

Miljøgodkendelse af husdyrbruget

Gammelholmvej 31, Torsted, 9541 Suldrup

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



11. januar 2024

§ 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.

Sagsnummer: 09.17.19-P19-10-23
Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1	Datablad	3
2	Indledning	4
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.....	5
3	Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår	6
3.1	Afgørelse	6
3.2	Vilkår for husdyrbruget	7
4	Generelle forhold	16
4.1	Lovgrundlag	16
4.2	Sagens baggrundsmateriale	16
4.3	Offentlighed	17
4.4	Gyldighed og udnyttelse.....	18
4.5	Revurdering etc.....	18
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	19
4.7	Ophør.....	19
4.8	Klagevejledning.....	19
5	Begrundelse for de stillede vilkår	21
6	Bilag	25
6.1	Bilag 1. Situationsplan	26
6.2	Bilag 2. Beregning af produktionsarealer	27
6.3	Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport.....	31
6.4	Bilag 4. Ansøgningsskema	77

1 Datablad

Dato for afgørelse	11. januar 2024
CVR-nr.	19197301
Husdyrbrugets navn	Hans Jacobsen
Beliggenhedsadresse	Gammelholmvej 31, Torsted, 9541 Suldrup
Ejendomsnummer	8400007854
Matrikler på ejendomsnummer	1l, 1be og 1bn Torstedlund Hgd., Aarestrup 9q, 10k, 11b, og 5ac Haverslev By, Haverslev 11e og 49 Aarestrup By, Aarestrup 11a, 11o, 3o og 3p Torsted By, Aarestrup 6a Braulstrup By, Sønderup 1c Gammelholm, Sønderup
CHR-nr.	30326
Ejer og ansøgers navn	Hans Jacobsen
Ejer og ansøgers adresse	Gammelholmvej 31, Torsted, 9541 Suldrup
Ejers / ansøgers telefonnr.	20 91 33 77
Ejer / ansøgers e-mailadresse	hans@hj-agro.dk
Konsulent	Nathalia Andersen, AgriNord
Ansøgningskema	Nr. 238802, version 3
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Husdyrbruget er ikke drifts-, teknisk-, eller forureningsmæssigt sammenhængende med andre landbrug.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 Indledning

2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Rebild Kommune har den 23. juni 2023 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gammelholmvej 31, Torsted, 9541 Suldrup, matrikel nr. 11a Torsted By, Aarestrup m.fl., CVR-nummer: 19197301.

Ejer, Hans Jacobsen, har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

- Overgang til stipladsmodel.
- Flexible dyregrupper.
- Tilbygning til kostald mod syd.
- Udvidelse af ensilageplads.
- Udvidelser/ændringer i eksisterende staldanlæg.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Stald 1 – 4.351 m²

- | | |
|--|--|
| • Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). | Produktionsareal: 2.139 m ² |
| • Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. | Produktionsareal: 742 m ² |
| • Alle kvæg; Dybstrøelse. | Produktionsareal: 131 m ² |

Stald 2 – 460 m²

- | | |
|--|-------------------------------------|
| • Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse. | Produktionsareal: 64 m ² |
|--|-------------------------------------|

Stald 3 – 901 m²

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| • Alle kvæg; Dybstrøelse. | Produktionsareal: 365 m ² |
|---------------------------|--------------------------------------|

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

Stald 4 – 445 m²

- Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet). Produktionsareal: 359 m²

Stald 5 – 298 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse. Produktionsareal: 75 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 3.875 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 755 m² og 383 m². Fast husdyrgødning opbevares på ejendommens 115 m² møddingsplads.

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Miljøgodkendelse af 29. december 2009
- Anmeldelse af kalvehytter af 16. december 2019

Miljøgodkendelse af 29. december 2009 indeholdt en udvidelse af produktionen fra 326,44 DE til 459,42 DE, herunder 260 malkekøer (årsdyr), 52 småkalve (0-6 mdr., årsdyr), 130 tyrekalve (43,3-58 kg, 6 stipladser, producerede dyr) 18 kvier/stude (3,5-7 kg, årsdyr), 6 kvier/stude (6-7 kg, årsdyr), 184 kvier/stude (7-24 kg, årsdyr) og 2.200 stk. slagtesvin (30-108 kg, producerede dyr). Derudover skulle der etableres en ny ensilageplads med tilhørende opsamlingsstank. Godkendelsen er udnyttet, med undtagelse af sløjfningen af dybstrøelsesafsnit i "Løsdriftsstald, nordside"

Anmeldelsen af kalvehytter af 16. december 2019 indeholdt en flytning af ejendommens kalvehytter. Der blev ikke udvidet i dyreholdet. Anmeldelsen er udnyttet.

3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen Gammelholmvej 31, Torsted, 9541 Suldrup, der drives under CVR-nummer 19197301.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 238802. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. E i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1³ 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 næringsstofpåvirkninger,
- 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 bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV⁴, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023.

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

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet).

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der skal huse husdyrbrugets dyrehold, samt sikre at kommende lovkrav kan overholdes. Udvidelsen af ensilagepladsen er nødvendig for at have tilstrækkelig plads til opbevaring af ensilage på pladsen.

Byggeriet er således nødvendigt for driften af husdyrbruget. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til driften på denne ejendom. Byggeriet opføres desuden i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra kravet i § 8, stk. 1 nr. 4 om afstand fra stald 3 til vej og § 8, stk. 1 nr. 6 om afstand fra stald 3 til beboelse samme ejendom.

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 for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 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, for eksempel byggeloven.

Generelle forhold m.v.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug. Vilkår vedrørende nye anlæg samt stalde der skal renoveres træder først i kraft, når anlæggene tages i brug efter renovering/etablering.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
5. Tilbygningen til "Stald 1" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

Staldanlæg og produktioner

6. Produktionsarealet i "Stald 1" må maksimalt være på 3.012 m². Herunder maksimalt 2.139 m² i staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), maksimalt 742 m² i staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og maksimalt 131 m² i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
7. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 64 m². Staldsystem: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.
8. Produktionsarealet i "Stald 3" må maksimalt være på 365 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dyrstrøelse.
9. Produktionsarealet i "Stald 4" må maksimalt være på 359 m². Staldsystem: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).
10. Produktionsarealet i "Stald 5" må maksimalt være på 75 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dyrstrøelse.
11. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
12. Husdyrbrugets 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						
Stald 3	901	Blandet ventilation	3 m	(#587448) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	185
				(#587446) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
Stald 4	445	Mekanisk ventilation	6 m	(#587456) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	359
Stald 1	4351	Naturlig ventilation	3 m	(#608248) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	59
				(#594648) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	742
				(#594647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	131
				(#594646) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2080
Stald 2	460	Naturlig ventilation	3 m	(#594645) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	64
Stald 5	298	Naturlig ventilation	3 m	(#595379) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
				(#594644) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Sum						3875

Med følgende flexgrupper:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 2	Flydende			Højde: 4 m; Diameter: 30,9 m	755
Gylletank 1	Flydende			Højde 4 m; Diameter: 22,14 m	383
Mødding	Fast			Møddingsplads	115
Nudrift					
Gylletank 2	Flydende			Højde: 4 m; Diameter: 30,9 m	755
Gylletank 1	Flydende			Højde 4 m; Diameter: 22,14 m	383
Mødding	Fast			Møddingsplads	115

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser en beregning af produktionsarealer samt hvilke arealer der indgår i beregningen.

Gyllehåndtering

13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
14. 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 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.

Ventilation

15. Ventilation i "Stald 3" skal rengøres og efterses således, at ventilationen kører optimalt. Ventilationen i "Stald 4" skal vaskes efter hvert hold grise.

Renholdelse

16. 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

17. Den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.
18. 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.
19. 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.
20. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således, at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

Spildevand – herunder regnvand

21. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
22. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

Affald

23. 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.
24. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
25. 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

26. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

27. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
28. Tankning af brændstof skal til enhver til ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder m.v., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

29. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
30. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Dybstrøelse

31. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Fast drænet gulv med skraber og ajledræn

32. I "Stald 1" skal der være skraber på de faste drænedede gulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når køerne/kvierne er i stalden.
33. Skraberne skal være forsynet med timer.
34. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
35. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
36. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
37. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

38. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

39. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, In-

stitut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

Støj

40. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses 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)	½ 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. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet en faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

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

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

42. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

Reparation og vedligehold

43. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, for eksempel gyllesystemer, forsyningsystemer til vand og foder, ventilationssystemer, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.

4 Generelle forhold

4.1 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbruget), nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til en 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.

Hvis den ansøgte miljøgodkendelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse) er det tilladte dyrehold som godkendt i miljøgodkendelsen af 29. december 2009 samt i anmeldelsen af kalvehytter af 16. december 2019.

Ejendommens miljøgodkendelse af 29. december 2009 og anmeldelsen af 16. december 2019 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse og anmeldelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

4.2 Sagens baggrundsmateriale

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 238802, indsendt den 23. juni 2023, version 3 gennem www.husdyrgodkendelse.dk.
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 Offentlighed

Foroffentlighed

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

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 14. august 2023 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnet part har den 30. november 2023 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital port med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digitalpost modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og 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 med Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 11. januar 2024.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om miljøgodkendelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- | | |
|---|-----------------------|
| • Danmarks Naturfredningsforening | dnrebild-sager@dn.dk |
| • Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | kasserer@langaa-sf.dk |
| • Det økologiske råd | husdyr@ecocouncil.dk |
| • Forbrugerrådet | fbr@fbr.dk |
| • Sundhedsstyrelsen | senord@sst.dk |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd | ae@ae.dk |
| • Dansk Ornitologisk Forening | rebild@dof.dk |
| | natur@dof.dk |

- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace Danmark lbt@sportsfiskerforbundet.dk
hoering.dk@greenpeace.org

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, 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 (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

4.5 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 foru-

⁵ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

rening 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.

4.6 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 vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

4.7 Ophør

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 for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v.

4.8 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/MitID. 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.

Godkendelsen 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. § 90 i husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 Begrundelse for de stillede vilkår

Generelle forhold

Miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles med undtagelse af vilkår vedrørende nye anlæg, som først træder i kraft, når byggeriet afsluttes. (Vilkår 1)

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening ved eventuelt ophør. (Vilkår 2)

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger. (Vilkår 3)

Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger m.v.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven, er overholdt med undtagelse af afstandskravet fra stald 3 til beboelse på samme ejendom, jf. § 8, stk. 1, nr. 6 samt fra stald 3 til vej, jf. § 8, stk. 1, nr. 4. Der meddeles dispensation til afstandskravet til beboelse på samme ejendom samt til vej.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredet områder.

Det ansøgte er ikke i strid med Rebild Kommuneplan 2021.

Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1. (Vilkår 4)

Af samme grund stilles der vilkår til etableringen af "Stald 1". (Vilkår 5)

Staldanlæg og produktioner

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger, er der stillet vilkår herom. (Vilkår 6 - 12)

Gyllehåndtering

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. (Vilkår 13 - 14)

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver til skal følges.

Ventilation

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at ventilationen i " Stald 3" skal rengøres og efterses samt at ventilationen i "Stald 4" skal vaskes efter hvert hold grise. (Vilkår 15)

Renholdelse

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 16)

Ensilageplads og håndtering

Der er stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføre således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, for at sikre mod forurening af det omgivende miljø. (Vilkår 17 - 20)

Der gøres opmærksom på, at ensilagerester og kasseret ensilage skal opbevares som anden ensilage eller som fast husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Spildevand – herunder regnvand

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask af traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder. (Vilkår 21)

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. skal straks fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 22)

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. (Vilkår 23 - 25)

Energi og vandforbrug

Der er stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag. (Vilkår 26)

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. (Vilkår 27 – 28)

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. (Vilkår 29)

Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 30)

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. (Vilkår 31)

Ansøger har valgt at etablere far drænet gulv med skraber og ajledræn, hvilket anses for at være BAT, og fastholdes derfor i driften af disse. (Vilkår 32 – 37)

Der er søgt om dispensation fra BAT-kravet med henvisning til proportionalitetsprincippet. Der er en forskel på 16 kg NH₃-N/år i forhold til det vejledende BAT-niveau. Ud fra ansøgers redegørelse (se bilag 3) vurderer Rebild Kommune, at yderligere tiltag for at nedsætte ammoniaktabet med 16 kg NH₃-N/år, ikke er proportionalt med udgifterne herfor, hvorfor Rebild Kommune betragter de 16 kg NH₃-N/år som en bagatel og der kan dermed fraviges fra det vejledende BAT-niveau med 16 kg NH₃-N/år.

