

Miljøtilladelse af husdyrbruget Skovlvejen 3 og Skovlvejen 20, Ll. Binderup, 9600 Aars

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer og udvidelser



4. juli 2023

§ 16 b, 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: 09.17.21-P19-1-23
Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1	Datablad	4
2	Indledning	5
2.1	Ansøgning om miljøtilladelse	5
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.....	6
3	Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår	8
3.1	Afgørelse	8
3.2	Vilkår for husdyrbruget	9
4	Generelle forhold	16
4.1	Lovgrundlag	16
4.2	Sagens baggrundsmateriale	16
4.3	Offentlighed	16
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	Husdyrbrugets beliggenhed og planforhold	21
5.1	Afstandskrav	21
5.2	Placering i landskabet.....	22
6	Husdyrhold, staldanlæg og drift	24
6.1	Husdyrhold, staldanlæg, gødnings- og ensilagehåndtering.....	24
6.2	Renholdelse	25
6.3	Spildevand og regnvand	25
6.4	Affald.....	25
6.5	Ressourcer.....	26
6.6	Driftsforstyrrelser eller uheld	26
7	Ammoniak fra husdyrbruget	27
7.1	Ammoniakfordampning	27
7.2	BAT – Bedste tilgængelige teknik.....	27
7.3	Ammoniakpåvirkning af natur.....	28

8	Lugt og andre gener	29
8.1	Lugt.....	29
8.2	Støj og rystelser	29
8.3	Støv.....	30
8.4	Lys.....	30
8.5	Fluer og skadedyr.....	31
8.6	Transport	31
8.7	Uforudsete gener	31
9	Management etc.	32
9.1	Management.....	32
9.2	Reparation og vedligehold.....	32
10	Bilag.....	33
10.1	Bilag 1. Situationsplan	34
10.2	Bilag 2. Plantegning af stald.....	38
10.3	Bilag 3. Kort med afløbsforhold.....	40
10.4	Bilag 4. Beplantning.....	41
10.5	Bilag 5. Naturvurdering.....	42
10.6	Bilag 6. Projektbeskrivelse	47

1 Datablad

Dato for afgørelse	4. juli 2023
CVR-nr.	35014020
Husdyrbrugets navn	Axel Sørensen
Beliggenhedsadresse	Skovlvejen 3 og Skovlvejen 20, Ll. Binderup, 9600 Aars
Ejendomsnavn	Vaasevang
Ejendomsnummer	8400011615 og 8400011612
Matrikler på ejendomsnummer	4x, 6aø, 2d, 3af, 3al, 4f, 4m, 4q, 4t, 4y, 8aa, 8ad, 1k, 2h, 3e, 3f, 5b, 5g Ll. Binderup By, St. Binderup 1y, 1df, 1ø, 1x Smorup Præstegård, Brorstrup
CHR-nr.	31230 og 60064
Ejer og ansøgers navn	Axel Sørensen
Ejer og ansøgers adresse	Skovlvejen 3, Ll. Binderup, 9600 Aars
Ejers / ansøgers telefonnr.	22209659
Ejer / ansøgers e-mailadresse	kadangaxel@hotmail.com
Konsulent	Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S
Ansøgningskema	Nr. 237611, version 5
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Skovlvejen 3, 9600 Aars og Skovlvejen 20, 9600 Aars er driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbundet.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 Indledning

2.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Rebild Kommune har den 1. februar 2023 modtaget ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Skovlvejen 3 og Skovlvejen 20, Ll. Binderup, 9600 Aars, matrikel nr. 4q m.fl., Ll. Binderup By, St. Binderup, CVR-nummer: 35014020.

Ejer Axel Sørensen har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 b, stk. 1 ansøgt om følgende:

- Etablering af velfærdsafdeling på 290 m² til køer.
- 3 kalvehytter flyttes og produktionsarealet udvides.
- Lovliggørelse af dybstrøelsesareal i "Kviestald og kalvestald (N)" samt "Kostald (M)".

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Heste (S) – 42 m²

- Heste. Dybstrøelse. Produktionsareal: 42 m²

Kalvehytter, flyttet (N) – 175 m²

- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse. Produktionsareal: 175 m²

Kviestald og kalvestald (N) – 1.048 m²

- Malkekøer, kvier, stude.
Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Produktionsareal: 675 m²
- Alle kvæg; Dybstrøelse. Produktionsareal: 195 m²

NY velfærdsstald (N) – 290 m²

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse. Produktionsareal: 290 m²

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

Kostald (M) – 2.601 m²

- | | |
|--|--|
| • Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse. | Produktionsareal: 170 m ² |
| • Malkekøer, kvier og stude.
Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. | Produktionsareal: 1.410 m ² |

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 2.957 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 382 m², 769 m² og 676 m².

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- § 12 miljøgodkendelse af 29. december 2009
- Tillæg til miljøgodkendelse af 23. december 2013
- Tillæg til miljøgodkendelse af 8. august 2014
- § 27 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af gyllebeholder på 3.000 m³ på Skovlvejen 20 af 15. august 2017
- Tillæg til miljøgodkendelse af 12. januar 2018
- § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af 2 nye kornsiloer på Skovlvejen 20 af 23. juni 2022
- § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af ny foderlade/maskinhus på Skovlvejen 20 af 11. oktober 2022

Ejendommen Skovlvejen 3 og Skovlvejen 20 modtog samlet en miljøgodkendelse d. 29. december 2009 til at samle og udvide malkekvægbesætningen på de to ejendomme. En udvidelse fra 216,45 DE til 606,55 DE fordelt på 398 malkekøer, 18 kvier (24-25 mdr.), 299 kvier (6-24 mdr.), 100 småkalv (0-6 mdr.), 199 tyrekalve (40-55 kg), 3 heste. Godkendelsen omfattede også nedlæggelse af slagtesvineproduktionen på Skovlvejen 20. Miljøgodkendelsen omfattede en forlængelse af den eksisterende kostald på Skovlvejen 3, opførelse af ny ungdyrstald samt køresiloer i forbindelse med kostalden. Derudover blev der søgt om 2 gylletanke hver på 3.500 m³.

