eventuelle forekomster af flagermus eller odderforekomst langs vandløb i området. Markerne vurderes ikke umiddelbart at rumme egnede levesteder for stor vandsalamander, markfirben, løgfrø eller spidssnudet frø.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4649,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **3586,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1930,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
KAT 1 sydøst	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Hede	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Overdrev	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
KAT 2	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,2	0,1	0,2	▼
KAT 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Unavngivet naturpunkt 4	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,2	0,1	0,3	▼
Unavngivet naturpunkt 3	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
Unavngivet naturpunkt 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Unavngivet naturpunkt 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,4	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

Ammoniakfordampning og natur

Ændringen medfører, at NH₃-fordampningen fra husdyrbruget stiger fra 1063 til 4649 kg N/år. N-depositionen på de nærmeste kategori I, II og III punkter er beregnet til henholdsvis 0,0 og 0,2 og 0,3 kg N/ha. I kat. III er indregnet stigningen i de seneste 8 år. Det er for alle kategorier under den lovmæssige grænseværdi på henholdsvis 0,7, 1,0 og en merdeposition på 1,0 kg N/ha. Når disse værdier er overholdt, vurderes det, at der ikke sker påvirkning af hverken habitatnatur eller anden beskyttet natur, heller ikke i kumulation med andre husdyrbrug.

Øvrige miljøforhold -afstande

Ejendommen og dens bygninger er placeret med følgende afstande.

	Krav	Aktuel afstand (minimum)
Beboelse på anden ejendom	50	119 m til Nibevej 138 fra "Kalvestald"
Byzone, sommerhusområde (el. planlagt), område udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	1126 m til Byzone Øster Hornum fra udvidelse kostald
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Nærmeste boring er DGUnr. 33.1402 hvortil der er 31 meter fra "Kalvestald"
Almene vandforsyningsanlæg	50	Boring til Øster Hornum Vandværk Vandværk >1 km fra ejendommen
Vandløb, herunder dræn og søer	15	Nærmeste beskyttede vandløb ligger 854 m sydøst for "Udvidelse kostald". Afstanden fra "Ny gyllebeholder" er 819 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	47 m fra " Ny placering kalvestald" 22 m fra gyllebeholder
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	46 m fra " Ny placering kalvestald og velfærdsafdeling"
Naboskel	30	33 fra "Ny placering kalvestald" til matr. 2f, Hornumgård, Ø. Hornum

Energi- og vandforbrug

Forbrug af energi og vand

Tallene er oplyst af ansøger eller beregnet ud fra normtal.

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Før udvidelse	Efter udvidelse anslået
El	Ca. 180.000 kWh	Ca. 270.000 kWh
Brugsvand	Ca. 9.900m ³	Ca.14.800 m ³
Fyringsolie	-	-

Energi

Energi anvendes primært til foderblanding, lys, malkeanlæg og skrabeanlæg.

På ejendommen benyttes i nudriften ca. 180.000 kWh. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver det 270.000 kwh.

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.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Skærmene rengøres ved udskiftning af lysstofrør, så lysstyrken er optimal.

Ved udskiftning af pumper osv, vælges energibesparende alternativer.

BAT

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv kvægproduktion, anvendes der således BAT ved de valgte tiltag.

Vand

På ejendommen benyttes i nudriften ca. 9.900 m³ vand. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver 14.800 m³.

Vandet leveres fra egen boring.

Vand anvendes primært til drikkevand samt rengøring af stalde.

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 repareres hurtigst muligt.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

Rengøring

Der er daglig oprydning i stalde og foderlade. Er indrettet med kummer, hvilket minimerer foderspildet.

Der 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.

Affald

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via erhvervsordning med godkendt renovationsfirma ca. hver 2. måned (EAK-kode: 19.00).

Såfremt der findes pesticidrester (EAK-kode 05.12 og 02 01 08 / 02 01 09) afskaffes de ligeledes til kommunal genbrugsplads. Dette sker dog sjældent, da indkøb af pesticider passer med forbrug af pesticider.

Jern og metal (EAK-kode: 02 01 10) afhændes til produkthandler og glas m.m. (EAK-kode: 51.00 / 52.00 / 52.06) afhændes til kommunal genbrugsplads.

Motorolie, spildolie og smøreolie (EAK-kode: 13 02 05 / 13 02 06) afhændes til Dansk Oliegenbrug eller lignende godkendt modtager. Opbevares ikke på ejendommen.

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00 og Z) i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunal genbrugsplads. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

Bortskaffelsen af affald til kommunal genbrugsplads registreres, hvorved bortskaffelsen af affald kan dokumenteres.

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) afhentes af DAKA ca 52 gange om året. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler og container udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Affald fra ejendommens husholdning, er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Råvarer og hjælpestoffer

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen. Såfremt der kortvarigt opbevares sprøjtemidler på ejendommen, vil dette være i aflåst rum uden afløb.

Der opbevares ikke olieaffald på ejendommen



Ansøger vurderer at ejendommen indenfor energi og vandforbrug, råvarer og hjælpestoffer samt affald anvendes en praksis således at ejendommens drift ikke giver anledning til gener eller ressourceforbrug der overstiger det svarende til den bedst tilgængelige teknologi.

Bedste anvendelige teknologi - BAT

Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med udvidelsen er på 4649 kg NH₃-N i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 4649 kg NH₃-N.