Lugt

De vejledende geneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, da der ikke ligger følgende boliger og bebyggelser inden for de udregnede lugtgeneafstande.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. Der er derfor stillet vilkår til dette. (Vilkår 38)

Fluer og skadedyr

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. (Vilkår 39)

Støj

Vilkår om overholdes 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. (Vilkår 40 - 41)

Gener generelt

Herunder rystelser, støv, lys eller andet der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges. (Vilkår 42)

Reparationer og vedligehold

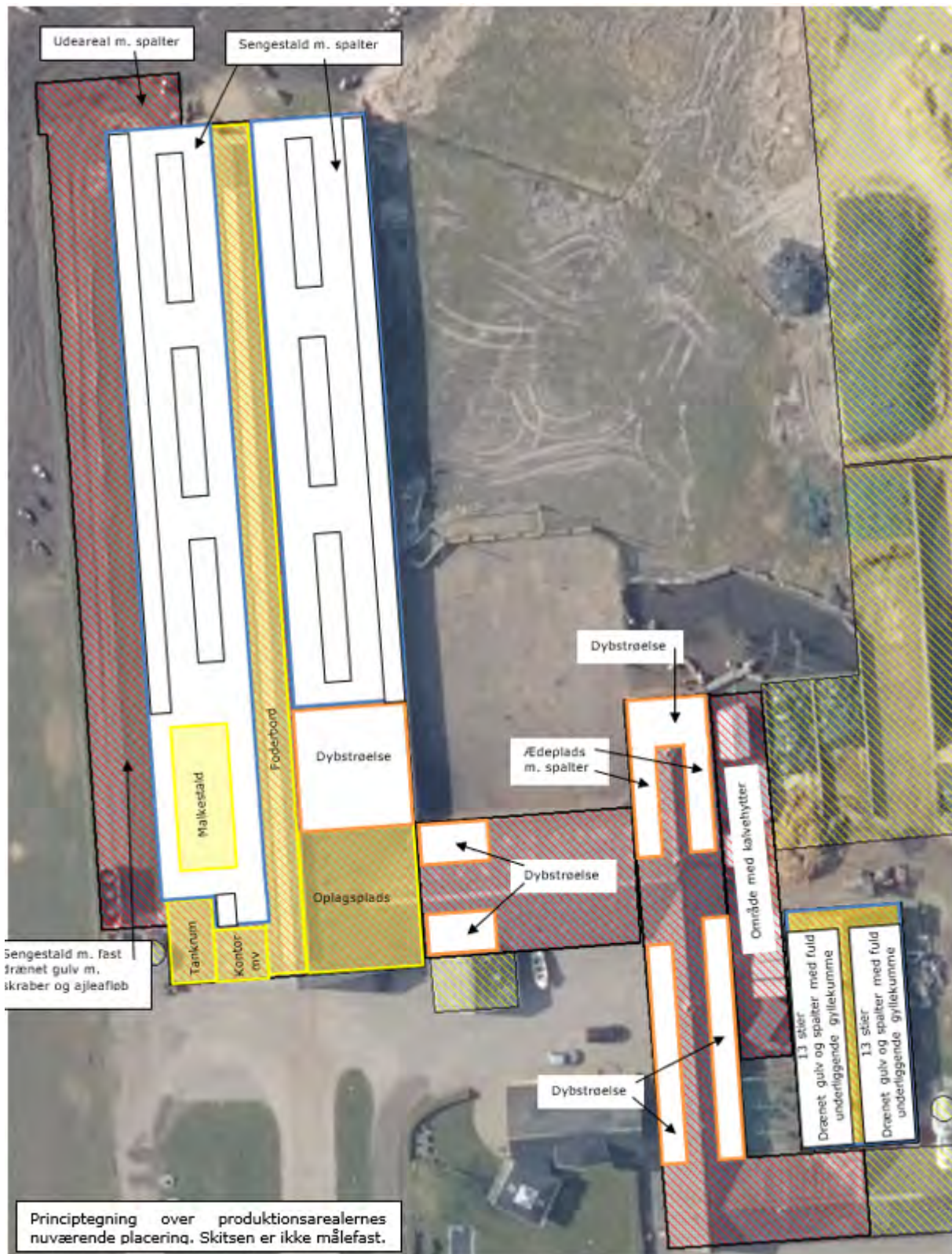
For at sikre, at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol. (Vilkår 43)

6 Bilag

Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Beregning af produktionsarealer
3. Miljøkonsekvensrapport
4. Ansøgningskema

6.2 Bilag 2. Beregning af produktionsarealer





Stald 1 (kostald incl. tilbygning)

	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. spalter (ringkanal)			
Grundplan	105,4	31,1	3277,3
Foderbord	105,4	4,5	-474,2
Oplagsplads	13,05	9,9	-129,2
Tankrum	8,2	6,3	-51,7
Kontor m.v. + gang	6	4,3	-25,8
Malkestald	11,4	6,57	-74,9
Nakkebomsareal			-311,0
Dybstrøelse			-130,5
I alt			2080

Eksisterende			
Dybstrøelse			
Grundplan	13,05	10	130,5
I alt			131

Nyt			
Fast drænet gulv m. skraber og ojløfløb			
Tilbygning mod syd	98	7,5	735,0
Nakkebomsareal	75	0,5	-37,5
Kløvboks	4,5	2,5	-11,3
Udeareal mod vest (spalter, afkast)	6,5	8,5	55,3
I alt			742

Nyt			
Fast drænet gulv m. skraber og ojløfløb			
Udeareal mod vest (spalter)	6,5	9	58,5
I alt			59

Nakkebomsareal, kostald			
	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nordside (fra øst 1)	30,0	1,0	30,0
Sengebåse, nordside (fra øst 2)	27,3	1,2	32,2
Sengebåse, nordside (fra øst 3)	26,5	1,0	26,5
Sengebåse ø, nordside (fra øst 1)	22,8	1,0	22,8
Sengebåse ø, nordside (fra øst 2)	20,9	1,2	25,0
Sengebåse ø, nordside (fra øst 3)	19,6	1,5	29,3
Sengebåse sydside (fra øst 1)	30,0	1,0	30,0
Sengebåse sydside (fra øst 2)	54,0	1,0	54,0
Sengebåse v. malkestald	3,6	0,5	1,8
Sengebåse ø, sydside (fra øst 1)	20,0	0,9	18,0
Sengebåse ø, sydside (fra øst 2)	23,0	0,9	20,7
Sengebåse ø, sydside (fra øst 3)	23,0	0,9	20,7
I alt			311,0

Stald 2 (kælving/heste)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Nyt				
Dybstrøelse				
Bokse	4	4	4	64
I alt				64

Stald 3 (kalve/ungdyr)	længde	bredde	areal (m ²)
Ansøgt			
Dybstrøelse m. lang ædeplads			
Sydside ædeplads (spalter)	15,6	3	46,8
Nordside ædeplads (spalter)	15,4	2,8	43,1
Vestende dybstrøelse	9,01	10,6	95,5
I alt			185

I 8-års drift og nudrift (stald 3):
 47 m2 spaltegulvbokse; Kvier
 242 m2 dybstrøelse m. ædeplads; Kalve <6 mdr.
 77 m2 dybstrøelse; Mælkekørf

Ansøgt			
Dybstrøelse			
Sydside	23,2	3,3	76,6
Nordside	26,6	3,9	103,7
I alt			180

Stald 4 (slagtesvin)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)				
Sydside	13	6,15	2,25	179,9
Hjørne ved indgang (sydside)				-0,8
Nordside	13	6,15	2,25	179,9
I alt				359

Stald 5 (kalvehytter)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
Dybstrøelse				
Hytter	3	1,5	3,8	17,1
Hytter	2	1,3	0,73	1,9
Hytter	1	1,5	5,8	8,7
Hytter	2	3	5	30,0
I alt				58

udvides op til 75 m2

	længde	bredde	areal (m ²)
Flytbart læskur til kalve/heste	5	6	30

6.3 Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Gammelholmvej 31, 9541 Suldrup
v. Hans Jacobsen

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen
Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR



Datablad

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	19197301	Konsulent Cvr	29038597
Husdyrbrugets navn	Gammelholmvej 31	Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Beliggenhedsadresse	Gammelholmvej 31	Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Postnummer	9541	Konsulentadresse	Hobrovej 437
By	Suldrup	Konsulentpostnummer	9200
Ansøger		Konsulentby	Aalborg SV
Ansøgemavn	Hans Jacobsen	Konsulenttelefon	96351197
Ansøgeradresse	Gammelholmvej 31	Konsulent-email	naa@agrinord.dk
Ansøgerpostnummer	9541	Ejendom	
Ansøgerby	Suldrup	Ejendomsnummer	840007854
Ansøgetelefon	20913377	CHR numre	30326
Matrikler på ejendomsnummer	Matrikel: 3p - Torsted By, Aarestrup		
Matrikel: 1l - Torstedlund Hgd., Aarestrup	Matrikel: 1be - Torstedlund Hgd., Aarestrup		
Matrikel: 9g - Haverslev By, Haverslev	Matrikel: 1bn - Torstedlund Hgd., Aarestrup		
Matrikel: 11e - Aarestrup By, Aarestrup	Matrikel: 6a - Braulstrup By, Sønderup		
Matrikel: 49 - Aarestrup By, Aarestrup	Matrikel: 1c - Gammelholm, Sønderup		
Matrikel: 11a - Torsted By, Aarestrup	Matrikel: 10k - Haverslev By, Haverslev		
Matrikel: 11o - Torsted By, Aarestrup	Matrikel: 11b - Haverslev By, Haverslev		
Matrikel: 3o - Torsted By, Aarestrup	Matrikel: 5ac - Haverslev By, Haverslev		
Kommune		Rebild Kommune	
Andre husdyrbrug drevet af ansøger		-	
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk		Skema nr. 238802	
Miljøkonsekvensrapport version		2	
Ansøgning indsendt		23. juni 2023	



Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Herudover udvides kostalden mod syd, arealet med dybstrøelse udvides, ensilagepladsen udvides og produktionsarealet med kalvehytter udvides. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
Forord.....	2
1. Ikke teknisk resumé	5
1.1. Biaktiviteter	6
1.2. IE brug	6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser.....	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	8
2.1.3. Miljøteknologi	10
2.1.4. Ventilation	10
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed.....	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	14
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	18
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	19
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	19
2.5.2. Bilag IV-arter.....	23
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	24
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	26
2.7.1. Støj	27
2.7.2. Støv.....	29
2.7.3. Rystelser	30
2.7.4. Lys	30
2.7.5. Skadedyr	30
2.7.6. Transporter	31
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	32
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	32
2.8.1. Døde dyr	32
2.8.2. Affald	33
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	33
2.8.4. Energiforbrug	33
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	34
2.9. BAT – ammoniak	34
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	37
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	37
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	37
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	37
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	38



3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	38
Bilag 1. - Anlægstegning.....	40
Bilag 2. - Oversigt over produktionsarealer	41
Bilag 3. - Beregning af produktionsareal.....	43
Bilag 4. - Transportveje og potentielle genekilder.....	45



1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med opdræt på adressen Gammelholmvej 31, 9541 Suldrup.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelse fra 2009.

Der ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet i kostalden via en tilbygning mod syd. Der indrettes et areal med dybstrøelse i den nuværende lade, og arealet med kalveytter udvides. Derudover udvides ensilagepladsen mod nord.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.875 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **892 m²**.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 275 årskøer med opdræt. Ændringerne indebærer bl.a. at der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, bl.a. da der skal udbringes mere husdyrgødning fra ejendommen. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter. Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkløderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo, og da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

Landskab

Nyt byggeri opføres i tilknytning til den eksisterende byggemasse og i samme farver/stil som det eksisterende byggeri. Det eksisterende byggeri ligger åbent i landskabet, og med de ansøgte ændringer vurderes det, at anlægget fortsat vil fremstå som en samlet enhed i landskabet og at landskabsoplevelsen ikke påvirkes væsentligt.

Påvirkning af natur

Beregninger viser, at hverken natur omfattet af kategori 1 og 2, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De øvrige naturtyper, hvor der ikke er fastsat et krav til total- eller merdepositionen, vurderes ikke at ændre tilstand som følge af det ansøgte.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til



produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Nye staldområder opføres som sengestalde med fast drænet gulv med skraber og ajledræn, samt som dybstrølsessystemer. Disse staldsystemer anses som BAT. I en mindre udvidelse af den eksisterende kostald etableres der spaltegulv. Ud fra en proportionalitetsbetragtning vurderes det at staldanlægget overholder kravet til ammoniakemissionen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.



2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug med opdræt. Desuden produceres der konventionelle slagtesvin på adressen. Slagtesvinestalden er nuværende udlejet til anden part.

Foder opbevares i siloer, mens mineraler og andre sækkevarer opbevares på et oplagsareal i kostalden. Foderanlægget til slagtesvinene er placeret i laden øst for slagtesvinestalden. Grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i laden.

Ungdyr og køer er på græs i sommerhalvåret.



2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2009/12/29: § 12 miljøgodkendelse. Udvidelse i eksisterende stalde samt udvidelse af ensilageplads med opsamlingsstank. Godkendelsen er udnyttet.
- 2019/12/16: Afgørelse om ikke-godkendelsespligt vedr. opstilling af kalvehytter.

Produktionstilladelsen fra 2009 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse til dyrehold er miljøgodkendelsen fra 2009 samt afgørelsen fra 2019 vedr. kalvehytterne.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Tilbygning mod syd til stald 1 (kostald). Produktionsareal i tilbygning: 801 m².
- Etablering af produktionsareal med dybstrøelse (64 m²) i stald 2.
- Udvidelse af produktionsarealet med kalvehytter (27 m²).
- Udvidelse af ensilagesiloanlægget mod nord.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Der søges om dispensation fra kravet om 15 meter til vej, samt fra kravet om 15 meter til beboelse på samme ejendom.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.875 m². Herudover et flytbart læskur på 30 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden fratrukket. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 3	901	Blandet ventilation	3 m	(#587448) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	185
				(#587446) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
Stald 4	445	Mekanisk ventilation	6 m	(#587456) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågris; Fuldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	359
				(#608248) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	59
Stald 1	4351	Naturlig ventilation	3 m	(#594648) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløbsflod	0	742
				(#594647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	131
				(#594646) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2080
Stald 2	460	Naturlig ventilation	3 m	(#594645) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	64
Stald 5	298	Naturlig ventilation	3 m	(#595579) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
				(#594644) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Sum						3875
Nudrift						
Løsdriftsstald, sydside	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#587445) Mælkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1130
Stald 3	901	Blandet ventilation	3 m	(#587453) Ammehøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Spaltegulvbokse	0	47
				(#587451) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	242
				(#587447) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	77
Stald 4	445	Mekanisk ventilation	6 m	(#587457) Slagtesvin; Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	359
Løsdriftsstald, nordside	1699	Naturlig ventilation	3 m	(#587463) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	131
				(#587462) Mælkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Stald 5	298	Naturlig ventilation	3 m	(#595380) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	48
Sum						2984
8 års drift						
Løsdriftsstald, sydside	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#603898) Mælkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1130
Stald 3	901	Blandet ventilation	3 m	(#603901) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	77
				(#603900) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	242
				(#603899) Ammehøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Spaltegulvbokse	0	47
Stald 4	445	Mekanisk ventilation	6 m	(#603902) Slagtesvin; Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	359
Løsdriftsstald, nordside	1699	Naturlig ventilation	3 m	(#603904) Mælkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
				(#603903) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	131
Sum						2936

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).