Miljøgodkendelsen blev stillet i bero i september 2012.

Ejendommene blev i 2013 overtaget af ny ejer og den 23. december 2013 modtog ejendommene tillæg til miljøgodkendelse til at genoptage samt fristforlænge miljøgodkendelsen fra 2009 med 2 år, dog med ændring af dyreholdets størrelse og sammensætning til i alt 418,6 DE fordelt på 226 stk.

årskøer, 172 stk. kvier, 54 stk. småkalve, 115 stk. tyrekalve og 3 heste, ombygning af svinestald på Skovlvejen 20 til kvier og kalve samt at eksisterende plansilo ændres til møddingsplads.

Den 8. august 2014 modtog ejendommene tillæg 2 til miljøgodkendelse til etablering af ny ensilageplads på 7.000 m². Dette tillæg blev ikke udnyttet og er derfor bortfaldet.

Den 15. august 2017 bliver der givet tilladelse til etablering af en gyllebeholder på 3.000 m³ på Skovlvejen 20. Gyllebeholderen er opført.

Ejendommene modtog den 12. januar 2018 tillæg 3 til miljøgodkendelse. Heri blev det konstateret, at forlængelsen af løsdriftsstalden jf. miljøgodkendelsen fra 2009 og ny løsdriftsstald, samt to nye gyllebeholdere og dele af køresiloanlæg samt ensilageplads og udsprinklingsanlæg ikke er opført, og tilladelsen til at etablere disse anlæg er bortfaldet.

I tillægget ændres og udvides dyreholdet til 446,04 DE fordelt på 250 stk. malkekøer, 19 stk. kvier (22-24 mdr.), 133 stk. kvier (6-22 mdr.), 57 stk. småkalve (0-6 mdr.), 125 stk. tyrekalve, produceret dyr (40-70 kg samt 2 stk. årsheste, under 300 kg og 1 stk. årshest, 300-500 kg. Derudover blev der givet godkendelse til at etablere en støbt plads til opstilling af kalvehytter. Denne plads med kalvehytter er etableret, men ønskes nu flyttet i indeværende ansøgning.

Den 23. juni 2022 bliver der meddelt tilladelse til etablering af 2 kornsiloer på Skovlvejen 20. Siloerne er opført.

Den 11. oktober 2022 bliver der meddelt tilladelse til etablering af ny foderlade/maskinhus på Skovlvejen 20. Denne foderlade/maskinhus er opført og dele af laden ønskes nu anvendt som velfærdsstald.

3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøtilladelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt de efterfølgende vurderinger og er betinget af tilladelsens vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele ejendommen Skovlvejen 3 og Skovlvejen 20, LI. Binderup, 9600 Aars, der drives under CVR-nummer 35014020.

Afgørelsen er behandlet i henhold til husdyrbruglovens § 16 b og på grundlag af ansøgers oplysninger.

Det er Rebild Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes, kan indretning og drift af husdyrbruget og udbringning af husdyrgødning ske uden væsentligpåvirkning af miljøet, herunder:

- 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 sårbar 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.

Det er kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV², andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøtilladelse.

² 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 etableringen af velfærdsstald er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere velfærdsstalden, da det på ejendommen er vigtigt at tilbyde dyrene gode forhold og da der i 2024 kommer krav om velfærds-mæssige tiltag på kvægbrug. På ejendommen er det mest optimalt at benytte eksisterende bygning til formålet, da det giver en effektiv udnyttelse af ejendommens bygninger samtidigt med, at det er ressourcemæssigt og økonomisk fornuftigt. Bygningen anvendes i dag til foderlade, og det vurderes at det er muligt at optimere på oplaget af foderet således, at ca. halvdelen fremover kan anvendes til stald.

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 miljøtilladelse 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 miljøtilladelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøtilladelsen meddeles. Vilkår vedrørende "Kalvehytter, flyttet (N)" og "NY velfærdsstald (N)" skal være opfyldt når disse staldanlæg er opført.
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. "Ny stald" og "Kalvehytter, flyttet (N)" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
6. Der skal plantes solitære træer som angivet på bilag 4, syd for eksisterende kornsiloer på Skovlvejen 20, med passende afstand således, at de enkelte træer kan udvikle en krone.
7. Solitære træerne og eksisterende læhegn, markeret på bilag 4, skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

8. Produktionsarealet i "Heste (S)" må maksimalt være på 42 m². Staldsystem: Heste. Dybstrøelse.
9. Produktionsarealet i "Kalvehytter, flyttet (N)" må maksimalt være på 175 m². Staldsystem: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.
10. Produktionsarealet i "Kviestald og kalvestald (N)" må maksimalt være på 870 m². Herunder maksimalt 675 m² i staldsystem: Malkekøer, kvier, stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb og maksimalt 195 m² i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
11. Produktionsarealet i "NY velfærdsstald (N)" må maksimalt være på 290 m². Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.
12. Produktionsarealet i "Kostald (M)" må maksimalt være på 1.580 m². Herunder maksimalt 170 m² i staldsystem: Malkekøer, kvier, stude. Dybstrøelse og maksimalt 1.410 m² i staldsystem: Malkekøer, kvier, stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
13. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
14. 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						
Heste (S)	42	Naturlig ventilation	3 m	(#581261) Heste. Dybstrøelse	0	42
Kalvehytter, flyttet (N)	175	Naturlig ventilation	3 m	(#581283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	175
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#581288) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	675
				(#581287) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	195
NY velfærdsstald (N)	290	Naturlig ventilation	3 m	(#581293) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#581315) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
				(#581295) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1410
Sum						2957

Herunder med følgende flexgrupper:

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

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769
Gyllebeholder syd (N)	Flydende				676

Bilag 1 viser oversigt over ejendommen, og bilag 2 viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningerne.

Gyllehåndtering

15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
16. 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.