Ansøgning (210849) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4003	646	4649
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4003	646	4649
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Anvendelse af bedst anvendelige teknik

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

Dette er allerede beskrevet i den nugældende godkendelse, og nedenstående beskriver de ændringer der bliver i forbindelse med ændringen af produktionen.

BAT for staldanlægget er opfyldt ved de eksisterende med fast gulv og dræn med skrab og stalde med dybstrøelse.

Beregning af det vejledende ammoniakemissionsniveau.

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

BAT opfyldes på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 4649 kg N. og den faktiske ammoniakemission er beregnet til 4649 kg N.

Ejendommens ammoniakniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Beregningsforudsætningerne er det ændrede dyrehold og det valgte staldsystem. Der er anvendt BAT staldsystem.

Fodring:

Der er ikke foretaget yderligere tiltag ift. Fodring og reduktion af råprotein, for nedsættelse af ammoniakfordampningen.

BAT (Bedst Anvendelige teknik)

I forhold til staldsystem er der udregnet et BAT-krav for husdyranlægget på udledning af maksimalt 4649 kg N/år, og da udledningen er 4649 kg, så er lovens krav overholdt. Det er opnået ved, at det nye afsnit af sengebåsestalden er indrettet med drænet fast gulv med skrabning minimum 12 gange i døgnet samt dybstrøelse. Da BAT niveauet er opfyldt med valg af staldsystem, er der foretaget fravalgt af fodringsteknologi og forsuring. Fodringsteknologi da dette ikke er skønnet proportionalt på baggrund af at der allerede er foretaget investeringer i ammoniakreducerende teknologi. Forsuring er derudover fravalgt da de ikke vil kunne fungere med det valgte staldsystem

Egenkontrol

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne For integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav. Som en sidebemærkning kan det påpeges at håndtering af husdyrgødning foregår ved hjælp fra maskinstation som efterfølgende nedfælder husdyrgødningen.

Sikring af bygninger og udstyr er i driftsklar stand, sker ved det daglige tilsyn og de nødvendige reparationer enten ved ejers eller relevante håndværkere hjælp.

Ansøger har vurderet at, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT for management. Der er stillet vilkår i gældende miljøgodkendelse til bl.a. kontrol og egenkontrol inden for flere af punkterne. Der udarbejdes beredskabsplan for ejendommen.

Offentlighedsfasen

Såfremt der indkommer spørgsmål/bemærkninger/indsigelser til projektet i forbindelse med offentlighedsfasen, skal der foretages en vurdering af disse. Vurdering af om der skal ske ændringer som følge af høringssvar.

Menneskers sundhed:

Det vurderes grundet ejendommens beliggenhed at der ikke ved projektet vil være følgende påvirkninger.

Transport

Støjpåvirkninger (trafik, virksomheder) Dette begrundes i nedenstående oversigt over antal transporter i forbindelse med det ansøgte.

Transporter			Ansoegt drift		
nudrift	pr uge				
Mælk		183	Mælk		183
foder	1	52	foder	1	52
dyr til slagt	1	52	dyr til slagt	1	52
døde dyr	1	52	døde dyr	1	52
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	1	10	brændstof	1	10
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet		11	andet		11
Gylle	6600	264	Gylle	9516 m3	381
i alt		545	i alt		662

All transporter foregår i lukket lastbil igennem byområder og ejendommens arealer ligger tæt omkring ejendommen således at gylleudkørsel på i mindre grad påvirker offentlig vej.

Der vil være 13 ugentlig lastbiltransporter til husdyrbruget og i perioder vil der være hyppige traktortransporter, f.eks. i perioder med markarbejde og høst. Det vurderes at disse transporter vil kunne foregå uden gene for de relativt få husstande som transporter passerer undervejs.

Trafiksikkerhed (Ind- og udkørsel fra ejendom samt transport til og fra ejendommen) ændres ikke idet der er gode oversigtsforhold ved indkørslen.

Lys-/skyggegener

Staldene og belysningen heri og den udendørs belysning på ejendommen kan ikke ses udenfor matriklen grundet staldenes placering bag områdets store terrænforskelle.

Friluftsliv og rekreative interesser (kunne fx være sløjfning af en rekreativ sti)

Ansøger vurderer at der ikke er interesser indenfor friluftsliv eller rekreative områder ift det ansøgte

Biologisk mangfoldighed:

Der er beregnet påvirkning af nedenstående områder.

Beskyttet natur §3

Beskyttede plantearter (bilag IV m.fl.)

Beskyttede dyrearter (bilag IV m.fl.)

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

Med baggrund i EU-habitatdirektivet er der i Danmark udpeget NATURA 2000-områder (internationale naturbeskyttelsesområder) til beskyttelse af en række naturtyper og arter. NATURA-2000-områderne omfatter EU-habitatområder, EU-fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. De tre kategorier er ofte sammenfaldende.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser af husdyrbrug skal ansøger dels foretage vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt og dels foretage vurdering af om det ansøgte kan beskadige

eller ødelægge de særligt beskyttede bilag IV arters yngle- eller rasteområder. Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside www.nst.dk.

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 8 km fra nærmeste Natura 2000 område, der er nr. nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø.

Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områder. En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i områderne omkring husdyrbrugets driftsbygninger. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Ansøger er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede naturarealer i forrige afsnit, og det vurderes, at kvælstofdeposition fra husdyrbrugets anlæg, ikke vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

Eksisterende skove (herunder ammoniak følsomme)

Økologiske forbindelser og lavbundsområder (kommuneplan retningslinje)

Natura 2000

Beregningen er foretaget i husdyrgodkendelse og tager udgangspunkt i de nærmest beliggende områder og deres belastning.

Ammoniakfordampning og natur

Ændringen medfører, at NH₃-fordampningen fra husdyrbruget stiger fra 3587 til 4649 kg N/år. N-depositionen på de nærmeste kategori I, II og III punkter er beregnet til henholdsvis 0,0 og 0,2 og 0,3 kg N/ha. I kat. III er indregnet stigningen i de seneste 8 år. Det er for alle kategorier under den lovmæssige grænseværdi på henholdsvis 0,7, 1,0 og en merdeposition på 1,0 kg N/ha. Når disse værdier er overholdt, vurderes det, at der ikke sker påvirkning af hverken habitatnatur eller anden beskyttet natur, heller ikke i kumulation med andre husdyrbrug.

Grundvand, overfladevand og jordbund (erosion, arealbefæstelse, vandkvalitet og -kvantitet):

Da der er tale om eksisterende godkendte og nye stalde placeret samme sted og gyllebeholdere, der alle overholder gældende byggeforskrifter og afstandskrav forventes det ikke at der vil kunne opstå påvirkning af nedenstående områder.

Grundvandsinteresser (beskyttelse og sikring af drikkevand)

Grundvandssænkning

Der vil ikke blive foretaget grundvandssænkning i forbindelse med projektet.

Limfjord, vandløb, søer og vådområder

Da ejendommens drift af udspretningsarealer er reguleret i gødningsbekendtgørelsens regelsæt forventes det ikke at have negativ effekt på recipienter.

Håndtering af spildevand

Ejendommens håndtering af spildevand ændres ikke ved det ansøgte.

Håndtering af overfladevand

Overfladevand fra ensilagepladsen vil blive opsamlet og udsprinklet.

Tagvand fra stalde overfladenedsives.

Jordforurening (jordforurening efter lov om jordforurening, men også fx zink)

Der er ikke arealer der er kortlagte ift jordforurening på ejendommen.

Jordflytning/-håndtering

Der foretages en terrænregulering hvor den nye tilbygning til kostalden skal ligge. Dette er ligeledes blevet gjort ved de eksisterende stalde. Udvidelsen af sengebåsestalden placeres derved under det eksisterende terræn hvilket gør at den bliver mindre synlig i landskabet bag ved den eksisterende stald. Herved skjules bygningen og den vil ikke være synlig fra offentlig vej.

Der flyttes således ikke jord fra ejendommen ved det ansøgte.

Klimatiske faktorer:

Det ansøgte påvirker ikke eller påvirkes ikke af vandstandsstigninger (hav, grundvand, regnhændelser)

Da der er tale om traditionel mælkeproduktion, og der er anvendt energibesparende foranstaltninger i forbindelse med drift af ejendommen vurderes det ikke af have en negativ effekt overfor de klimatiske forhold.

Materielle goder:

Idet der er tale om godkendelse af et eksisterende husdyrbrug er der ikke tale om påvirkning af det omgivende samfund såsom – by, institutioner, virksomheder (hotel mv.) eller naboer. Grundet afstanden til naboer vurderes det ligeledes at det ikke er af betydning for andres udviklingsmuligheder eller? Værditab, udsigtsgener mv.)

Kulturarv (arkitektoniske aspekter):

Der er inden af nedenstående udpegninger i nærheden af ejendommen.

Kulturhistoriske værdier (værdifulde kulturmiljøer) (kommuneplan retningslinje)

Kirker (Provst Exner fredninger, aftaleplaner, kirkevejledning) (kommuneplan retningslinje)

Fredede og bevaringsværdige bygninger og bymiljøer (kommuneplan retningslinje)

Landskab:

Ejendommen er beliggende i udpeget område med landbrugslandskab.

Større sammenhængende landskaber

Beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier bør prioriteres inden for de større sammenhængende landskaber, herunder synlighed og oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling, særlige naturværdi samt værdi som rekreativt landskab.

De større sammenhængende landskaber bør friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhænge eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

I de større sammenhængende landskaber kan der ske byudvikling i respekt for landskabsværdierne. Ved byudvikling bør planlægningen af byranden sikre, at by og landskab integreres og tilsammen tilpasses det omgivende landskabs karakter.

Dallandskab

Dallandskaberne bør have en overvejende lysåben karakter og tydeligt formidle dalenes geologiske struktur.

Udbredelse af lysåbne natur- og halvkulturrealer bør prioriteres. Der bør ikke ske skovrejsning i dalene.

Nyt landbrugsbyggeri skal søges placeret uden for dalene. Nyt byggeri i dalene bør etableres ved eksisterende byggeri og bør ikke overstige skalaen i dette byggeri. Der skal lægges stor vægt på et samlet harmonisk udtryk.

Der bør ikke etableres nye tekniske anlæg.

Landbrugslandskab

Landskabet har kapacitet til landbrugsbetinget udvikling, når landskabets overordnede karaktertræk respekteres.

Nyt landbrugsbyggeri og landbrugsrelaterede anlæg i middel til stor skala kan som udgangspunkt indpasses i landskabet.