Ud over det beskrevne produktionsareal er der på ejendommen pt. et flytbart læskur på 30 m², der flyttes jf. gældende lovgivning.

Regler gældende på ansøgningstidspunktet vedr. flytning af læskure:

§ 9. Ikke fast placerede husdyranlæg må højst være placeret det samme sted i 12 måneder ad gangen. Anlæggene må ikke placeres samme sted eller inden for en radius af 25 m fra samme placering, før der er forløbet 5 år, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Ikke fast placerede husdyranlæg, der højst er placeret det samme sted i 12 uger ad gangen, må ikke placeres samme sted, før der er forløbet 1 år.

Stk. 3. Den ansvarlige for driften skal føre årlig optegnelse over placeringen af anlæg omfattet af stk. 1. Den ansvarlige for driften skal opbevare optegnelserne i 5 år og kunne forevise dem på forlangende i forbindelse med kontrol.

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Slagtesvin og Smågris; Fulldrænet gulv (kommer under hele arealet)
Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	Smågris; Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Dybstrøelse	Slagtesvin; Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky) eller ringkanal
	Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (jernal, bagsky) eller ringkanal
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Sengestald med spalter (kanal, bagsky) eller ringkanal
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude; Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse
	Heste; Dybstrøelse
	Får og geder; Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 275 malkekøer og kvie-opdræt, samt 552 stipladser til slagtegrise.

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.4. Ventilation

Der er opsat ventilation i stald 4; mekanisk ventilation med undertryk anlæg med luftindtag i form af vægventiler og udsugning i form af 2 afkast, der er 80 cm i diameter, placeret på taget, med en højde på 1,5 m over tag og 9 m over terræn. Fabrikat: Echberg.

Der er opsat to ventilatorer i stald 3; mekanisk ventilation med undertryk anlæg med luftindtag i form af vægventiler og udsugning i form af 5 afkast alle 9 m over terræn. Fabrikat: Turbovent. Der er en del naturlig ventilation i stalden, den er derfor angivet med "blandet ventilation" i ansøgningskemaet.

Stald 1, 2 og 5 er naturligt ventileret.



2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Ejendommens opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående oversigt.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 <i>Opført år: 1994</i>	1.540		
Gyllebeholder 2 <i>Opført år: 2004</i>	3.000		
Kanaler (stald 1 og stald 3)	1.980		
I alt	6.520		

Pga. gældende lovgivning vedr. hyppig udslusning medregnes kapaciteten i gyllekummerne under stald 4 ikke.

Udover ovenstående er der en ajlebeholder på 360 m³ der modtager vand fra møddingspladsen og taget på grisestalden.

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 115 m².

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderne har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Gylle og dybstrøelse fra ejendommens produktion går til biogas. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere. Biogasanlægget aftager 900 m³ gylle, der ikke sendes retur som afgasset biomasse. Biogasanlægget aftager alt dybstrøelse fra produktionen. Indtil afhentning opbevares dybstrøelse på møddingspladsen eller, ved behov, i markstak.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:



Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normalt 2022 gylle	Normalt 2022 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Gylleproduktion efter fradrag for afgørelse (t)	Dybstrøelse (t)
250	årskøer	Sengestald			33,2			8.300,0	6.944,9	-
22	årskøer	Dybstrøelse m. ædeplads			14,6	12,9		321,2		283,8
3	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-		49,2
75	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	6		1,89	1,00			141,6
250	årsopdræt 6-27 mdr	Sengestald	6	27	6,44		1,00	1.610,0	805,0	-
15	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	40	230		0,98	1,00			14,7
Slagtegrise								1.120	1.152	
Biogas aftager gylle									-900,0	
TOTAL								11.383,6	8.002,3	489,3

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

I ovenstående er der regnet med at kvierne er udegående i sommerhalvåret (6 mdr.), og at køerne er udegående i mindst 8 timer dagligt i 7 mdr. af året.

Produktionsarealet med flydende husdyrgødning fra slagtegrise udgør 359 m². Ved maksimal udnyttelse af stalden forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 1.152,39 m³ (359 m² produktionsareal * 3,12 m³gylle/m²).

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 8.000 m³ gylle, når der er taget højde for afgræssende dyr. Herudover ledes der ca. 210 m³ vand fra pladsen med kalvehytter.

Væske fra ensilageopbevaringsanlægget opsamles i opsamlingsbeholderen mod nord, og udsprinkles.

Vand fra møddingspladsen (46 m³) ledes til ajlebeholderen (360 m³) nær møddingspladsen.

Med en kapacitet på 6.520 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,8 måneder.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen indtil dette afhentes af biogasanlægget. Da afhentningen sker hver 3. uge, vurderes det ikke relevant at beregne opbevaringskapaciteten for dybstrøelse.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Med en kapacitet på 6.520 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,8 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning.



2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en tilbygning på sydsiden af kostalden. I tilbygningen etableres der sengestald med fast drænet gulv. Tilbygningen bliver ca. 7,5 m bred mod syd. Tilbygningen skal huse en udvidelse af sengebåsestalden, samt klovboks m.v. Der etableres et udendørs foderbord mod syd. Tilbygningen opføres i samme stil som den eksisterende kostald; gardin i siden og de nederste ca. 40 cm i beton, og med gråt ståltag (farven harmonerer med taget på den eksisterende kostald). Den eksisterende kostald er opført i røde mursten/røde stålplader, hvid gavltrekan, gardin i siderne og med gråt eternittag.

Vest for kostalden og ud for den nye tilbygning etableres et udendørs opholdsareal (ca. 115 m²), der leder køerne til den nye tilbygning. Opholdsarealet etableres med spaltegulv og uden tagoverdækning. Spaltegulvet fungerer som afkast for det fast drænedede gulv i tilbygningen.

Produktionsarealet med kalvehytter udvides i forhold til anmeldelsen fra 2019. Produktionsarealet udvides til 75 m² ved opstilling af kalvehytter.

Der etableres et produktionsareal med dybstrøelse i den ene ende af den nuværende lade (stald 2). Fra dybstrøelsesarealet etableres der enten pumpeump eller afløb til gyllesystemet.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Ensilagepladsen udvides mod nord (ensilageplads (B)). Udvidelsen er på ca. 1.600 m². Vandet fra pladsen ledes til den eksisterende opsamlingsbeholder nord for pladsen, hvorfra det udsprinkles.

Anlægsarbejde

Kørselsvejen syd om anlægget asfalteres muligvis i forbindelse med placeringen af det udendørs foderbord mod syd.

Herudover foretages der det nødvendige anlægsarbejde i forbindelse med byggeriet.

2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed

Den erhvervmæssige nødvendighed skal vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der skal huse husdyrbrugets dyrehold, samt sikre at kommende lovkrav kan overholdes. Udvidelsen af ensilagepladsen er nødvendig for at have tilstrækkelig plads til opbevaring af ensilage på pladsen.

Byggeriet er således nødvendigt for driften af husdyrbruget. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til driften på denne ejendom. Byggeriet opføres desuden i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.



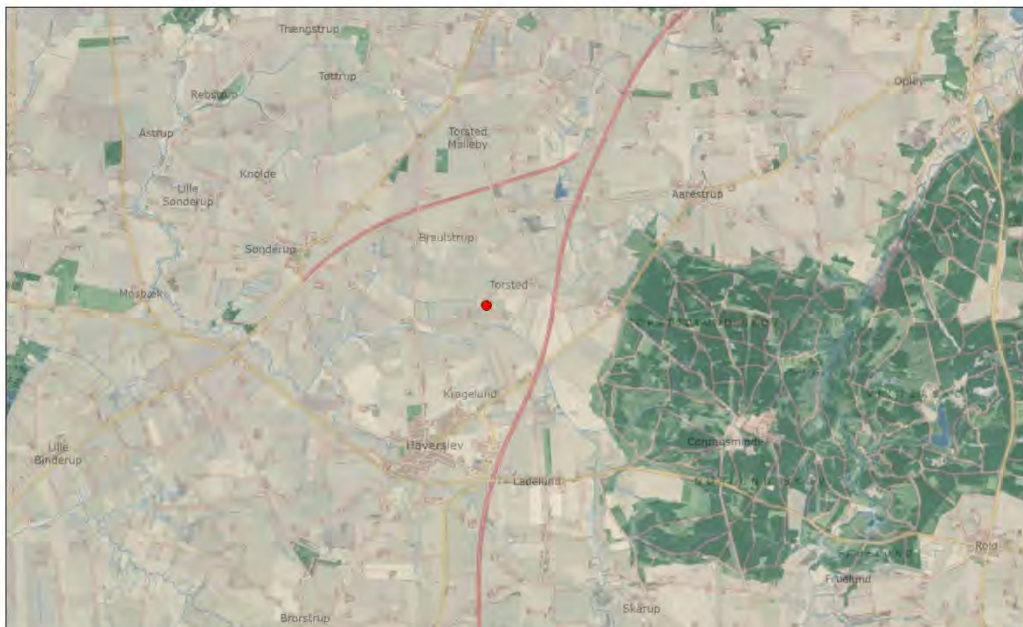
Husdyrbruget er ikke både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansørgtes beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune, og er beliggende i det åbne land ca. 1,3 km nordøst for Haverslev. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse. Mod øst ligger motorvej E45, og øst for denne ligger Rold skov.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).



Husdyrbruget ligger åbent i landskabet, og er synlig fra Gammelholmvej. Der er solitære træer på østsiden af anlægget, samt beplantning ved ejendommens beboelse. Ansøger forventer at etablere beplantning i form af solitære træer langs sydsiden af kostalden, syd for den nye tilbygning. Herved sløres indsynet til staldanlægget for naboer mod syd.

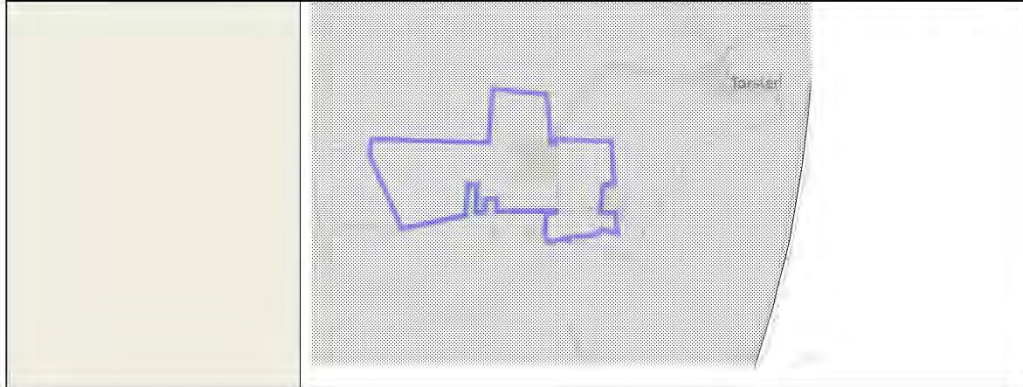
Tilbygningen til kostalden opføres i sammenhæng med den eksisterende stald. Set fra naboer mod syd, vil tilbygningen stå med den eksisterende kostald som baggrund, og vil således ikke virke visuelt markant i landskabet. Nye kalvehytter placeres på den eksisterende plads, der er afskærmet af det eksisterende byggeri. Kalvehytterne vil således ikke kunne ses fra naboerne mod syd, og vil ikke være væsentligt synlige i landskabet.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen 2021 har følgende relevante udpegninger:



Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
<p>Særlig værdifuldt landbrugsområde</p>	<p>Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.</p> 
<p>Store husdyrbrug</p>	<p>Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "store husdyrbrug", som udpeger området til egnet for placering af store husdyrbrug.</p> 
<p>Øvrige landskabsinteresser</p>	<p>Områder med øvrige landskabsinteresser ligger udenfor bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Dermed ligger de også udenfor de store ådale og større skovområder, og fremstår i vid udstrækning som landbrugslandskab.</p> <p>Områder med øvrige landskabsinteresser er som udgangspunkt de mest robuste overfor ændringer, fx nye byggerier og tekniske anlæg samt for inddragelse af nye arealer i byzone. Områdernes landskabskarakter bør inddrages i vurderingen af, hvordan nye anlæg og bebyggelse placeres og udformes, samt hvordan overgangen mellem nye byområder og det åbne land skal udformes.</p> <p>Landskabernes tilstand er vurderet i landskabsanalysen. Landskaber i dårlig tilstand har som udgangspunkt potentiale for at få styrket landskabskarakteren, fx ved reduktion af den tekniske forstyrrelse i landskabet, eller ved at integrere bygningsstrukturen bedre i landskabet.</p>