Renholdelse

17. 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

18. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal være 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.
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 usprinkling.

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.

23. Det udvendige foderbord ved "NY velfærdsstald (N)" skal etableres med afløb og det skal sikres, at afstrømning fra foderbordet sker til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.

Affald

24. 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.

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

26. 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

27. 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

28. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.

29. 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 mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

30. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

31. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
32. I "Kviestald og kalvestald (N)" og "Kostald (M)" skal der være skraber på de faste drænedegulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når kørner/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, Institut 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. Dokumentationen for overholdelse af støjkraevne 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. (husdyrbrugloven), 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.

Miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt tilladelsens 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 tilladelsens vilkår.

Ejendommens miljøtilladelse af 29. december 2009 samt tillæg hertil af 23. december 2013, 8. august 2014 og 12. januar 2018 bortfalder ved meddelelse af denne miljøtilladelse. Såfremt miljøtilladelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøtilladelse og tillæg først, når afgørelsen er endelig, medmindre klagenævnet beslutter andet.

4.2 Sagens baggrundsmateriale

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 237611, indsendt den 1. februar 2023, version 5 gennem www.husdyrgodkendelse.dk.
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder projektbeskrivelse.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 Offentlighed

Nabo- og partshøring

Miljøtilladelsen, der udarbejdes jf. § 16 b i husdyrbrugloven, er omfattet af den almindelige offentlighedsprocedure (§ 56 i husdyrbrugloven).

Ansøger og skønnede parter, har den 19. juni 2023 fået fremsendt udkast til miljøtilladelse via digital port med en frist på 14 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 Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 4. juli 2023.

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
 lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace Danmark hoering.dk@greenpeace.org

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøtilladelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven³, med 6 år til at udnytte miljøtilladelsen.

Miljøtilladelsen anses for taget i brug, når den meddeles, da den indeholder en lovliggørelse af eksisterende produktionsareal. Miljøtilladelse anses for fuldt udnyttet, når byggeriet af "Kalvehytter, flyttet (N)" samt "NY velfærdsstald (N)" 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 for der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøtilladelse efter § 16 b bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at tilladelsen er meddelt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor tilladelsen er udnyttet, gælder, at hvis tilladelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, 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 miljøtilladelsen 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 tilladt efter § 16 b medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog, jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af tilladelsen.

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

4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

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

4.7 Ophør

Ansøgers oplysninger:

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø bedst muligt ved eventuelt ophør af produktionen. (Vilkår 2).

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. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

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

Tilladelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse. Udnyttes en tilladelse, 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 Husdyrbrugets beliggenhed og planforhold

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende afstandskrav og husdyrbrugets placering i landskabet. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 6, projektbeskrivelse og bilag 7, ansøgningskema.

5.1 Afstandskrav

Der skal i henhold til husdyrbruglovens⁴ §§ 6 - 8 redegøres for en række afstande, der er vist i tabellen herunder.

Tablet 3. Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det/de ansøgte staldanlæg (nærmeste anlæg)

	Min. Afstandskrav (m)	Aktuel afstand
§ 6 i husdyrbrugloven		
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	3.600 m fra "NY velfærdsstald (N)" til Aars
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	4.666 m fra "NY velfærdsstald (N)" til lokalplan nr. A.5
Nabobeboelse	50	374 m fra "Kalvehytter, flyttet (N)" til Skovlvejen 18
§ 7 i husdyrbrugloven		
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder	10	2.480 m fra "Kalvehytter, flyttet (N)"
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder	10	2.100 m fra "Kalvehytter, flyttet (N)"
§ 8 i husdyrbrugloven		
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	25	306 m fra "NY velfærdsstald (N)" til bor-

⁴ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

		ing med dgu nr. 40.456
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	50	4.370 m fra "Kostald (M)" til boring med dgu nr. 40.1060
Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ²	15	235 m fra "NY velfærdsstald (N)" til vandløb mod vest
Offentlig vej og privat fællesvej	15	34 m fra "Kostald (M)" til Skovlvejen
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	25 m
Naboskel	30	250 m fra "NY velfærdsstald (N)" til matr. nr. 12, Ll. Binderup By, St. Binderup

Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav jf. §§ 6 - 8 i husdyrbrugloven er overholdt. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

Rebild Kommune vurderer, at anlæggene ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

5.2 Placering i landskabet

Landskabsanalyse

Skovlvejen 3 og Skovlvejen 20 ligger ifølge Rebild Kommunes landskabsanalyse i området benævnt Lerkenfeld Lavbundslandskab. Landskabet her er især karakteriseret ved et fladt, stedvist bølget terræn, der i høj grad er præget af store, forgrenede åløb omgivet af lavbundsområder. Landskabet fremstår opdyrket, men mange steder fremstår lavbunds karakteren tydeligt i kraft af afgræssede enge og pilekrat. Spredt bevoksning i form af 1-rækkede hegn, bevoksede diger og krat bryder den store flade. Landskabet har en let sammensat og stærkt transparent karakter. Karakteristisk for landskabet er derfor ofte lange kig over landskabet. Området rummer mange tekniske anlæg, der i høj grad præger oplevelsen af landskabet.

Kommuneplan 2021

Ifølge kommuneplan 2021 ligger Skovlvejen 3 indenfor områderne "Større sammenhængende landskaber" og "Værdifuldt landbrugsområde". Skovlvejen 20 ligger indenfor områderne "Øvrige landskabsinteresser" "Værdifuldt landbrugsområde" og delvist indenfor "Større sammenhængende landskaber".

Rebild Kommune foretog i forbindelse med sagsbehandlingen af ansøgningen om 2 kornsiloer i 2022 en besigtigelse af landskabet omkring de to ejendomme. Som landskabsanalysen beskriver, ligger ejendommene i et landskab som er karakteriseret ved et fladt terræn, der i høj grad er præget af store, forgrenede åløb omgivet af lavbundsområder. Der er derfor ofte lange kig over landskabet.