Landskabets terræn og bevoksningsstrukturer af hegn og krat bør udnyttes til landskabelig indpassning.

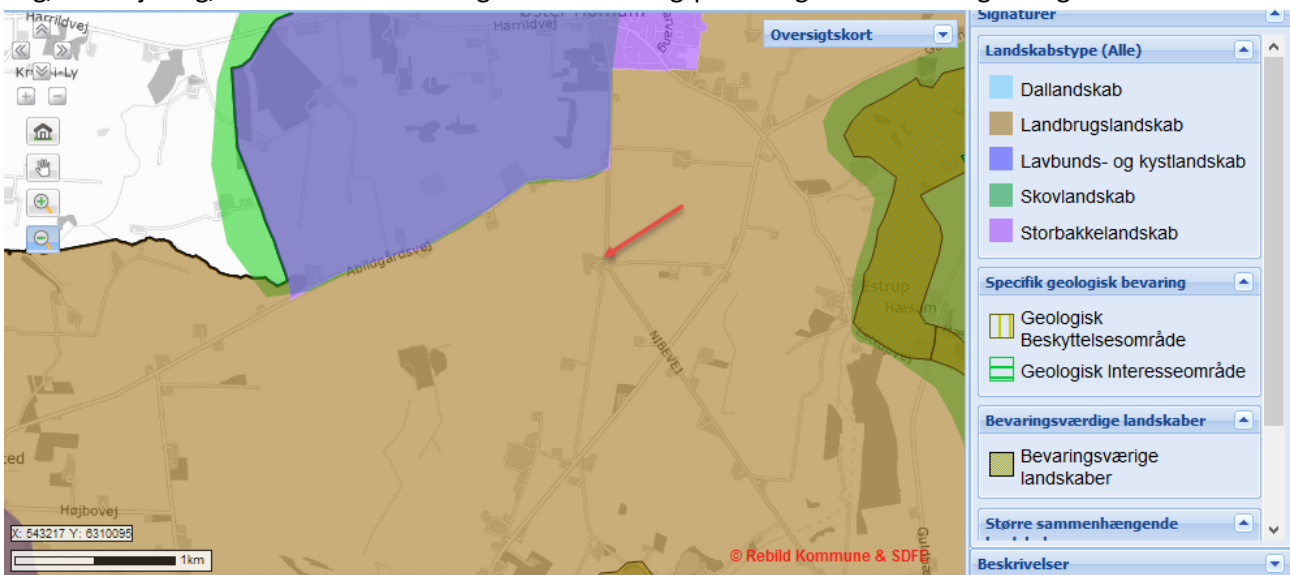
Der kan i et vist omfang opstilles tekniske anlæg i landskaberne, men under hensyn til, at den samlede visuelle påvirkning ikke øges væsentligt.

Beskyttelse af kirkers fremtræden – her i forhold til Øster Hornum, og der skal vurderes i forhold til denne placering og det ansøgte byggeri.

Særligt værdifuldt landbrugsområde

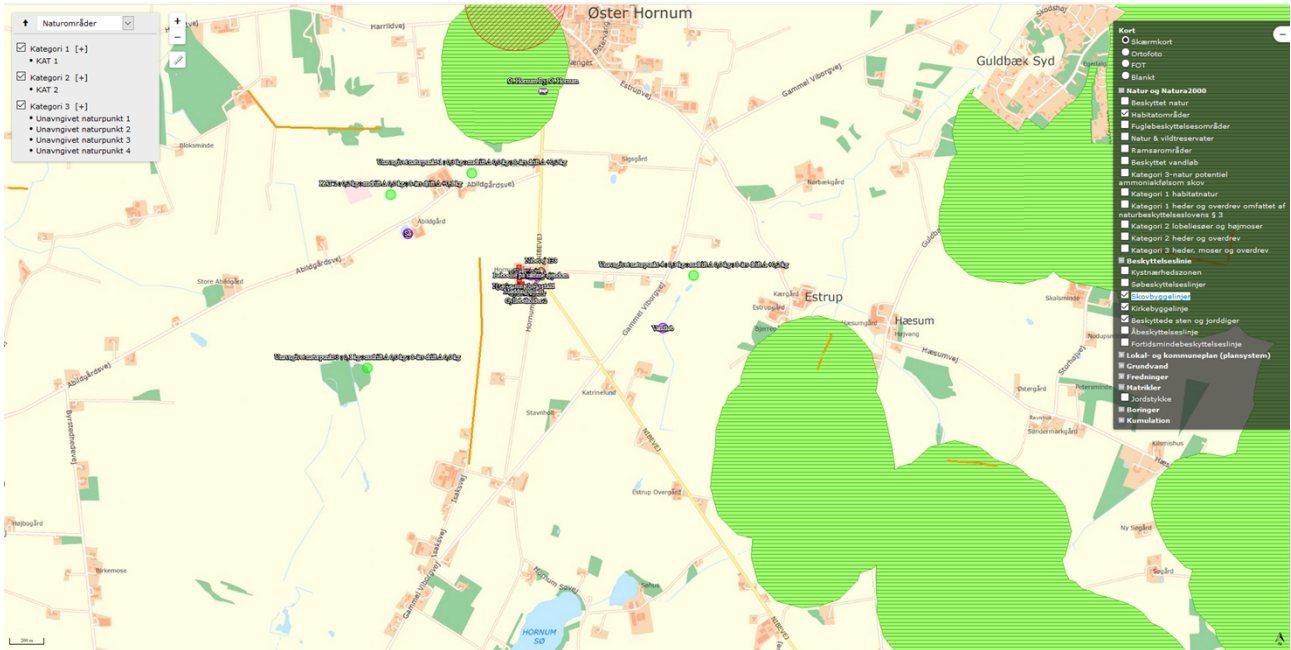
I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn landbrug og dets fortsatte arealanvendelse.