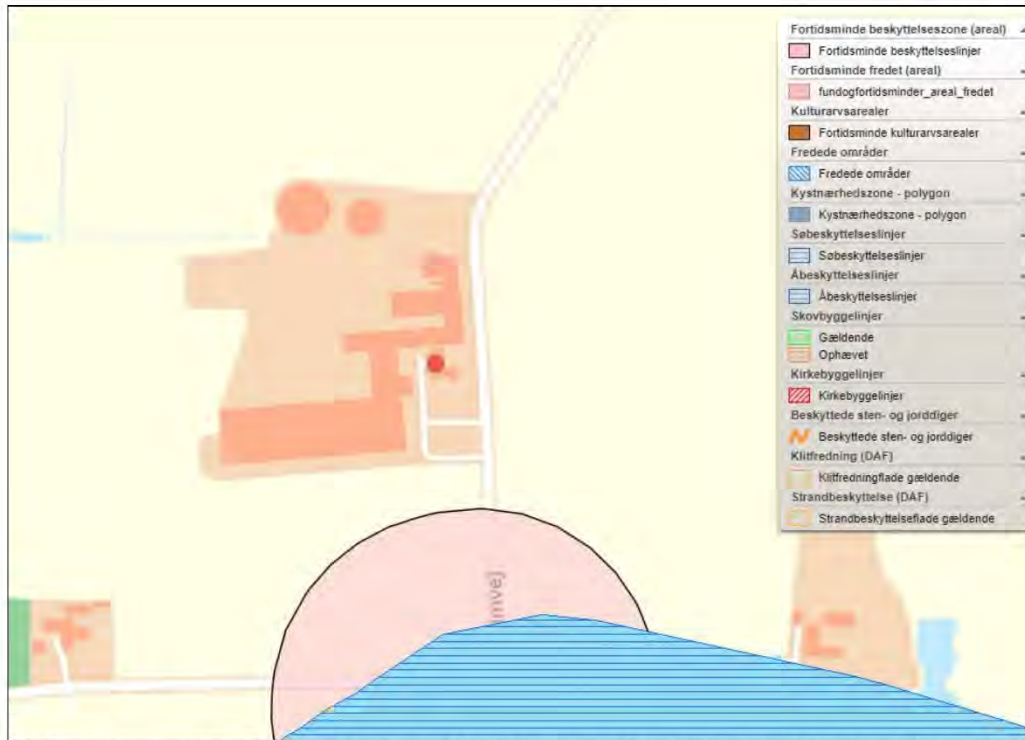
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ca. 32 m
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte ligger indenfor områder, der i kommuneplanen, er udpeget til store husdyrbrug og særligt værdifuldt landbrugsområde. Det vurderes derfor at det ansøgte ikke strider imod retningslinjerne i kommuneplan 2021 for Rebild Kommune.

De nye anlægsdele opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri. Med de ansøgte ændringer vil anlægget fortsat fremstå som en enhed i landskabet, og det vurderes ikke at det visuelle udtryk ændres væsentligt. Det vurderes derfor at det ansøgte ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.



2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 1, 2, 3 og 5, samt ensilageplads (B).

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Haverslev	Ca. 1,3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m		> 2 km
Nabobeboelse	50 m	Gammelholmvej 25	Ca. 114 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	25 m (stald 1)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	Ca. 2,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 86 m (ensilageplads (B))
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 7 m (stald 3)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 2 m (stald 3) Ca. 17 m (stald 2)
Naboskel	Min. 30	Ca. 31 m (stald 3)

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt.

Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt. Afstandskravet til vej på 15 m, samt afstandskravet til beboelse på samme ejendom på 15 m kan ikke overholdes. Der skal søges derfor om dispensation fra afstandskravene, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3, da Stald 3 er placeret ca. 2 m fra beboelsesbygningen.

Ansøgning om dispensation er begrundet i at der er tale om en eksisterende bygning, der i forvejen huser dyrehold. Der ændres i den indvendige indretning af stalden. Det er ansøger selv der bor i beboelsesbygningen. Stalden er opført i bestandige materialer, hvorved risikoen for forurening minimeres. Der vurderes således ikke at være en forøget sundhedsrisiko ved den ændrede indretning i stalden. Det visuelle udtryk af stalden ændres heller ikke.

Alternativet er at opføre ny bebyggelse, men af hensyn til ressourceforbrug, økonomiske omkostninger og det landskabelige udtryk, vurderes det mere hensigtsmæssigt at udnytte den eksisterende staldbygning.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vejen Gammelholmvej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3, da Stald 3 er placeret ca. 7 m fra vejen.



Ansøgning om dispensation er begrundet i at der er tale om en eksisterende bygning, der i forvejen huser dyrehold. Der ændres i den indvendige indretning af stalden. Der ændres således ikke ved oversigtsforholdene ved vejen, eller staldens visuelle udtryk. Ud for stalden har vejen et lige forløb med rimelige oversigtsforhold. Da der kun sker indvendige ændringer i stalden, vurderes der ikke at være forøgede trafikale gener forbundet med ændringen i stalden.

Alternativet er at opføre ny bebyggelse, men af hensyn til ressourceforbrug, økonomiske omkostninger og det landskabelige udtryk, vurderes det mere hensigtsmæssigt at udnytte den eksisterende staldbygning.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	4500,7	496,6	4997,3
Nudrift	3699,6	496,6	4196,2
8 års drift	3659,3	496,6	4155,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsomme natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

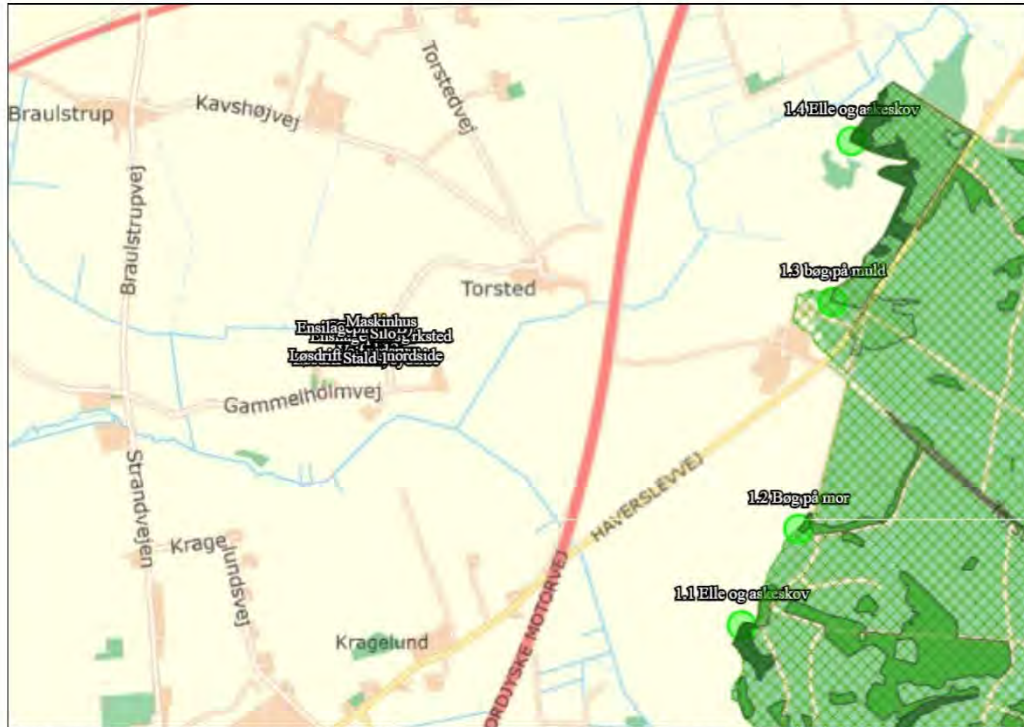


Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					5-års drift:	Nudrift:	
4.3 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,7
4.2 §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,5
4.1 §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5
3.6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.4 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.4 Elle og askeskov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,1
1.3 Bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,2
1.2 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,1
1.1 Elle og askeskov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,1

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er habitatnatur inden for habitatområdet Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Habitatområdet er beliggende ca. 1,7 km øst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

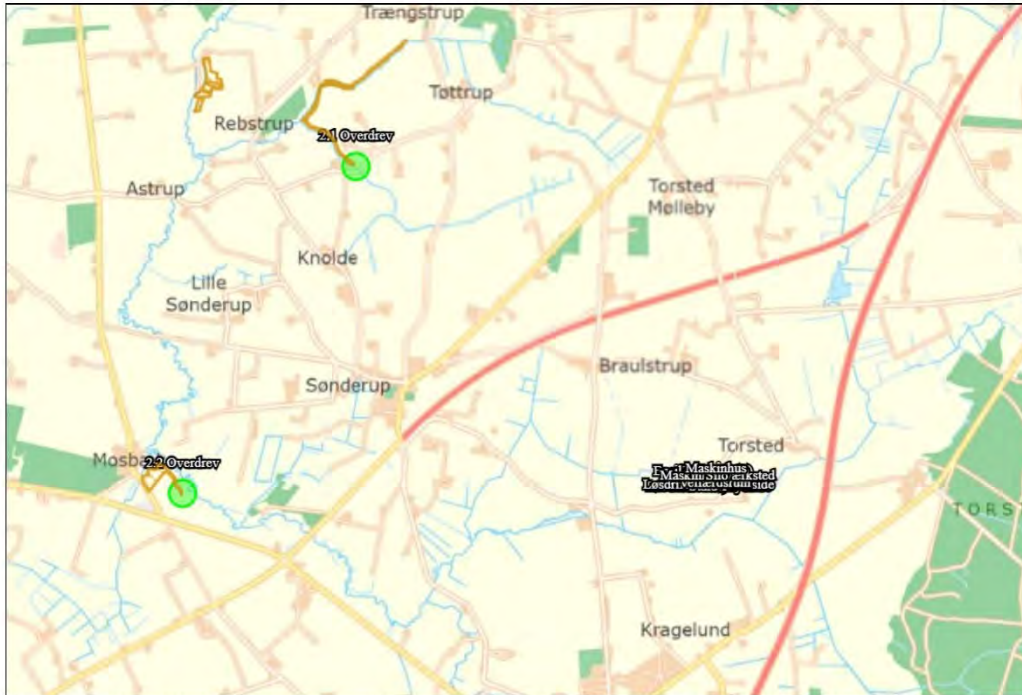
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,2 kg N/ha/år. Da totaldepositionen ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

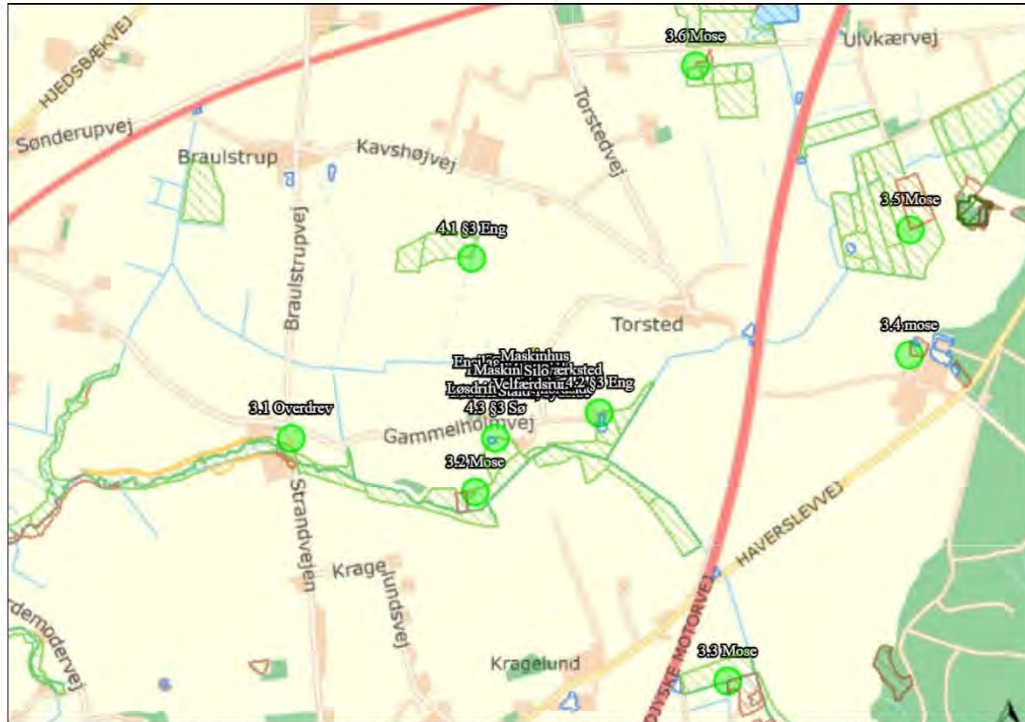
Nærmeste kategori 2 natur er overdrev beliggende ca. 4 km fra staldanlægget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 485 m sydvest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