Set fra Skovlvejen bliver indsynet til ejendommen Skovlvejen 20 brudt af høje løvtræer som står på den østlige og vestlige side af ejendommen. Modsat ligger kostalden på Skovlvejen 3 åbent ud til Skovlvejen.

Ejendommene kan ses fra den modsatte side af Lerkenfeld Å / Brorstrup Bæk. For at sløre indsynet fra den anden side af Lerkenfeld Å / Brorstrup Bæk til kornsiloerne som blev opført på i 2022 på Skovlvejen 20 skulle der etableres beplantning langs Skovlvejen. Derfor er der stillet vilkår om, at der skal etableres beplantning syd for kornsiloerne og at dette samt eksisterende beplantning skal plejes og vedligeholdes.

Den nye velfærdsstald bliver etableret i laden som er opført i 2022/2023, hvor der tidligere har været en driftsbygning. Laden er opført i en højde på 7,1 m, 1.5 m højere end eksisterende bygninger. Laden skal genbruge dele af den tidligere driftsbygningens facademur, og derved opføres i samme byggestil som tidligere bygning. De to gavlfacader er beklædt med ikke-reflekterende stålplader i grå nuancer.

Den nye velfærdsstald samt plads til kalvehytter vil ikke fremstå dominerende fra Skovlvejen eller fra nabobeboelse, da bygningerne placeres bag eksisterende bygninger samt læbeplantning.

Samlet vurdering

Rebild Kommune vurderer, at opførelsen af "Ny Velfærdsstald (N)" og "Kalvehytter, flyttet (N)" ikke er i strid med de landskabelige værdier i området, så længe beplantningen omkring Skovlvejen 20 bliver opretholdt.

Der gøres opmærksom på, at der skal ansøges særskilt om byggetilladelse, til opførelse af de nye bygninger. Byggetilladelse ansøges gennem "Byg og Miljø" på www.rebild.dk. Spørgsmål kan rettes til pbv@rebild.dk

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende husdyrhold, anlæg og drift. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 6, projektbeskrivelse og bilag 7, ansøgningskema.

6.1 Husdyrhold, staldanlæg, gødnings- og ensilagehåndtering

Husdyrhold, staldanlæg og gødningshåndtering

Placering af staldanlæg og opbevaringsanlæg fremgår af bilag 1.

Skitse over produktionsareal og staldsystemer i de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 2.

Produktionsarealernes og opbevaringsarealernes størrelse og placering har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, hvorfor der er stillet vilkår herom. (Vilkår 4 og 8-14)

Der godkendes et fremtidigt produktionsareal på i alt 2.957 m², og husdyrbrugets staldanlæg og produktioner skal være i overensstemmelse med tabel 1 (Stalde og produktioner, ansøgt drift) og tabel 2 (Areal af opbevaringslagre) under vilkår for staldanlæg samt bilag 1 og 2.

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 15 og 16).

I forbindelse med denne miljøtilladelse er vandløbet ved Skovlvejen 3 blevet besigtiget. Her blev det konstateret, at vandløbet er vandførende indenfor 100 meter af gyllebeholderen på Skovlvejen 3. Derfor skal der være alarm og 5-årig beholderkontrol på denne beholder jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Ensilageopbevaring ect.

Der er stillet vilkår vedrørende udsprinkling af ensilagesaft for at beskytte grund- og overfladevand samt vandløbet som ligger ca. 250 meter fra ensilagesiloerne på Skovlvejen 3.

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

Rebild Kommune vurderer, at såfremt reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes, medfører opbevaring af ensilage ingen væsentlige gener for omgivelserne.

Ventilation

Da staldene ventileres naturligt, er der ikke noget energiforbrug til ventilation og kommunen vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår.

6.2 Renholdelse

For at mindske blandt andet uhygiejniske forhold er der stillet vilkår til, at indendørs- og udendørs arealer renholdes og ryddes. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår. (Vilkår 17).

6.3 Spildevand og regnvand

Vand fra ensilagesiloerne opsamles og udsprinkles på næved liggende mark. Oversigt over afløbsforhold fremgår af ansøgningen. Ansøger har oplyst, at der etableres udvending foderbord ved "NY velfærdsstald (N)". For at sikre mod afstrømning af eventuel ensilagesaft herfra, er der stillet vilkår om, at der skal etableres afløb ved foderbordet til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder. (Vilkår 23).

Der er ligeledes stillet vilkår til, at vask af traktorer, maskiner osv. skal foregå på støbt tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

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

Der gøres opmærksom på, at i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse til "NY velfærdsstald (N)" og "Kalvehytter, flyttet (N)" skal der indhentes særskilt tilladelse til afledning af overfladevand fra tage.

6.4 Affald

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald samt til sikring af, at forurenede stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning.

Det er desuden kommunens vurdering, at opbevaring, håndtering og afhentning af døde dyr sker ifølge gældende lovgivning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.5 Ressourcer

Energi- og vandforbrug

Kommunen vurderer, at det angivne energi- og vandforbrug med den beskrevne drift er i overensstemmelse med husdyrbrugets produktion og størrelse.

For at sikre, at ansøger er opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag, er der stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug. (Vilkår 27)

Foder

Rebild Kommune vurderer, at de beskrevne forhold og tiltag vedrørende foder og fodring, er i overensstemmelse med produktionens og ejendommens størrelse, og der stilles ikke vilkår vedrørende fodring.

Olie, handelsgødning, sprøjtemidler, kemikalier, medicin, hjælpestoffer etc.

Rebild Kommune vurderer, at med den beskrevne redegørelse og de stillede vilkår, vil oplag og håndtering af olie og kemikalier ikke påvirke det omgivende miljø.

6.6 Driftsforstyrrelser eller uheld

Mulige uheld

Rebild Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for mulige uheld.

Minimering af risiko for uheld og minimering af gene og forurening ved uheld

Der stilles vilkår til håndtering af gylle og til opsamling af miljøfarlige stoffer ved eventuelt spild. Herefter vurderer Rebild Kommune, med de beskrevne tiltag, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for minimering af risiko for uheld således, at gener og forurening minimeres ved eventuelle uheld.