I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugets arealmæssige drift. Begrænsninger kan f.eks. være byudvikling, skovrejsning, rekreative områder og formål samt lugtpåvirkelige funktioner og anlæg.



Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjerne, Skov, kirke og beskyttede di-

ger.



Ejendommen er ligeledes ikke beliggende indenfor følgende:

Beskyttelseszoner og –linjer (NBL)

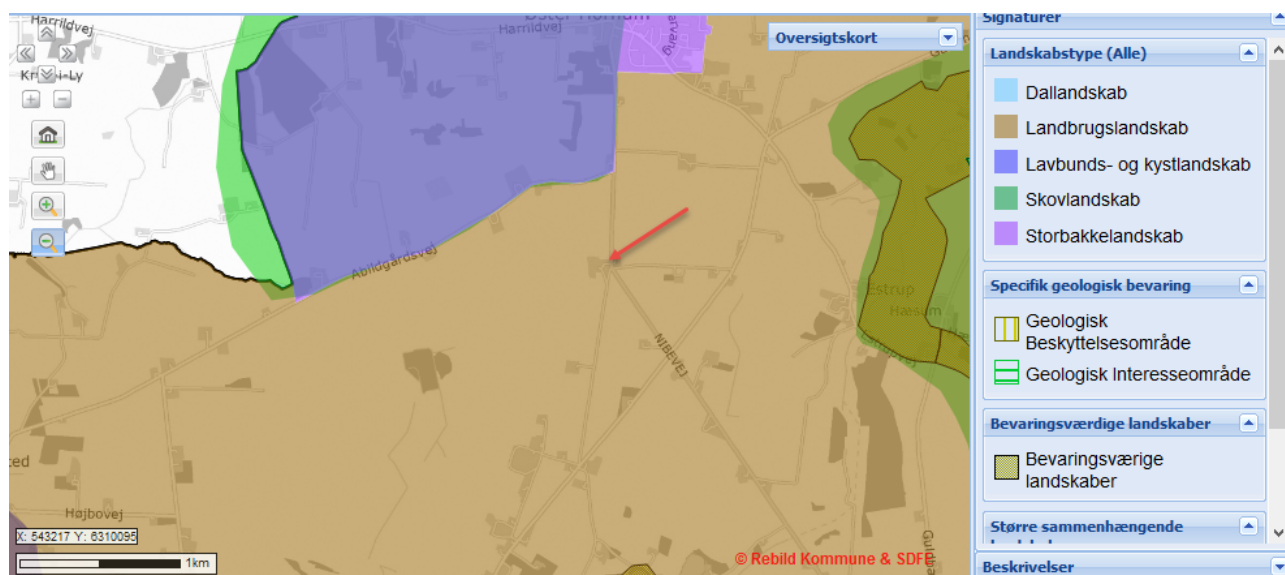
Fredninger

Geologiske interesseområder og –beskyttelsesområder (kommuneplan retningslinje)

Særligt værdifuldt landskab/uførstyrrede landskaber (kommuneplan retningslinje)

Skovrejsningsområde/uønsket for skovrejsning (kommuneplan retningslinje)

Ejendommen er beliggende indenfor udpegningen af intensiv landbrugsland og områder udlagt til store husdyrbrug. Ejendommen er beliggende indenfor kommuneplan 2017-2029 udpegningen landbrugslandskab. Landskabet er dannet under sidste istid, hvor en gletsjer har bevæget sig henover området og modeleret området karakteristiske bølgede terræn, der hovedsageligt fremstår storbakket, stedvist underinddelt af et småbakket terræn. Området hvor ejendommen ligger er småbakket. Områdets dyrkningsmønster er karakteriseret af store dyrkningsflader med få læhegn og beplantning i tilknytning til bebyggelsen, der afspejler landsbyers og bebyggelsers indplacering langs med ådalene som et grundlæggende kulturhistorisk mønster.



Udvidelsen af sengebåsestalden ligger bag de eksisterende stalde og bygninger samt læbælter og denne vil derfor ikke være synlig i landskabet. Det kan derfor konkluderes at etableringen af stalden ikke vil have en negativ påvirkning på det omgivende landskab samt landskabsopfattelsen. Det er således ikke i konflikt med kommuneplanen vedr. landskab, natur, geologi og kulturarv.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer herover

Der forventes ingen samspil mellem ovenstående faktorer

Det vurderes derfor at placeringen af husdyrbruget vil være i overensstemmelse med de landskabelige udpegninger, og landskabets ønskede anvendelse. Det vurderes ligeledes, at det ansøgte ikke vil have en negativ effekt på nabobeboelser, det eksisterende vejforløb og områdets trafikanter. Grundet placeringen af staldene samt det eksisterende forhold samt områdets landskabelige udseende, er det vurderet at beplantningsbælter ikke vil kunne indpasses i det omgivende landskab.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne herover

Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

På ejendommen udarbejdes der en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen vil blive vedlagt som bilag.