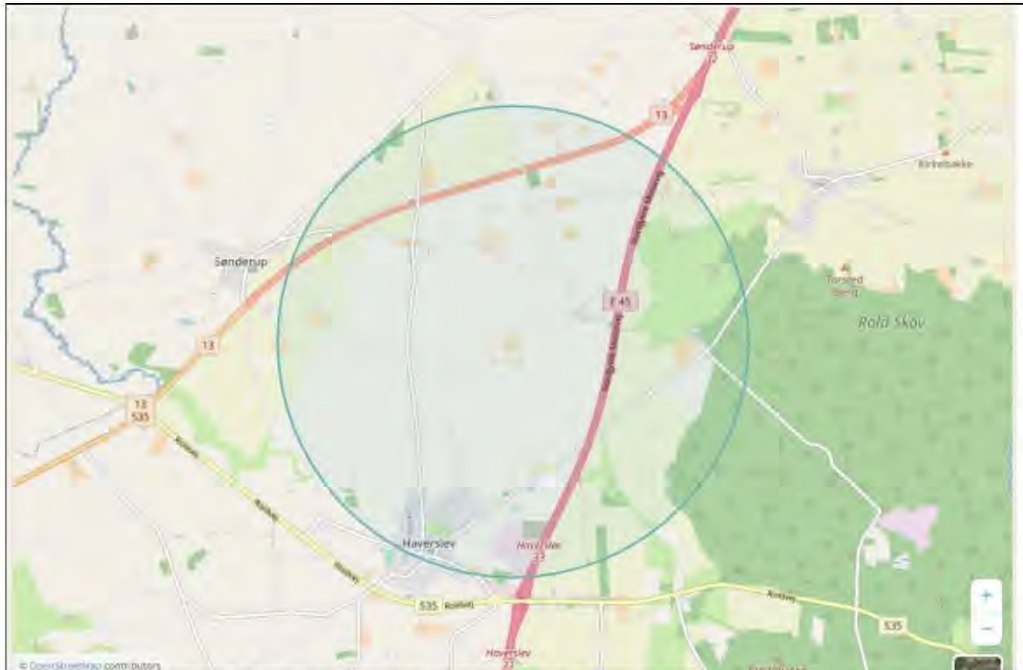
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge og søer syd/sydpøst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Der er ikke registreret forekomster af bilag IV-arter inden for en radius af ca. 2 km fra anlægget. De ansøgte bygningsmæssige ændringer etableres på områder der nuværende er brugsarealer eller markarealer i omdrift. Det vurderes ikke at områderne er egnede yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, beskyttede sten- og jorddiger, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-

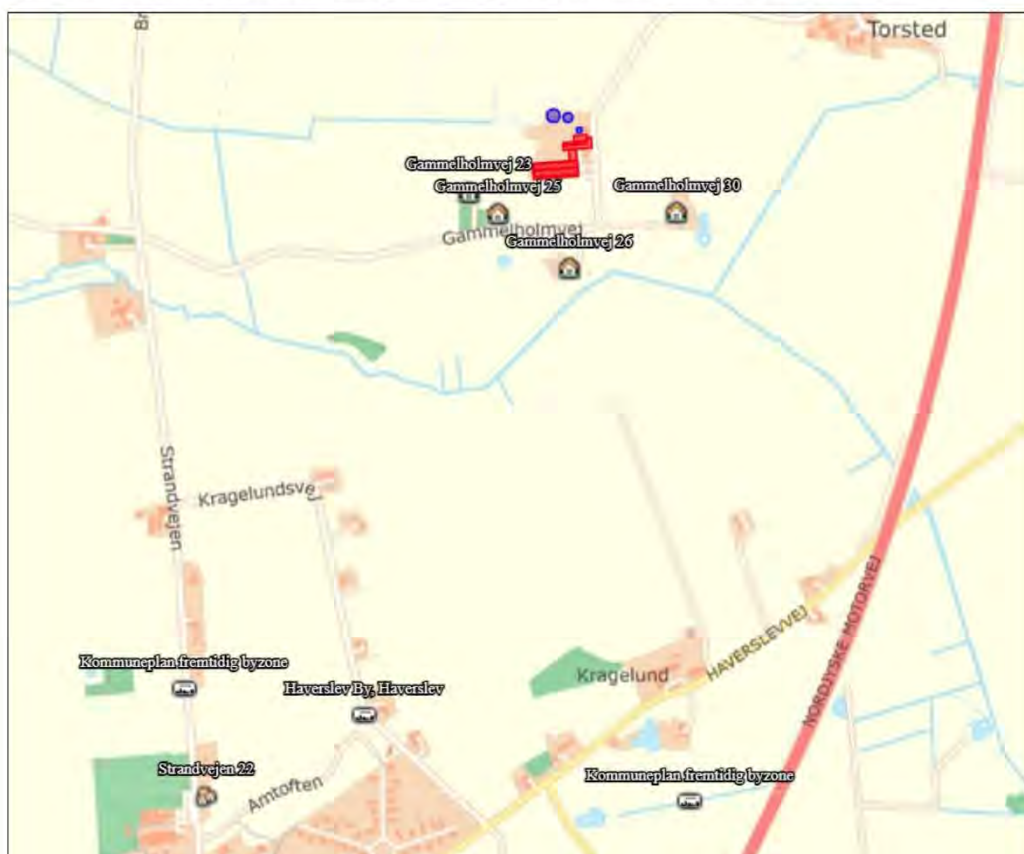


bekendtgørelsen. Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyre-type. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor. De øvrige punkter fremgår af ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Øvrige punkter fremgår af ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.



Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Da der er forholdsvis langt (gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgeneberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Gammelholmvej 23	0	FMK	126,2	126,2	247,3	Jå
Gammelholmvej 25	0	FMK	126,2	126,2	210,9	Jå
Gammelholmvej 26	0	FMK	126,2	126,2	268,9	Jå
Gammelholmvej 30	0	FMK	126,2	126,2	304,6	Jå
Lokalplan bolig	0	NY	388	388	2948,4	Jå
Roldvej 109	0	NY	388	349,2	2558,7	Jå
Strandvejen 22	0	NY	388	349,2	1763,1	Jå
Sønderupgårdvej 2	0	NY	388	388	2463,4	Jå
Haverslev By, Haverslev	0	NY	554,7	526,9	1428,2	Jå
Kommuneplan fremtidig byzone	0	NY	554,7	526,9	1574,7	Jå
Kommuneplan fremtidig byzone	0	NY	554,7	526,9	1582,2	Jå

Konsekvenszone: 531 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer er placeret hhv. ca. 114 m sydvest og ca. 150 m vest for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 200 m til nærmeste nabo, mens der er ca. 105 m fra en intern transportvej til nærmeste nabo. Nord for anlægget er der ingen nabobeboelser indenfor 600 m af anlægget.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

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

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun ved beboelser på husdyrbruget.

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)



Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på husdyrbruget foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-18.

I nedenstående ses en oversigt over støjkloderne på ejendommen. Støjkloderne placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

Støjkloder	Driftstid	Tiltag mod støjkloder
Ventilation	Døgndrift	Ventilation på tagflade er ikke en støjklode, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.
Ind-/Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min Indlevering af smågrise sker oftest i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.	
Foderanlæg, grise	Dagtimer	Foderanlægget er placeret indendørs, hvorved lyd dæmpes
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder i siloer	Dagtimer. Der leveres foder ca. en gang månedligt. Varighed: ca. 20 min pr. silo	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Luftkompressor	Anvendes ved behov, hovedsageligt i dagtimerne.	Placeret indendørs i værkstedet.
Højtryksrensere	Dagtimer Ca. hver 14. dag i 30 min	Der vaskes på nordsiden af stalden, væk fra naboer.
Malkning	Alle dage i perioderne ca. kl. 03.30-5.30 og kl. 15.30-17.30	
Vakuumpumpe, mælkeanlæg	(ved malkning)	Vakuumpumpe placeret i et lydisolert kabinet.
Ensilering	Der ensileres ca. 8 dage årligt. Ensilering er sæsonarbejde. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage, samt udenfor normal arbejdstid, afhængig af vejrforhold.	Ensilagesiloer/-plads er placeret på nordsiden af anlægget, væk fra nærmeste naboer mod syd.
Snitning af halm	Dagtimer	Foregår på marken, væk fra gården og naboer.
Foderblander	Alle dag fra ca. kl. 07-08	Blandingen af foder sker (som nu) ved ensilagepladsen/-siloerne på nordsiden af anlægget, nærmeste naboer ligger syd for anlægget. Placeringen tager således hensyn til naboer.
Dyrenes vokalisering	Døgnet rundt	

På denne ejendom indkøbes al foder til grisene som færdigfoder. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder til grisene.

Støjkloder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.



Udover støjkilder fra anlægget kan der forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, transporter til- og fra husdyrbruget, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Typen af støj ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Nærmeste nabo er Gammelholmvej 25, beliggende ca. 110 m fra den sydligste del af staldanlægget. Pga. afstanden til nærmeste nabo, og da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.2. Støv

I nedenstående ses en oversigt over støvkilderne på ejendommen. Støvkildernes placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Indblæsning af foder i siloer	Dagtimer. Der leveres foder ca. en gang månedligt. Varighed: ca. 20 min pr. silo	Siloer er placeret på nordsiden af anlægget, væk fra nærmeste naboer mod syd. Indblæsning af foder kan give kortvarige støvgener nær siloen.
Intern kørsel	Dagtimer, samt aften timer ved sæsonarbejde	
Snitning af halm	Dagtimer	Foregår på marken, væk fra gården og naboer.
Foderblander	Alle dag fra ca. kl. 07-08	Blandingen af foder sker (som nu) ved ensilagepladsen/-siloerne på nordsiden af anlægget. Blanding af foder vurderes ikke at forårsage støvgener.

I grisestalden kan der forekomme støv fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene, samt fra strøelse. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Transport til/fra anlægget sker fra Gammelholmvej fra øst. Ejendommens tilkørselsveje er grusbelagte. Vejen nord om laden er dog asfaltbelagt. Området ved ensilagepladsen og øst for ensilagesiloerne er ligeledes asfaltbelagt. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder, der er dog forholdsvis langt til naboer fra nærmeste interne transportvej (ca. 105 m) og nærmeste til/frakørsel (ca. 200 m).

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

Vurdering af støvgener

Nærmeste nabo (landbrug) er beliggende ca. 105 m fra staldanlægget. Der vurderes derfor ikke at støv fra virksomhedens aktiviteter vil være til væsentlig gene for de omkringboende. De fleste aktiviteter støver kun i nærområdet, og snitning af halm foregår på marken, væk fra naboer.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 105 m fra nærmeste nabobeboelse til



interne transportvej, vurderes det, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning. Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje. Der vurderes derfor ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består primært af orienteringslys ved bygningerne, hovedsageligt på østsiden an anlægget og i gårdspladsen. Der er desuden opsat lamper ved østenden af kostalden og østenden af laden.

Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

I staldene vil der være automatisk styret belysning (lysstyret). Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke væsentligt på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der undgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da udendørsbelysningen hovedsageligt består af orienteringslys. Belysningen er opsat på den østlige side af anlægget, i retningen væk fra nærmeste naboer. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.7.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr. Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Rotter bekæmpes via kommunal bekæmpelse.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnlige til biogas. Møddingspladsen skal overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under duget.

Stuefluer bekæmpes ved rovfluer i gyllekanaler. Der er tidligere anvendt kemisk bekæmpelse.



Vurdering af skadedyr

På ejendommen vil der blive foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (røtter og mus m.v.). Det vurderes, at husdyrbrugets drift ikke vil medføre uhygiejniske forhold for omkringboende.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Gammelholmvej fra øst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Varierende
Levering af foder	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 40 m ³)	275	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 8 dage årligt.
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	18	Ca. hver 3. uge. Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	375	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Afsætning af gylle udenfor sæson (opbevaring på anden ejendom)	20	Hverdage i normal arbejdstid
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	18	Ca. hver 3. uge. Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dybstrøelse til biogas (kapacitet 40 t)	18	Ca. hver 3. uge. Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Døde dyr	12	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	30	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage. Ca. 20 transporter i forbindelse med høst, herudover ca. 10 transporter med levering af halm.
Affald	17	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	12	
Vedr. markbrug	3	Hverdage i normal arbejdstid

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

Der afhentes gylle til biogas ca. hver 3. uge. Ligeledes afhentes biogasanlæg dybstrøelse ca. hver 3. uge.

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhentes døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentnings-tidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.



Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og afgasset biomasse vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Størstedelen af transporter foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson. En del af ejendommens udbringningsarealer kan desuden tilkøres uden transport på offentlig vej.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³. Desuden leveres der 2-hjerte mælk, og produktionen er derfor underlagt kravene for dette.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlsrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor et besøg af dyrlægen mindst hver 14. dag.

Der er forholdsvis faste procedurer for driften på ejendommen.

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger, udover lovpligtig egenkontrol som eks. kontrol af flydelag på gyllebeholdere.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag nordøst for anlægget.

Døde dyr skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>



2.8.2. Affald

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - brændbart affald	Opsamles i en container placeret ved gylletank 1. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Spildolie opbevares på fast gulv på en sådan måde at indholdet af den største beholder kan opsamles ved eventuelt spild. Et værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.
Brugte spraydåser	Opbevares i en lukket beholder der sikrer mod eventuelle lækager. Afleveres på genbrugscenter.