7 Ammoniak fra husdyrbruget

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende ammoniakfordampning, BAT, og ammoniakpåvirkning af natur. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 6, projektbeskrivelse og bilag 7, ansøgningskemaet.

7.1 Ammoniakfordampning

Den ansøgte udvidelse/ændring medfører en forøgelse/reduktion i ammoniakfordampningen på 218,9 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften. Den samlede emission fra husdyrbruget i ansøgt drift vil således være 3.307,5 kg NH₃-N/år.

Tabel 7.1. viser ammoniakemissionen for 8-års driften⁵, nudrift og ansøgt drift.

Tabel 7.1. Ammoniakemission for 8-års driften, nudriften og den ansøgte drift, herunder meremissioner.

	Ammoniakemission	Meremission i forhold til nudrift	Meremission i forhold til 8-års drift
8-års drift	2.717,4 kg NH ₃ -N/år	-	-
Nudrift	3.088,6 kg NH ₃ -N/år	-	371,2 kg NH ₃ -N/år
Ansøgt drift	3.307,5 kg NH ₃ -N/år	218,9 kg NH ₃ -N/år	590,1 kg NH ₃ -N/år

7.2 BAT – Bedste tilgængelige teknik

Rebild Kommune har vurderet ansøgers oplysninger vedrørende BAT, og har i den forbindelse stillet supplerende vilkår jf. nedenfor.

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.

Tabel 7.2 viser den samlede BAT-beregning⁶ for husdyrbruget.

⁵ 8-års driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

⁶ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023).

Tabel 7.2. Samlet BAT-beregning (beregnet i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk)

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2577	731	3307
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2577	731	3307
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7.2 viser, at den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget i husdyrgodkendelse.dk er beregnet til 3.307 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning for produktionen af mælkekvæg.

BAT er opnået ved, at ansøger har valgt gulvtyperne fast drænet gulv med skraber og ajlefløb samt dybstrøelse. Der er i de forskellige afsnit i miljøtilladelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes. (Vilkår 31-37)

Da den ansøgte produktion opfylder BAT-niveauet med hensyn til ammoniakfordampning, er der i tilladelsen ikke taget stilling til fravalg af virkemidler, idet det står ansøger frit for at vælge de virkemidler, der ønskes til at opnå BAT.

7.3 Ammoniakpåvirkning af natur

Miljøtilladelsen gives på en række generelle vilkår, der blandt andet sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold vurderer Rebild Kommune, at tilladelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Der vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2021 for beskyttelse af natur og landskab. Specifik vurderes projektet, uden rimelig tvivl, ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter eller andre beskyttede arter.

For udførlig naturvurdering henvises til bilag 5.





8 Lugt og andre gener

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende lugt, støj, rystelser, støv, lys, fluer og skadedyr, transport og uforudsete gener. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 6, projektbeskrivelse og bilag 7, ansøgningsskemaet.

8.1 Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldventilationen. Systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt foreligger kun for staldanlæg. Derfor beregnes lugt i forhold til omkringboende kun ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ud fra de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tablet 1. Lugtgeneafstande for ejendommen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bratbjergvej 10 	0	FMK	43,4*	43,4*	307,3	Ja
Bratbjergvej 8 	0	FMK	43,4	43,4	264,2	Ja
Bratbjergvej 10 	0	FMK	77,1	77,1	307,9	Ja
Nøragergård Hgd., Durup 	0	FMK	137,2	137,2	2200,4	Ja

Det fremgår af tabellen fra ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, at den ansøgte produktion overholder lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området. For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener er der stillet vilkår om renholdelse og om, at driften ikke må give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. (Vilkår 38).

8.2 Støj og rystelser

Ud fra den beskrevne drift forventer kommunen ikke, at husdyrbrugets anlæg vil give anledning til støj der overskrider de angivne grænseværdier for nabobeboelser. (Vilkår 39-41).

Vilkår om overholdelse af støjgener 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.

Støjvilkåret med maksimale støjgrænser er i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for støj, der svarer til de almindelige gældende grænser for virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra rystelser er der stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til rystelser uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt af stille yderligere vilkår vedrørende rystelser.

8.3 Støv

Kommunen vurderer, at støvemissioner fra anlægget og fra transportere ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet.

Støv som følge af transportere vil dog altid være afhængigt af, i hvilket omfang ansøger forstår at vise hensyn. Det skal derfor til stadighed tilstræbes at minimere støvgener i forbindelse med ejendommens drift.

Der er stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til støvgener uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv.

8.4 Lys

Kommunen vurderer, at lysudfaldet fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet, da der kun er tændt lys i staldene når der arbejdes (eller andet) og da der ikke ligger beboelser inden for 150 m af anlægget.

Der er stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til lysgener uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende lys.

8.5 Fluer og skadedyr

Der er stillet vilkår om, at fluer og skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (Vilkår 39).

Herefter vurderes det, med inddragelse af den beskrevne drift, at tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

8.6 Transport

Transport til og fra ejendommen foregår via tilkørslen fra Skovlvejen til og fra Smorupvej eller Viborgvej.

Rebild Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboere i området og finder således ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Kommunen har lagt vægt på, at en miljøtilladelse efter husdyrbrugloven primært kan regulere, hvilke af ejendommens adgangsveje, der skal anvendes ved transport til og fra ejendommen. Spørgsmål om eksempelvis belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

8.7 Uforudsete gener

Rebild Kommune er med den beskrevne drift og de stillede vilkår af den opfattelse, at der ikke vil være væsentlige gener i form af støj, rystelser, lugt, støv, fluer, lys etc. Skulle der mod forventning alligevel opstå sådanne gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, 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. (Vilkår 42).

9 Management etc.

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende management. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 6, projektbeskrivelse og bilag 7, ansøgningskemaet.