Redegørelse for uheld

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt samt udslip fyrings- og 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.

I tilfælde af større gylleudslip f.eks. sprængning af gyllebeholder, vil gyllen løbe ud over området nær gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Der er ikke risiko at gyllen kan løbe til drænbrønde, idet disse er beliggende langt fra ejendommens gyllebeholdere.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift er begrænset til gyllesystemet.

Afstanden fra gyllebeholderne til nærmeste vandløb eller sø er mere end 600 meter. Terrænforskellen er mindre end 10 meter hvilket giver en gennemsnitlig hældning på mindre end 1,6 %, hvilket betyder at området omkring, gyllebeholderne ikke er en risikozone. Der skal således ikke udarbejdes særlige tiltag til beskyttelse af vandmiljøet omkring gyllebeholderne.

Døde dyr

Døde dyr placeres under kadaverklap. Derved undgås uhygiejniske forhold, herunder at der kan observeres døde dyr, samt at ræve, hunde og vilde katte kan komme til de døde dyr. Samtidig minimeres risiko for overførelse af smitte til staldene.

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, gylle, olie mv. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Der er ikke stationære gyllepumper på gyllebeholderne, hvilket fjerner risikoen for punktforurening ved tab af gylle eller ved sabotage. Der er desuden fuldautomatisk pumpningen af gylle fra stalde og fortank til gyllebeholderne, hvilket minimerer risikoen for overløb af gylle og menneskelige fejl.

Omlastning af gylle 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. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Olietankene er placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen og dens drift.

Ophør af husdyrbruget

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Ansøger har vurderet, at med de beskrevne forhold, er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Der forventes stillet vilkår, der beskriver, hvordan stedet bringes tilbage i tilfredsstillende stand herunder fastsættes, at for så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Alternativer

Ansøger har i forbindelse med udarbejdelse af denne miljøkonsekvensrapport gennemgået alternativer til udvidelse af produktionsarealerne på den pågældende ejendom. Udvidelsen af produktionsarealerne sker for at i en årrække fremover at sikre ejendommen rentabilitet og mulighed for at kunne levere mælk til en konkurrencedygtig pris. Ejendommen er ligeledes godt placeret i forhold til naboer og natur, og ejendommen er således godt placeret for at kunne skabe rammerne for en udvidet produktion, uden væsentlige gener for natur og omboende.

Alternativet til ikke at udvide vil skabe en bedrift der ikke udnytter ejendommens muligheder og derfor på sigt vil stagnere i forhold til landets øvrige bedrifter og deres udvikling.

Ansøger har ikke andre ejendomme hvor der kan ske en lignende udvidelse, og udvidelse på anden ejendom vil ikke medvirke til en rationel drift.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (210849)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

7

Indsendelsesdato:

01-04-2019

Genereringsdato:

16-01-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25861892
Husdyrbrugets navn	Unavngivet bedrift
Beliggenhedsadresse	Hornumgårdsvej 2
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøger navn	Kærgaard I/S
Ansøger adresse	Estrupvej 55
Ansøger postnummer	9530
Ansøger by	Støvring
Ansøger telefon	24232249
Ansøger email	fam.kvist@os.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	34501300
Konsulent virksomhedsnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulent navn	Peter Salling
Konsulent adresse	Ledvogtervej 116
Konsulent postnummer	9530
Konsulent by	Støvring
Konsulent telefon	41182020
Konsulent email	peter@psmr.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400007926
CHR numre	99305

Kort beskrivelse:

Kopi: Kopi: Kopi: Allan Kvist, Hornumgårdvej 2. Beregning ifm ændring af placering af stald.

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

Ansøgning (210849) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi: Allan Kvist, Hornumgårdvej 2. Beregning ifm ændring af placering af stald.

Versionsnummer:
7

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25061892
Husdyrbrugets navn	Unavngivet bedrift
Beliggenhedsadresse	Hornumgårdsvej 2
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøgers navn	Kærgaard I/S
Ansøgers adresse	Estrupvej 55
Ansøgers postnummer	9530
Ansøgers by	Støvring
Ansøgers telefon	24232249
Ansøgers email	fam.kvist@os.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	34501300
Konsulent virksomhedsnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulentnavn	Peter Salling
Konsulentadresse	Ledvogtervej 116
Konsulentpostnummer	9530
Konsulentby	Støvring
Konsulenttelefon	41182020
Konsulent-email	peter@psmr.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400007926
CHR numre	99305

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1ce - Sørup By, Buderup

Matrikel: 1ds - Sørup By, Buderup

Matrikel: 10o - Ø. Hornum By, Ø. Hornum

Matrikel: 10t - Ø. Hornum By, Ø. Hornum

Matrikel: 12p - Ø. Hornum By, Ø. Hornum

Matrikel: 12q - Ø. Hornum By, Ø. Hornum

Matrikel: 8dy - Ø. Hornum By, Ø. Hornum

Matrikel: 1a - Hornumgård, Ø. Hornum

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegløende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehus	266	Naturlig ventilation	3 m	(#248554) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
Ny placering kalvestald	668	Naturlig ventilation	3 m	(#162159) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	600
Kostald	2545	Naturlig ventilation	6 m	(#246438) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#162171) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	190
					0	2290
Udvidelse Kostald	1522	Naturlig ventilation	6 m	(#162258) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	1368
Sum						4548
Nudrift						
Kalvehus	266	Naturlig ventilation	3 m	(#161911) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	266
Kostald	2545	Naturlig ventilation	6 m	(#251429) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#162259) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	190
					0	2290
Udvidelse Kostald	1522	Naturlig ventilation	6 m			
Sum						2746
8 års drift						
Slagtesvin	486	Mekanisk ventilation	3 m	(#162132) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	462