Der henvises desuden til Rebild Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det årlige forbrug er på ca. 49.000 l. Dieselolie opbevares i to olietanke i værkstedet. Tankene er placeret på fast gulv.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. En maskinstation står for sprøjtning af marker, og der opbevares derfor ikke nuværende sprøjtemidler på ejendommen. Der er dog mulighed for opbevaring af sprøjtemidler i et aflåst rum på loftet af stald 3.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret ved tankrummet.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, hegning, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normalt estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 210.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Bedriften er gennemgået af en energikonsulent
- LED belysning i kostalden, værksted og nybyggeri.
- Frekvensmotor på ventilation i svinestalden (stald 4)
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling, opvarmer stuehus
- Natbelysningen er lysstyret
- Dagslysstyret udendørsbelysning
- De fleste af staldene er med naturlig ventilation
- Serviceaftaler på malkeanlæg, traktor, foderblander og gyllepumper
- Frekvensstyring på vandværk

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af



LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, serviceaftaler til at sikre optimal drift, samt varmegenanvendelse fra mælkekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 12.500 m³/år⁴. Der er tilladelse til indvinding af 15.500 m³ vand årligt.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand til køerne.
- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand fra den nye tilbygning, stald 1, 2 og 3 ledes via drænrør til bækken vest for anlægget.

Tagvand fra stald 4 samt vand fra møddingspladsen ledes til den 360 m³ opsamlingsbeholder (underjordisk) beliggende på nordsiden af møddingspladsen.

Pladsen ved kalvehytterne fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllesystem.

Ensilagesaft fra ensilageopbevaringsanlæg ledes til separat beholder placeret på nordsiden af ensilageplads (B).

Spildevand fra vask af malkeanlæg og vask af stald ledes til gyllesystemet.

Sanitært spildevand ledes til septiktank (som fra stuehus).

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vand fra forkøling og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.9. BAT – ammoniak

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af gulve i sengestalde med spaltegulv. Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at

⁴ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)



spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning. Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT. Nye staldafsnit lever også op til kravet om BAT når der etableres enten dybstrøelsessystemer eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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
Stald 3	Alle kvæg, Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg, Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Slagtesvin og smågrise, Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^b	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	1,30
Stald 1	Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagsiv) eller ringkanal ^c	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg, Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagsiv) eller ringkanal ^c	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Stald 2	Alle kvæg, Heste, Får og Gøder, Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg, Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg, Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^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.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit.

^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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til 4.485 kg NH₃-N/år.

Det ønskes at etablere et mindre udeareal vest for den eksisterende kostald. Udearealet skal være med til at forbinde den nye del af stalden med den eksisterende. Der etableres spalter i udearealet. Udearealet er 17,5 x 6,5 m, hvoraf de 8,5 m vil fungere som afkast for skraberne på det faste drænet gulv. De resterende 9 x 6,5 m (59 m²) er således spaltegulv, og vil fungere i sammenhæng med spaltegulvet i den eksisterende kostald. Arealet er lille, og der søges om dispensation fra BAT-kravet, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra BAT-kravet

Der søges om dispensation fra kravet om BAT efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 med den begrundelse, at der er tale om en mindre udvidelse i sammenhæng med en eksisterende stald. Det vurderes ikke proportionelt at etablere skraber, forsuring i stalden eller teltoverdækning af gyllebeholder.

Der foreslås et alternativt niveau på 4.997 kg NH₃-N/år for ammoniaktabet (stalde) (se nedenstående tabel). Dette er en forskel på 16 kg NH₃-N/år i forhold til det vejledende BAT-niveau. Baggrunden for forslaget ses i nedenstående afsnit vedr. alternative staldsystemer/teknologier.



Samlet BAT beregning						
	Stalde	Lagre	Total			
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4501	497	4997			
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4501	497	4997			
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		
4485	4501					
Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /m ² · år)	Korrektionsfaktor forudegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#587446) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	180	0,84	1	151		
(#587448) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	185	0,84	1	155		
(#587456) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	359	2,30	1	826		
(#594646) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2080	1,16	1	2413		
(#594647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	131	0,84	1	110		
(#594648) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	742	0,89	1	660		
(#608248) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	59	0,89	1	53	68	
(#594645) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	64	0,84	1	54		
(#594644) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
(#595879) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	0,84	1	40		

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Alternative staldsystemer/teknologier

Referencestaldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Der er tale om en mindre udvidelse på 59 m². Der henvises derfor til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

Teltoverdækning af gyllebeholdere

Da der er tale om en kvægbesætning er overdækning af gyllebeholderen for dyr til, at det kan betragtes som BAT i sig selv (over 100 kr. pr kg N), ifølge standardberegningerne for overdækning af gyllebeholdere⁵

Forsuring

Ifølge Miljøstyrelsens beregninger er der en årlig meromkostning på ca. 62.500 kr.⁶ i investeringsomkostninger ved at etablere et forsøringsanlæg (driftsomkostninger og inflation ikke medregnet). Det reelle behov for ammoniakreduktion i forhold til BAT i det aktuelle tilfælde er på 16 kg N. Dette giver en pris for reduktionsomkostningerne på mindst (62.500 kr./ 16 kg N) = 3.900 kr./ kg N.

⁵ Tabel 4 i Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder, Miljøstyrelsen 11.11.2010

⁶ Tabel 2, Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring (Malkekvæg), Miljøstyrelsen 2011



Reduktionsomkostningerne ved etablering af forsøringsanlæg i udearealet overstiger altså langt de 100 kr./kg N jf. proportionalitetsprincippet, og det vurderes således ikke proportionelt at etablere et forsøringsanlæg.

Vurdering af BAT – ammoniak

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Ved etablering af nye stalde anses staldsystemerne fast drænet gulv og dybstrøelse for at være BAT. Hovedparten af de nye/ændrede staldafsnit bliver netop indrettet med disse staldsystemer.

I udearealet mod vest ønskes det at etablere spaltegulv, som en udvidelse af den eksisterende sengestalde med spalter. Da der er tale om en lille udvidelse af et eksisterende staldsystem, vurderes der ikke at være grundlag for at stille krav om BAT til den mindre udvidelse af produktionsarealet.

Det vurderes samlet at BAT niveauet er overholdt på trods af, at der mangler 16 kg NH₃-N /år for at nå det vejledende BAT-krav. Dette vurderes ud fra at der er tale om en lille udvidelse og idet det vurderes, at det ikke vil være proportionalt at etablere gylleforsuring eller fast overdækning på gyllebeholderne.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.



Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholdere kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet. Planen udarbejdes når projektet er realiseret, da det ikke er muligt at indtegne placering af brandslukker, flugtveje mv. inden projektet er færdigbehandlet i byggesagsbehandlingen.

Bygningsmassen ligger i område for drikkevandsinteresser. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ejendommens beredskabsplan opdateres ved ændringer.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er tilbygning til kostalden, udvidelse af arealet med kalvehytter, samt udvidelse af ensilagepladsen. Herudover er der kun tale om ændringer i eksisterende bygninger.



I forhold til placering af udvidelsen af kostalden, kunne udvidelsen alternativt placeres som en tilbygning mod vest. Dette er dog fravalgt pga. terrænforhold i området. Af driftsmæssige hensyn er det nødvendigt at placere udvidelsen i sammenhæng med den eksisterende kostald. En tilbygning mod nord er ikke mulig pga. eksisterende byggeri, mens en tilbygning mod øst er fravalgt af hensyn til logistik og placeringen af øvrigt byggeri.

Udvidelse af ensilagepladsen sker som en naturlig udvidelse af den eksisterende plads. De terrænmæssige forhold i området besværliggør en udvidelse i sammenhæng med den eksisterende plads. Alternativt kunne den eksisterende plads udvides mod vest, men dette ville bringe ensilagepladsen tættere på vandløbet mod vest og samtidig samler den valgte placering anlægget mere. Denne placering er derfor fravalgt. En udvidelse mod øst og syd er ikke mulig pga. eksisterende byggeri.

Udvidelsen af arealet af kalvehytter skal ske i forbindelse med de eksisterende kalvehytter. Der er derfor ingen gode alternativer til placeringen af udvidelsen af produktionsarealet med kalvehytter.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet. Samtidig er der behov for at udvide og indrette staldene mere hensigtsmæssigt i forhold til kommende lovkrav. Flexmodellen giver desuden mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