9.1 Management

Kommunen vurderer, at ansøgers redegørelse og tiltag vedrørende management, herunder egenkontrol etc., opfylder kravene til et husdyrbrug af denne størrelse.

9.2 Reparation 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)

10 Bilag

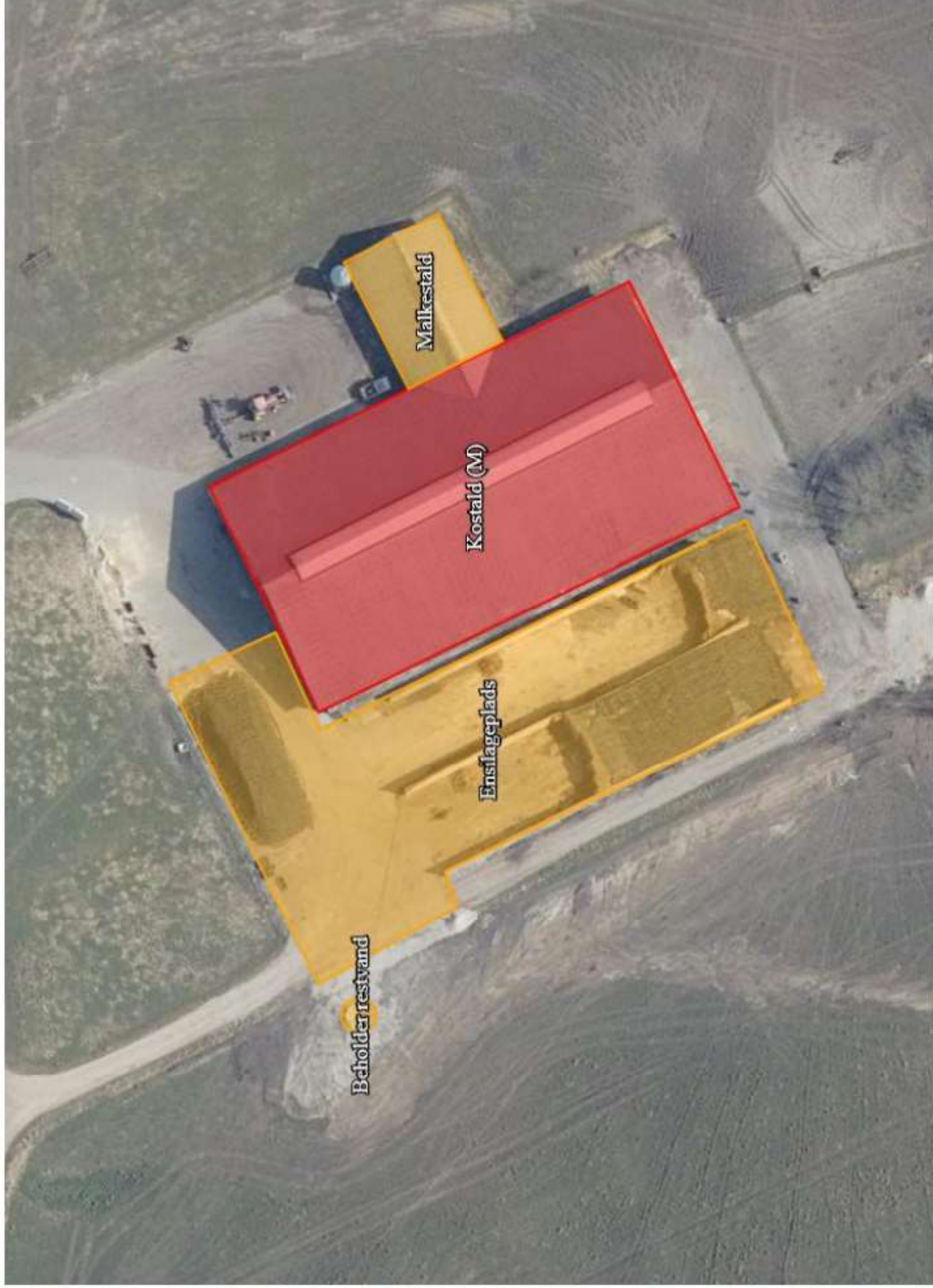
Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Plantegning af stald
3. Kort med afløbsforhold
4. Beplantning
5. Naturvurdering
6. Projektbeskrivelse
7. Ansøgningskema