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Skemanummer: 210849
 Versionsnummer: 7

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende				744
Gyllebeholder	Flydende				745
Møddingsplads	Fast			Ca. 10x14 m med en ca. 1½ m høj mur på 3 af siderne	140
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				745
8 års drift - Ingen data					

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		140
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4003,2	646,1	4649,3
Nudrift	2421,1	298,0	2719,1
8 års-drift	1062,6	0,0	1062,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#162132) Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	462	1062,6	0,0	0,0	1062,6

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehus</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#248554) Malkekøer, kvier og stude, Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
Nudrift					
(#161911) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	266	223,4	0,0	0,0	223,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny placering kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#162159) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	600	504,0	0,0	0,0	504,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#246438) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	190	159,6	0,0	0,0	159,6
(#162171) Flexgruppe: Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2290	2038,1	0,0	0,0	2038,1
Sum	2480	2197,7	0,0	0,0	2197,7
Nudrift					
(#162259) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2290	2038,1	0,0	0,0	2038,1
(#251429) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	190	159,6	0,0	0,0	159,6
Sum	2480	2197,7	0,0	0,0	2197,7
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Udvidelse Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#162258) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1368	1217,5	0,0	0,0	1217,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 2	744	297,7	0,0	297,7
Gyllebeholder	745	298,0	0,0	298,0
Nudrift				
Gyllebeholder	745	298,0	0,0	298,0
8 års-drift - Ingen data				

Skemanummer: 210849
 Versionsnummer: 7

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	140	Kvæg, heste, får og geder	140	100	50,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Angivne gødningstyper i indregnede lagre
 Gødningstype fra lagre: Flydende gødning
 Gødningstype fra lagre: Kvæg, heste, får og geder

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Løgre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4003	646	4649
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4003	646	4649
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4003				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kalvehus	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny placering kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Udvidelse Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.





Skemanummer: 210849
 Versionsnummer: 7

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#248554) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100 0,84	1	84		
(#162159) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	600 0,84	1	504		
(#162171) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	2290 0,89	1	2038		
(#246438) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	190 0,84	1	160		
(#162258) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	1368 0,89	1	1218		

Skemanummer: 210849
 Versionsnummer: 7

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Nibevej 138 	0	FMK	118,7	118,7	140	Ja
Byrsted 	0	NY	352	352	3933	Ja
Skodshøj 36 	0	NY	352	352	2933,2	Ja
Ø. Hornum By, Ø. Hornum 	0	NY	520,3	520,3	1124,9	Ja

Konsekvenszone: 494 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Nibevej 138
 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin	87,0	Nej
2	Kalvehus	108,9	Nej
3	Ny placering kalvestald	129,9	Nej
4	Kostald	132,5	Nej
5	Udvidelse Kostald	160,2	Nej

Bebyggelse: Byrsted
 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Udvidelse Kostald	3912,4	Nej
2	Kostald	3940,7	Nej
3	Ny placering kalvestald	3943,6	Nej
4	Kalvehus	3960,9	Nej
5	Slagtesvin	3987,9	Nej

Bebyggelse: Skodshøj 36
 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin	2878,7	Nej
2	Kalvehus	2905,2	Nej
3	Ny placering kalvestald	2922,0	Nej
4	Kostald	2926,0	Nej
5	Udvidelse Kostald	2953,2	Nej

Bebyggelse: Ø. Hornum By, Ø. Hornum
 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin	1072,7	Nej
2	Kostald	1092,2	Nej
3	Kalvehus	1096,8	Nej
4	Ny placering kalvestald	1156,8	Nej
5	Udvidelse Kostald	1172,3	Nej

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldefsnit								
Kalvehus	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	248554	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Ny placering køvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	162159	0	1860,0	7800,0*	0	1860,0	7800,0*	600
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	246438	0	589,0	2470,0	0	589,0	2470,0	190
	162171	0	7099,0	29770,0*	0	7099,0	29770,0*	2290
Udvidelse Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	162258	0	4240,8	17784,0	0	4240,8	17784,0	1368
Sum			14098,8	59124*		14098,8	59124*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldefsnit								
Kalvehus	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161911	0	824,6	3458,0	0	824,6	3458,0	266
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	251429	0	589,0	2470,0	0	589,0	2470,0	190
	162259	0	7099,0	29770,0	0	7099,0	29770,0	2290
Sum			8512,6	35698		8512,6	35698	

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4649,3 (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift) 3586,7 (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift) 1930,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: KAT 1 sydøst	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 1 sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udvidelse Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Null ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udvidelse Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

Naturpunkt: Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevolkning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: KAT 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevolkning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: Udvidelse Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: Udvidelse Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: KAT 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: Udvidelse Kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