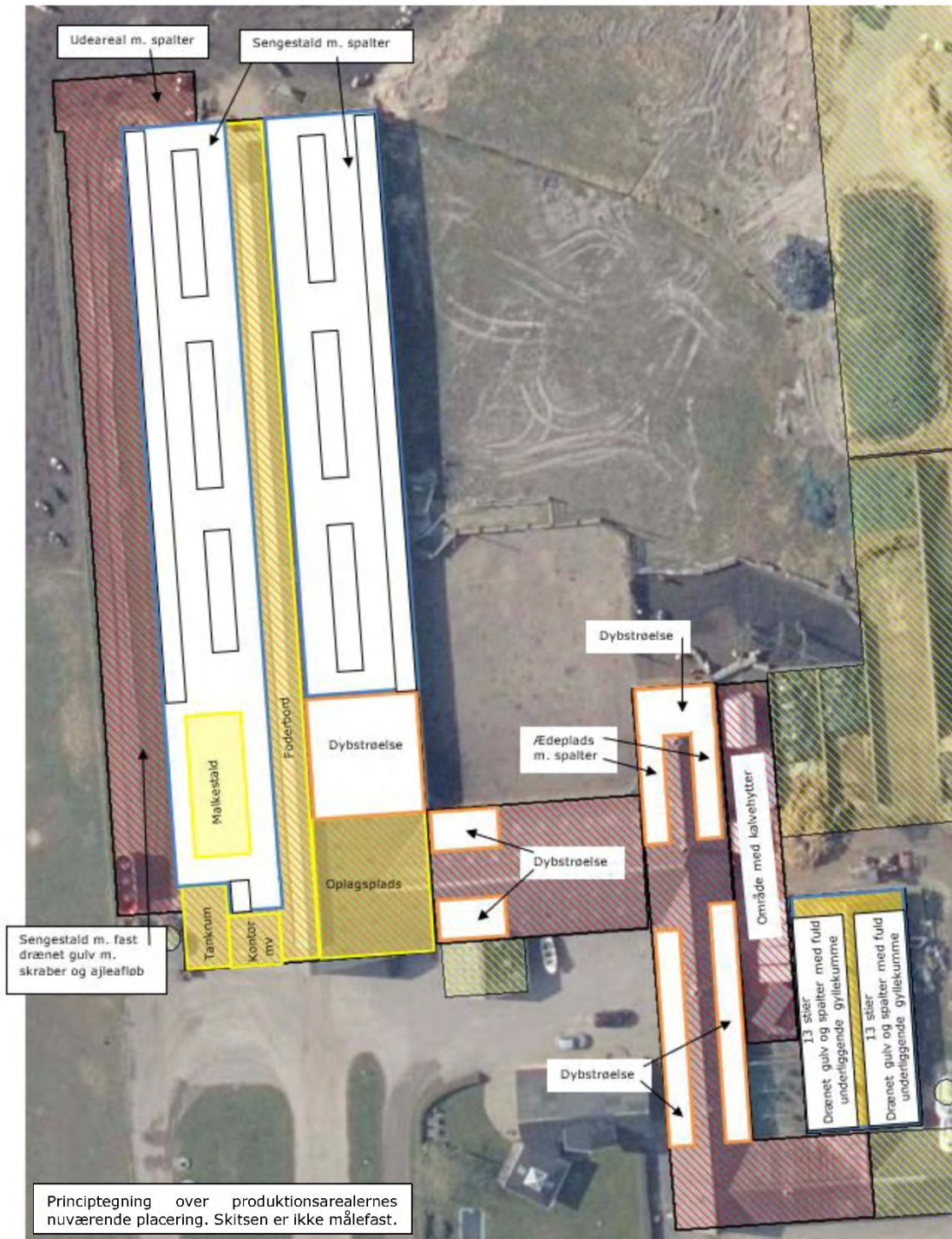


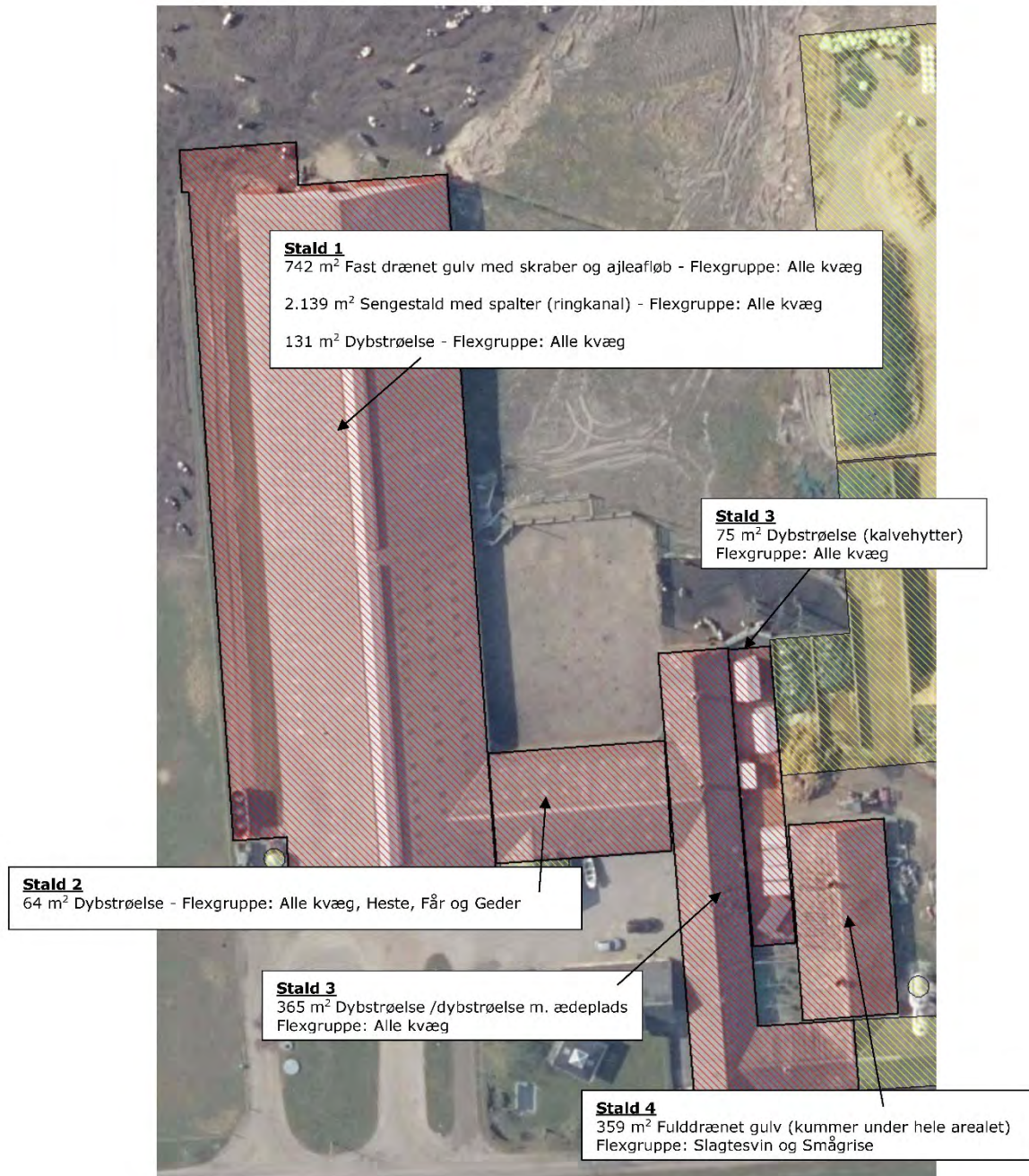
Bilag 1. – Anlægstegning





Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer







Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (kostald incl. tilbygning)			
	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. spalter (ringkanal)			
Grundplan	105,4	31,1	3277,3
Foderbord	105,4	4,5	-474,2
Oplagsplads	13,05	9,9	-129,2
Tankrum	8,2	6,3	-51,7
Kontor m.v. + gang	6	4,3	-25,8
Malkestald	11,4	6,57	-74,9
Nakkebomsareal			-311,0
Dybstrøelse			-130,5
I alt			2080
Eksisterende			
Dybstrøelse			
Grundplan	13,05	10	130,5
I alt			131
Nyt			
Fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb			
Tilbygning mod syd	98	7,5	735,0
Nakkebomsareal	75	0,5	-37,5
Kløvboks	4,5	2,5	-11,3
Udeareal mod vest (spalter, afkast)	6,5	8,5	55,3
I alt			742
Nyt			
Fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb			
Udeareal mod vest (spalter)	6,5	9	58,5
I alt			59

Nakkebomsareal, kostald			
	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nordside (fra øst 1)	30,0	1,0	30,0
Sengebåse, nordside (fra øst 2)	27,3	1,2	32,2
Sengebåse, nordside (fra øst 3)	26,5	1,0	26,5
Sengebåse ø, nordside (fra øst 1)	22,8	1,0	22,8
Sengebåse ø, nordside (fra øst 2)	20,9	1,2	25,0
Sengebåse ø, nordside (fra øst 3)	19,6	1,5	29,3
Sengebåse sydside (fra øst 1)	30,0	1,0	30,0
Sengebåse sydside (fra øst 2)	54,0	1,0	54,0
Sengebåse v. malkestald	3,6	0,5	1,8
Sengebåse ø, sydside (fra øst 1)	20,0	0,9	18,0
Sengebåse ø, sydside (fra øst 2)	23,0	0,9	20,7
Sengebåse ø, sydside (fra øst 3)	23,0	0,9	20,7
I alt			311,0



Stald 2 (kælving/heste)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Nyt				
Dybstrøelse				
Bokse	4	4	4	64
I alt				64

Stald 3 (kalve/ungdyr)	længde	bredde	areal (m ²)
Ansøgt			
Dybstrøelse m. lang ædeplads			
Sydside ædeplads (spalter)	15,6	3	46,8
Nordside ædeplads (spalter)	15,4	2,8	43,1
Vestende dybstrøelse	9,01	10,6	95,5
I alt			185

18-års drift og nudrift (stald 3):
 47 m² spaltegulvbokse; Kvier
 242 m² dybstrøelse m. ædeplads; Kalve <6 mdr.
 77 m² dybstrøelse; Mælkekøer

Ansøgt			
Dybstrøelse			
Sydside	23,2	3,3	76,6
Nordside	26,6	3,9	103,7
I alt			180

Stald 4 (slagtesvin)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)				
Sydside	13	6,15	2,25	179,9
Hjørne ved indgang (sydside)				-0,8
Nordside	13	6,15	2,25	179,9
I alt				359

Stald 5 (kalvehytter)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
Dybstrøelse				
Hytter	3	1,5	3,8	17,1
Hytter	2	1,3	0,73	1,9
Hytter	1	1,5	5,8	8,7
Hytter	2	3	5	30,0
I alt				58

udvides op til 75 m²

	længde	bredde	areal (m ²)
Flytbart læskur til kalve/heste	5	6	30



Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder



6.4 Bilag 4. Ansøgningskema

Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningskema (238802)

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

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

23-06-2023

Genereringsdato:

16-10-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	19197301
Husdyrbrugets navn	Gammelholmvej 31
Beliggenhedsadresse	Gammelholmvej 31
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøger navn	Hans Jacobsen
Ansøger adresse	Gammelholmvej 31
Ansøger postnummer	9541
Ansøger by	Suldrup
Ansøger telefon	20913377
Ansøger email	hans@hj-agro.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Nathalia Andersen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351197
Konsulent email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400007854
CHR numre	30326

Kort beskrivelse:

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Ansøgning (238802) | 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:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	19197301
Husdyrbrugets navn	Gammelholmvej 31
Beliggenhedsadresse	Gammelholmvej 31
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøgersnavn	Hans Jacobsen
Ansøgeradresse	Gammelholmvej 31
Ansøgerpostnummer	9541
Ansøgerby	Suldrup
Ansøgertelefon	20913377
Ansøger-email	hans@hj-agro.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400007854
CHR numre	30326

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1l - Torstedlund Hgd., Aarestrup

Matrikel: 9q - Haverslev By, Haverslev

Matrikel: 11e - Aarestrup By, Aarestrup

Matrikel: 49 - Aarestrup By, Aarestrup

Matrikel: 11a - Torsted By, Aarestrup

Matrikel: 11o - Torsted By, Aarestrup

Matrikel: 3o - Torsted By, Aarestrup

Matrikel: 3p - Torsted By, Aarestrup

Matrikel: 1be - Torstedlund Hgd., Aarestrup

Matrikel: 1bn - Torstedlund Hgd., Aarestrup

Matrikel: 6a - Braulstrup By, Sønderup

Matrikel: 1c - Gammelholm, Sønderup

Matrikel: 10k - Haverslev By, Haverslev

Matrikel: 11b - Haverslev By, Haverslev

Matrikel: 5ac - Haverslev By, Haverslev

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 3	901	Blandet ventilation	3 m	(#587448) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	185
				(#587446) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
Stald 4	445	Mekanisk ventilation	6 m	(#587456) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	359
Stald 1	4351	Naturlig ventilation	3 m	(#608248) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	59
				(#594648) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	742
				(#594647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	131
				(#594646) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2080
Stald 2	460	Naturlig ventilation	3 m	(#594645) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	64
Stald 5	298	Naturlig ventilation	3 m	(#595379) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
				(#594644) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Sum						3875
Nudrift						
Løsdriftsstald, sydside	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#587445) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1130
				(#587453) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	47
Stald 3	901	Blandet ventilation	3 m	(#587451) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	242
				(#587447) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	77
Stald 4	445	Mekanisk ventilation	6 m	(#587457) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	359
Løsdriftsstald, nordside	1699	Naturlig ventilation	3 m	(#587463) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	131
				(#587462) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Stald 5	298	Naturlig ventilation	3 m	(#595380) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Sum						2984
8 års drift						

Side 4 af 37

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løsdriftsstald, sydside	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#603898) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1130
				(#603901) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	77
Stald 3	901	Blandet ventilation	3 m	(#603900) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	242
				(#603899) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	47
Stald 4	445	Mekanisk ventilation	6 m	(#603902) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	359
Løsdriftsstald, nordside	1699	Naturlig ventilation	3 m	(#603904) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
				(#603903) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	131
Sum						2936

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald 3

185 m² er dybstrøelse med ædeplads (96 m² dybstrøelse + 90 m² ædeplads)

Staldnavn: Stald 4

Drænet gulv og spalter med fuld underliggende gyllekumme. 552 stipladser til slagtegrise, 1196 stipladser til smågrise.

Staldnavn: Stald 5

Kalvehytter

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 2	Flydende			Højde: 4 m; Diameter: 30,9 m	755
Gylletank 1	Flydende			Højde 4 m; Diameter: 22,14 m	383
Mødding	Fast			Møddingsplads	115
Nudrift					
Gylletank 2	Flydende			Højde: 4 m; Diameter: 30,9 m	755
Gylletank 1	Flydende			Højde 4 m; Diameter: 22,14 m	383
Mødding	Fast			Møddingsplads	115
8 års drift					
Gylletank 2	Flydende			Højde: 4 m; Diameter: 30,9 m	755
Gylletank 1	Flydende			Højde 4 m; Diameter: 22,14 m	383
Mødding	Fast			Møddingsplads	115
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger		Areal (m ²)	
Ansøgt drift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder			115	
Nudrift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder			115	
8 års drift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder			115	

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

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	4500,7	496,6	4997,3
Nudrift	3699,6	496,6	4196,1
8 års-drift	3659,3	496,6	4155,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Løsdriftsstald, sydside

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					
(#587445) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1130	1310,8	0,0	0,0	1310,8
8 års-drift					
(#603898) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1130	1310,8	0,0	0,0	1310,8

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Navn på staldafsnit:
Stald 3

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					
{#587448} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	185	155,4	0,0	0,0	155,4
{#587446} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	180	151,2	0,0	0,0	151,2
Sum	365	306,6	0,0	0,0	306,6
Nudrift					
{#587447} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
{#587451} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	242	203,3	0,0	0,0	203,3
{#587453} Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	47	42,8	0,0	0,0	42,8
Sum	366	310,8	0,0	0,0	310,8
8 års-drift					
{#603899} Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	47	42,8	0,0	0,0	42,8
{#603900} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	242	203,3	0,0	0,0	203,3
{#603901} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
Sum	366	310,8	0,0	0,0	310,8

Navn på staldafsnit:
Stald 4

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					
{#587456} Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	359	825,7	0,0	0,0	825,7
Nudrift					
{#587457} Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	359	825,7	0,0	0,0	825,7
8 års-drift					
{#603902} Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	359	825,7	0,0	0,0	825,7

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Navn på staldafsnit:

Løsdriftsstald, nordside

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					
{#587462} Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	950	1102,0	0,0	0,0	1102,0
{#587463} Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0
Sum	1081	1212,0	0,0	0,0	1212,0
8 års-drift					
{#603903} Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0
{#603904} Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	950	1102,0	0,0	0,0	1102,0
Sum	1081	1212,0	0,0	0,0	1212,0

Navn på staldafsnit:

Stald 1

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					
{#608248} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	59	68,4	0,0	0,0	68,4
{#594648} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	742	660,4	0,0	0,0	660,4
{#594647} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0
{#594646} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2080	2412,8	0,0	0,0	2412,8
Sum	3012	3251,6	0,0	0,0	3251,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Navn på staldafsnit:
Stald 2

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					
{#594645} Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	64	53,8	0,0	0,0	53,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Stald 5

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					
{#595379} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
{#594644} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
Sum	75	63,0	0,0	0,0	63,0
Nudrift					
{#595380} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
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 lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 2	755	301,8	0,0	301,8
Gylletank 1	383	153,3	0,0	153,3
Nudrift				
Gylletank 2	755	301,8	0,0	301,8
Gylletank 1	383	153,3	0,0	153,3
8 års-drift				
Gylletank 2	755	301,8	0,0	301,8
Gylletank 1	383	153,3	0,0	153,3

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

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					
Mødding	115	Kvæg, heste, får og geder	115	100	41,4
Nudrift					
Mødding	115	Kvæg, heste, får og geder	115	100	41,4
8 års-drift					
Mødding	115	Kvæg, heste, får og geder	115	100	41,4

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 indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4501	497	4997
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4501	497	4997
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
4485	4501			

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
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Stald 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

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

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
{#587446} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	180	0,84	1	151		
{#587448} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	185	0,84	1	155		
{#587456} Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	359	2,30	1	826		
{#594646} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2080	1,16	1	2413		
{#594647} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	131	0,84	1	110		
{#594648} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	742	0,89	1	660		
{#608248} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	59	0,89	1	53	68	
{#594645} Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	64	0,84	1	54		
{#594644} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
{#595379} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	0,84	1	40		













Begrundelse for ansøgers forslag og kommunens krav

Produktion	Ansøgers begrundelse	Kommunens begrundelse
{#608248} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	se mkr	