Naturpunkt: KAT 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Udvidelse Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Unavngivet naturpunkt 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Udvidelse Kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Unavngivet naturpunkt 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Udvidelse Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Unavngivet naturpunkt 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udvidelse Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Unavngivet naturpunkt 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Udvidelse Kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny placering kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	728	-
Staldbygning	Kostald	677	-
Gødningslager	Møddingsplads	770	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	846	-
Staldbygning	Ny placering kalvestald	853	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	819	-

skel - Naboikel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	158	-
Staldbygning	Kalvehus	97	-
Gødningslager	Gyllebeholder	122	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	124	-
Staldbygning	Kalvehus	21	-
Gødningslager	Gyllebeholder	101	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	141	-
Staldbygning	Ny placering kalvestald	78	-
Gødningslager	Gyllebeholder	106	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	123	-
Staldbygning	Kalvehus	41	-
Gødningslager	Gyllebeholder	95	-

Skel gyllebeholder - Naboikel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Side 16 af 21

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	70	-
Staldbygning	Ny placering kalvestald	95	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	34	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Unavngivet naturpunkt 1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	764
Staldbygning	Kostald	611
Gødningslager	Gyllebeholder	774

Unavngivet naturpunkt 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	8484
Staldbygning	Ny placering kalvestald	8509
Gødningslager	Gyllebeholder 2	8468

Unavngivet naturpunkt 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	940
Staldbygning	Udvidelse Kostald	1004
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1013

Unavngivet naturpunkt 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	1029
Staldbygning	Ny placering kalvestald	1005
Gødningslager	Gyllebeholder	985

KAT 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	8449
Staldbygning	Ny placering kalvestald	8473
Gødningslager	Gyllebeholder 2	8432

KAT 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]

Side 17 af 21

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	945
Staldbygning	Kostald	863
Gødningslager	Møddingsplads	981

Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	899
Staldbygning	Kostald	912
Gødningslager	Møddingsplads	949

Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	1480
Staldbygning	Ny placering kalvestald	1524
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1472

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	1667
Staldbygning	Udvidelse Kostald	1777
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1709

KAT 1 sydøst - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	8488
Staldbygning	Udvidelse Kostald	8565
Gødningslager	Gyllebeholder 2	8565

Nibevej 138 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	176
Staldbygning	Kalvehus	103
Gødningslager	Gyllebeholder	140

Ø. Hornum By, Ø. Hornum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	1211
Staldbygning	Kostald	1041
Gødningslager	Gyllebeholder	1189

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

Byrsted - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	3832
Staldbygning	Udvidelse Kostald	3890
Gødningslager	Gyllebeholder 2	3905

Skodshøj 36 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ansøgt ensilageplads	2953
Staldbygning	Kalvehus	2896
Gødningslager	Gyllebeholder	2910

Skemanummer: 210849

Versionsnummer: 7

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Kostald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Slagtesvin\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Kalvehytter\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Kalvehus\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

ikke angivet (angives ved indsendelse)

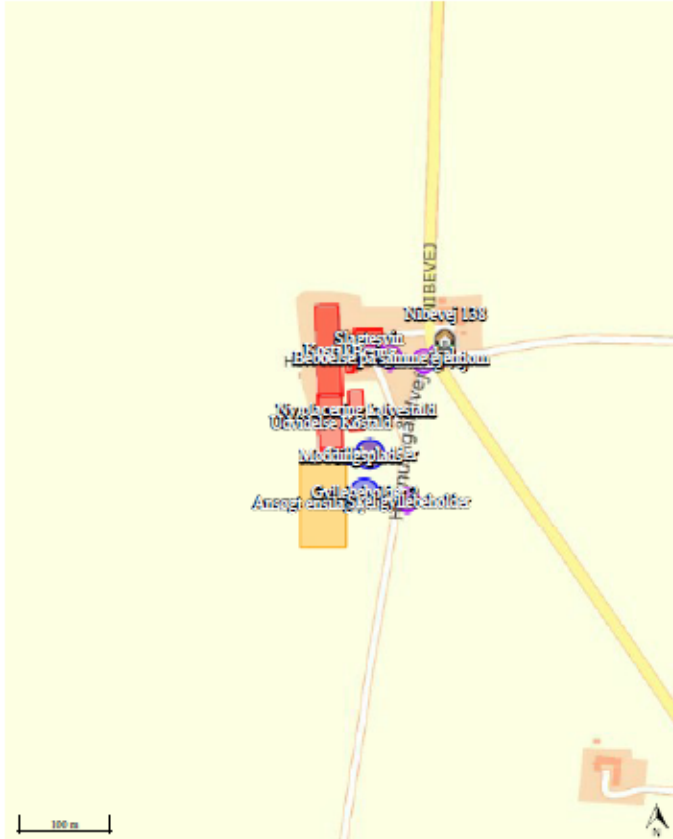
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Udkast beredskabsplan Hornumgårdvej 2.pdf	220,183	Udkast beredskabsplan
Døde dyr mm.pdf	756,107	Kort Døde dyr mm
Ansøgers miljøkonsekvensrapportHornumgårdvej01012020.docx	4876,763	Tilrettet MKR
Oversigtsplan 24-12-2019.pdf	423,596	Oversigtsplan
Ansøgers miljøkonsekvensrapportHornumgårdvej09012020 - bemærkninger og rettelser.docx	4889,781	MKR tilrettet
Ansøgers miljøkonsekvensrapportHornumgårdvej15012020 - bemærkninger og rettelser.docx	4956,279	OPdateret MKR

Skemanummer: 210849
Versionsnummer: 7

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



BILAG 2. SITUATIONSPLAN