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gammelholmvej 23 	0	FMK	126,2	126,2	247,3	Ja
Gammelholmvej 25 	0	FMK	126,2	126,2	210,9	Ja
Gammelholmvej 26 	0	FMK	126,2	126,2	268,9	Ja
Gammelholmvej 30 	0	FMK	126,2	126,2	304,6	Ja
Himmerlandsbyen 3 	0	NY	388	388	3193,6	Ja
Lokalplan bolig 	0	NY	388	388	2948,4	Ja
Roldvej 109 	0	NY	388	349,2	2558,7	Ja
Strandvejen 22 	0	NY	388	349,2	1763,1	Ja
Sønderupgårdvej 5 	0	NY	388	388	2483,4	Ja
Haverslev By, Haverslev 	0	NY	554,7	526,9	1428,2	Ja
Kommuneplan fremtidig byzone 	0	NY	554,7	526,9	1574,7	Ja
Kommuneplan fremtidig byzone 	0	NY	554,7	526,9	1582,2	Ja

Konsekvenszone: 531 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gammelholmvej 23
 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	213,5	Nej
Løsdriftsstald, sydside	214,8	Nej
Løsdriftsstald, nordside	218,2	Nej
Stald 2	266,2	Nej
Stald 5	275,9	Nej
Stald 3	289,3	Nej
Stald 4	298,5	Nej

Bebyggelse: Gammelholmvej 25
 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løsdriftsstald, sydside	171,9	Ja
Stald 1	172,4	Ja
Løsdriftsstald, nordside	181,1	Ja
Stald 2	229,7	Ja
Stald 5	247,2	Ja
Stald 3	256,5	Ja
Stald 4	269,6	Ja

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

Bebyggelse: Gammelholmvej 26
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løsdriftsstald, sydside	235,2	Ja
Stald 1	239,4	Ja
Løsdriftsstald, nordside	251,2	Ja
Stald 2	274,0	Ja
Stald 3	297,6	Ja
Stald 5	301,9	Ja
Stald 4	315,5	Ja

Bebyggelse: Gammelholmvej 30
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	285,8	Ja
Stald 2	287,5	Nej
Stald 4	294,6	Ja
Stald 5	302,7	Ja
Løsdriftsstald, sydside	309,3	Nej
Stald 1	312,7	Nej
Løsdriftsstald, nordside	315,5	Nej

Bebyggelse: Himmerlandsbyen 3
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4	3135,7	Nej
Stald 3	3144,7	Nej
Stald 5	3158,1	Nej
Stald 2	3168,6	Nej
Løsdriftsstald, nordside	3217,4	Nej
Løsdriftsstald, sydside	3223,3	Nej
Stald 1	3223,8	Nej

Bebyggelse: Lokalplan bolig
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4	2891,2	Nej
Stald 3	2899,9	Nej
Stald 5	2913,5	Nej
Stald 2	2923,5	Nej
Løsdriftsstald, nordside	2972,2	Nej
Løsdriftsstald, sydside	2977,8	Nej
Stald 1	2978,3	Nej

Bebyggelse: Roldvej 109
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løsdriftsstald, sydside	2534,4	Ja
Stald 1	2538,8	Ja
Løsdriftsstald, nordside	2550,2	Ja
Stald 2	2564,1	Ja
Stald 3	2582,6	Ja
Stald 5	2591,5	Ja
Stald 4	2599,5	Ja

Bebyggelse: Strandvejen 22
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løsdriftsstald, sydside	1727,7	Ja
Stald 1	1730,1	Ja
Løsdriftsstald, nordside	1741,4	Ja
Stald 2	1783,8	Ja
Stald 5	1807,7	Ja
Stald 3	1811,5	Ja
Stald 4	1828,0	Ja

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Bebyggelse: Sønderupgårdvej 5
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løsdriftsstald, nordside	2469,7	Nej
Stald 1	2473,1	Nej
Løsdriftsstald, sydside	2476,7	Nej
Stald 5	2488,4	Nej
Stald 2	2499,5	Nej
Stald 4	2501,6	Nej
Stald 3	2506,1	Nej

Bebyggelse: Haverslev By, Haverslev
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løsdriftsstald, sydside	1393,7	Ja
Stald 1	1396,7	Ja
Løsdriftsstald, nordside	1408,6	Ja
Stald 2	1446,3	Ja
Stald 5	1472,2	Ja
Stald 3	1473,3	Ja
Stald 4	1490,6	Ja

Bebyggelse: Kommuneplan fremtidig byzone
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løsdriftsstald, sydside	1539,4	Ja
Stald 1	1541,2	Ja
Løsdriftsstald, nordside	1552,0	Ja
Stald 2	1596,9	Ja
Stald 5	1619,0	Ja
Stald 3	1624,7	Ja
Stald 4	1640,3	Ja

Bebyggelse: Kommuneplan fremtidig byzone
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løsdriftsstald, sydside	1556,7	Ja
Stald 1	1561,0	Ja
Løsdriftsstald, nordside	1572,5	Ja
Stald 2	1588,7	Ja
Stald 3	1608,4	Ja
Stald 5	1616,4	Ja
Stald 4	1625,6	Ja

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
Stald 3	587448	0	573,5	2405,0*	0	573,5	2405,0*	185
	587446	0	558,0	2340,0*	0	558,0	2340,0*	180
Stald 4	587456	0	5026,0	15437,0*	0	5026,0	15437,0*	359
	587456	0	5026,0	15437,0*	0	5026,0	15437,0*	359
Stald 1	608248	0	182,9	767,0*	0	182,9	767,0*	59
	594648	0	2300,2	9646,0*	0	2300,2	9646,0*	742
	594647	0	406,1	1703,0*	0	406,1	1703,0*	131
	594646	0	6448,0	27040,0*	0	6448,0	27040,0*	2080
Stald 2	594645	0	198,4	832,0*	0	198,4	832,0*	64
	594645	0	198,4	832,0*	0	198,4	832,0*	64
Stald 5	595379	0	148,8	624,0*	0	148,8	624,0*	48
	594644	0	83,7	351,0*	0	83,7	351,0*	27
Sum			15925,6	61145*		15925,6	61145*	

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

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

Nudrift												
Staldafsnit												
Løsdriftsstald, sydside	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
	587445	0	3503,0	14690,0	0	3503,0	14690,0	1130				
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
			587453	0		145,7	611,0		0	145,7	611,0	47
			587451	0		750,2	3146,0		0	750,2	3146,0	242
	587447	0	238,7	1001,0	0	238,7	1001,0	77				
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
	587457	0	5026,0	15437,0	0	5026,0	15437,0	359				
Løsdriftsstald, nordside	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
			587463	0		406,1	1703,0		0	406,1	1703,0	131
	587462	0	2945,0	12350,0	0	2945,0	12350,0	950				
Stald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
	595380	0	148,8	624,0	0	148,8	624,0	48				
Sum			13163,5	49562		13163,5	49562					

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4997,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 841,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 801,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.3 §3 Sø

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 §3 Sø

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Løsdriftsstald, sydsiden	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Ringe vegetation	0,5	0,5	0,5

Naturpunkt: 4.2 §3 Eng

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 §3 Eng

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Løsdriftsstald, sydsiden	Landbrug	-0,4	-0,4	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	-0,4	-0,4	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	1,0	1,0	1,0

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 4.1 §3 Eng

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.5 Mose

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 §3 Eng

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: 3.6 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: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 3.5 Mose

Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 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: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 3.4 mose

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 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: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 3.3 Mose

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

Naturlinjer til punkt: 3.3 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: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Mose

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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 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: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 3.1 Overdrev

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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 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: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 2.2 Overdrev

Kategori	Kategori 2
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: 2.2 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: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 2.1 Overdrev

Kategori	Kategori 2
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

Naturalinjer til punkt: 2.1 Overdrev

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.4 Elle og askeskov

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,1 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: 1.4 Elle og askeskov

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 1.3 bøg på muld

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,2 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: 1.3 bøg på muld

Naturalinje fra	Ruhed (nudrift) opland (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 1.2 Bøg på mor

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,1 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: 1.2 Bøg på mor

Naturalinje fra	Ruhed (nudrift) opland (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 1.1 Elle og askeskov

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Elle og askeskov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Løsdriftsstald, sydside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald, nordside	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Lokalplan bolig - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	2862	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	2907	-
Staldbygning	Stald 3	2870	-
Gødningslager	Mødding	2883	-

Lokalplan erhverv - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	2668	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads (B)	2526	-
Staldbygning	Stald 1	2590	-
Gødningslager	Gylletank 2	2578	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	210	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads (B)	67	-
Staldbygning	Stald 1	136	-
Gødningslager	Gylletank 2	127	-

Naboskel, 1 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	185	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	172	-
Staldbygning	Stald 1	92	-
Gødningslager	Gylletank 2	238	-

Naboskel, 2 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	214	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads (B)	71	-
Staldbygning	Stald 1	140	-
Gødningslager	Gylletank 2	131	-

Naboskel, 3 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
------	------	-------------	---------------------

Skemanummer: 238802
 Versionsnummer: 3

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	7	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	54	-
Staldbygning	Stald 4	29	-
Gødningslager	Mødding	27	-

Nabobeboelse, Gammelholmvej 25 - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	210	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	186	-
Staldbygning	Stald 1	114	-
Gødningslager	Gylletank 2	257	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Velfærdsrum	17	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	34	-
Staldbygning	Stald 3	2	-
Gødningslager	Mødding	42	-

Kommunevej, 1 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	27	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	58	-
Staldbygning	Stald 3	7	-
Gødningslager	Mødding	49	-

Boring - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	28	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	87	-
Staldbygning	Stald 1	25	-
Gødningslager	Mødding	102	-

Boring - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	2594	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	2624	-
Staldbygning	Stald 1	2541	-
Gødningslager	Mødding	2691	-

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Kommunevej, 2 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	46	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	92	-
Staldbygning	Stald 1	43	-
Gødningslager	Mødding	100	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Elle og askeskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	1891
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	1950
Staldbygning	Stald 1	1890
Gødningslager	Mødding	1945

1.2 Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	1903
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	1947
Staldbygning	Stald 3	1895
Gødningslager	Mødding	1933

1.3 bøg på muld - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	1882
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	1932
Staldbygning	Stald 3	1883
Gødningslager	Mødding	1904

1.4 Elle og askeskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	2117
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	2162
Staldbygning	Stald 3	2125
Gødningslager	Mødding	2138

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	4073
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads (B)	3951
Staldbygning	Stald 1	4043
Gødningslager	Gylletank 2	3988

2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	4579
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads (B)	4455
Staldbygning	Stald 1	4471
Gødningslager	Gylletank 2	4514

3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	1073
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	971
Staldbygning	Stald 1	966
Gødningslager	Gylletank 2	1042

3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	500
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	531
Staldbygning	Stald 1	444
Gødningslager	Mødding	593

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	1528
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	1602
Staldbygning	Stald 1	1526
Gødningslager	Mødding	1609

3.4 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	1625
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	1674

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	1625
Gødningslager	Mødding	1647

3.5 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	1736
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	1782
Staldbygning	Stald 3	1743
Gødningslager	Mødding	1757

3.6 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/værksted	1487
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads (B)	1506
Staldbygning	Stald 4	1508
Gødningslager	Gylletank 1	1482

4.1 §3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	549
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads (B)	466
Staldbygning	Stald 4	559
Gødningslager	Gylletank 2	478

4.2 §3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mæketank	308
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	352
Staldbygning	Stald 3	301
Gødningslager	Mødding	342

4.3 §3 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mæketank	253
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	282
Staldbygning	Stald 1	192
Gødningslager	Gylletank 2	342

Gammelholmvej 23 - Nabo (Enkelt bolig)

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	261
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	181
Staldbygning	Stald 1	153
Gødningslager	Gylletank 2	259

Haverslev By, Haverslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	1403
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1442
Staldbygning	Stald 1	1355
Gødningslager	Mødding	1501

Gammelholmvej 25 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	210
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	186
Staldbygning	Stald 1	113
Gødningslager	Gylletank 2	256

Gammelholmvej 30 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	258
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	307
Staldbygning	Stald 1	257
Gødningslager	Mødding	301

Gammelholmvej 26 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	225
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	304
Staldbygning	Stald 1	219
Gødningslager	Mødding	329

Strandvejen 22 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	1745
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1758
Staldbygning	Stald 1	1681
Gødningslager	Gylletank 2	1829

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Kommuneplan fremtidig byzone - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Mælketank	1562
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1559
Staldbygning	Stald 1	1489
Gødningslager	Gylletank 2	1633

Kommuneplan fremtidig byzone - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Mælketank	1539
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	1620
Staldbygning	Stald 1	1535
Gødningslager	Mødding	1640

Sønderupgårdvej 5 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Maskinhus/værksted	2495
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads (B)	2354
Staldbygning	Stald 1	2418
Gødningslager	Gylletank 2	2406

Roldvej 109 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Mælketank	2514
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	2595
Staldbygning	Stald 1	2511
Gødningslager	Mødding	2613

Lokalplan bolig - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Maskinhus/værksted	2858
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	2903
Staldbygning	Stald 3	2866
Gødningslager	Mødding	2879

Himmerlandsbyen 3 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Maskinhus/værksted	3102
---------------	--------------------	------

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilagesiloer	3147
Staldbygning	Stald 3	3111
Gødningslager	Mødding	3123

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

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
2023.10.13_§ 16a Projektbeskrivelse og MKR, Gammelholmvej 31.docx	15867,807	2023.10.13_§ 16a Projektbeskrivelse og MKR, Gammelholmvej 31
2023.06.23_§ 16a Projektbeskrivelse og MKR, Gammelholmvej 31.docx	15557,506	2023.06.23_§ 16a Projektbeskrivelse og MKR, Gammelholmvej 31

Skemanummer: 238802
Versionsnummer: 3

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