10.1 Bilag 1. Situationsplan

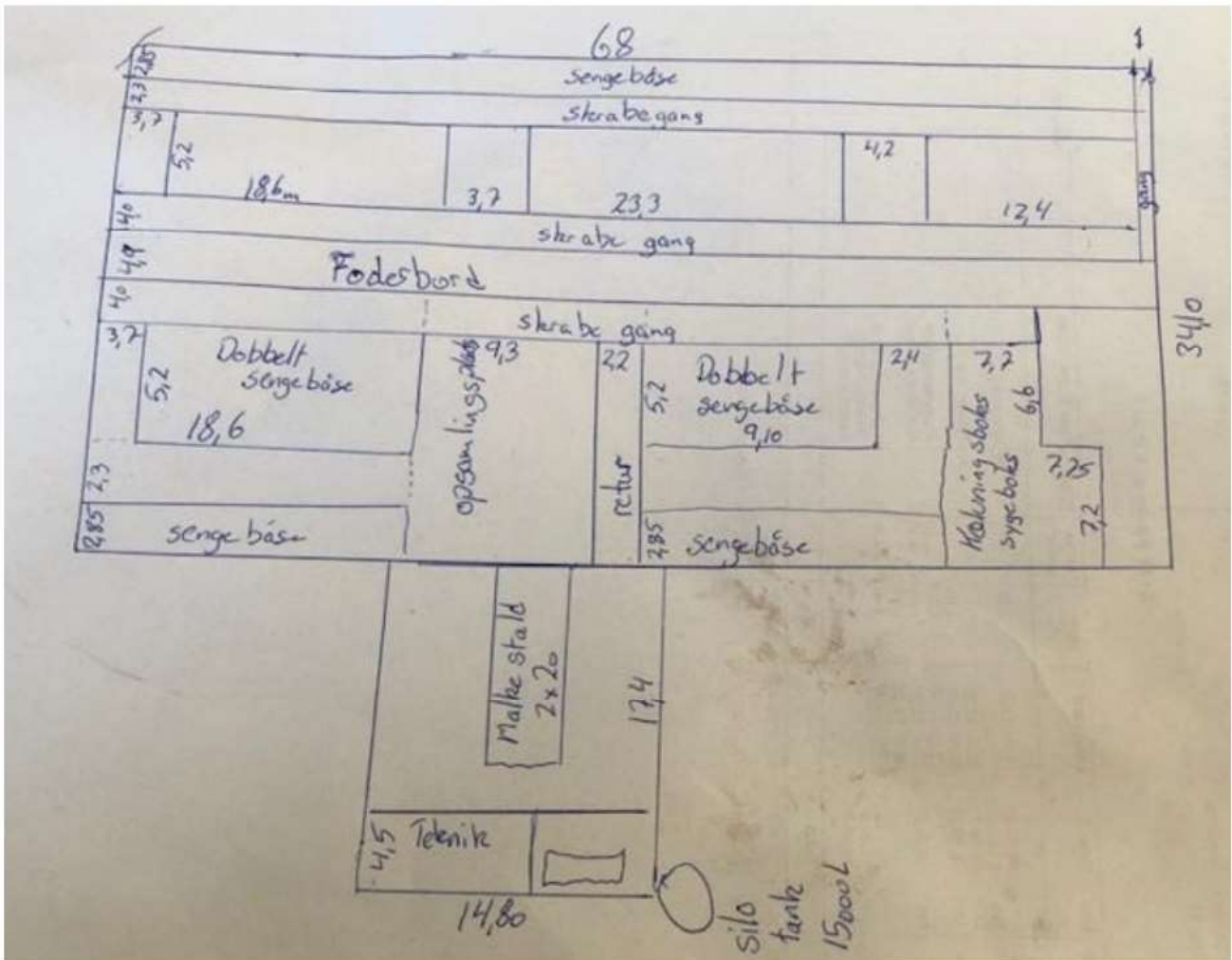


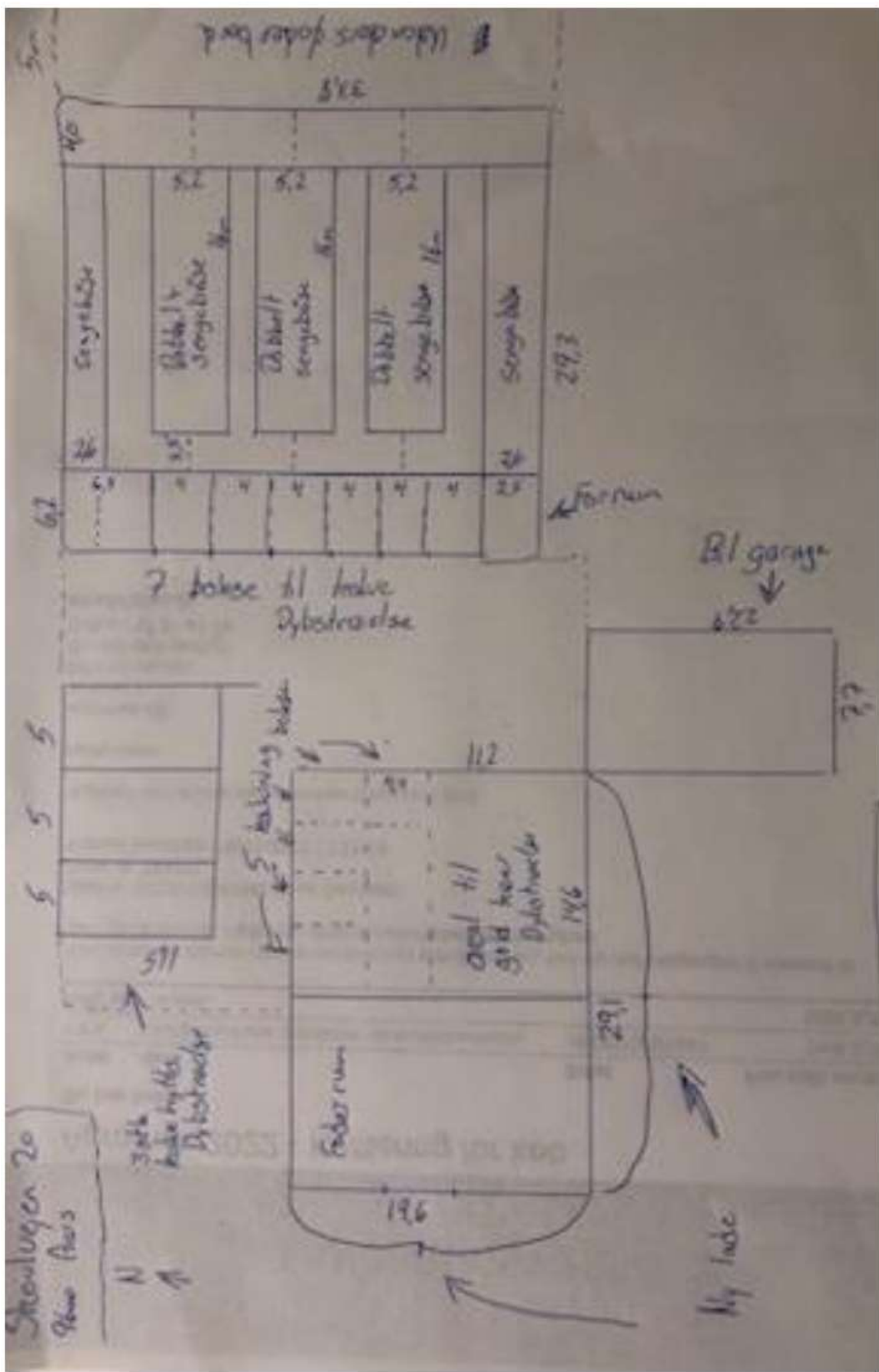




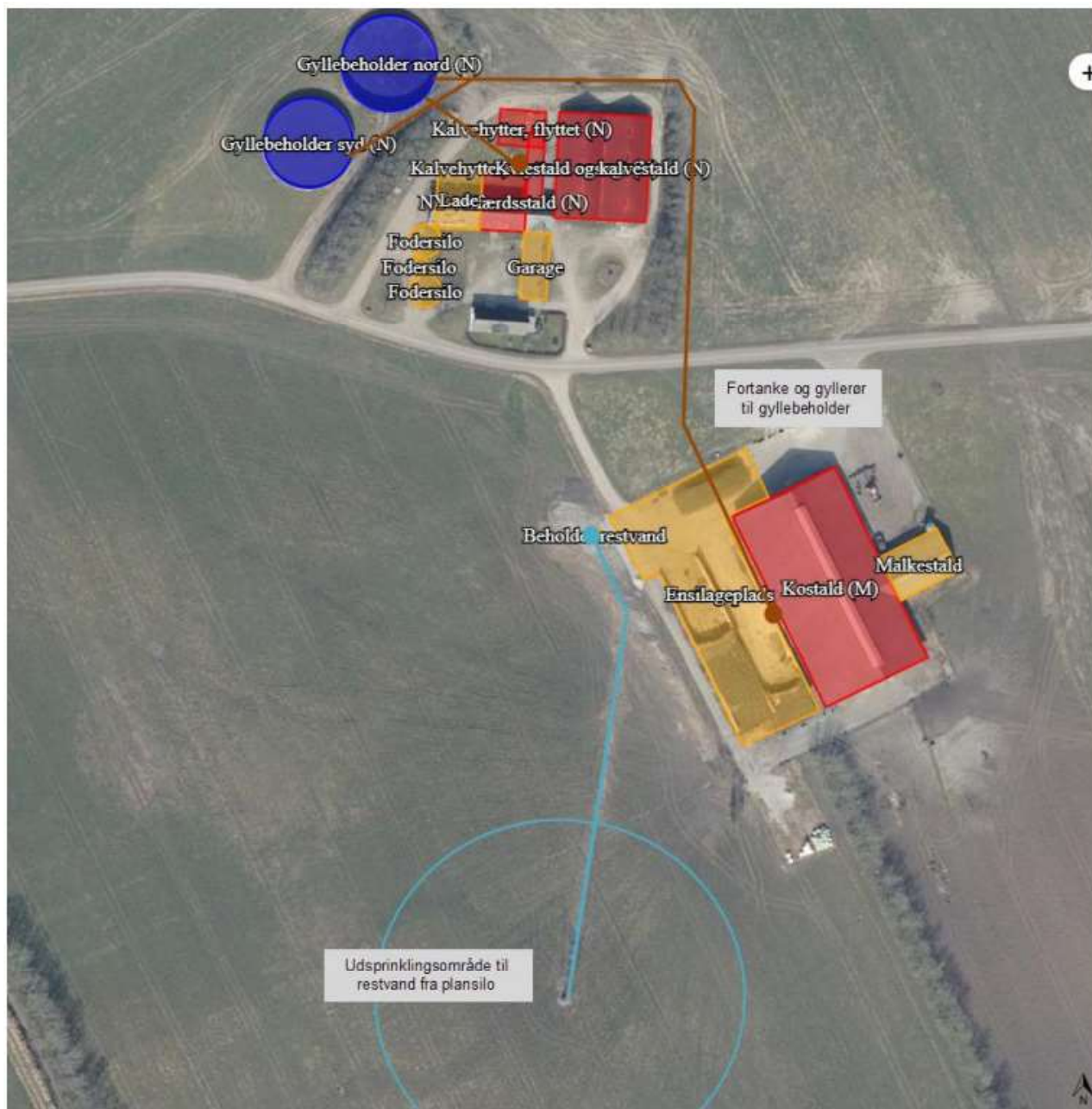


10.2 Bilag 2. Plantegning af stald





10.3 Bilag 3. Kort med afløbsforhold



10.4 Bilag 4. Beplantning



10.5 Bilag 5. Naturvurdering

Påvirkning af natur

Miljøtilladelsen forudsætter, at projektet, foruden overensstemmelse med husdyrbrugloven, også er i overensstemmelse med kommuneplanmål for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet.

Såvel aktuel som ændret drift, der anerkendes med miljøtilladelsen, påvirker områdets naturtyper. Påvirkningerne stammer dels fra stald og lager og dels fra drift af markarealerne. Påvirkning fra drift af markarealer er ikke indeholdt i nærværende naturvurdering. Påvirkningerne fra stald og lager består fortrinsvis i ammoniakfordampning, der resulterer i kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer.

Konsekvenserne af påvirkningerne er vurderet i forhold til nedenfor nævnte planlægning og bestemmelser for natur- og landskabsbeskyttelse.

Påvirkning fra stald og lager

Skovlvejen 3 og Skovlvejen 20 er beliggende i et landskab som især er karakteriseret ved et fladt, stedvist bølget terræn, der i høj grad er præget af store, forgrenede åløb omgivet af lavbundsområder. Landskabet fremstår opdyrket, men mange steder fremstår lavbunds karakteren tydeligt i kraft af afgræssede enge og pilekrat. Spredt bevoksning i form af 1-rækkede hegn, bevoksede diger og krat bryder den store flade. Landskabet har en let sammensat og stærkt transparent karakter. Karakteristisk for landskabet er derfor ofte lange kig over landskabet. Området rummer mange tekniske anlæg, der i høj grad præger oplevelsen af landskabet.

Kommuneplan 2021, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber og særligt værdifuld landbrugsjord.

Landskab

Bevaringsværdige landskaber

De bevaringsværdige landskaber skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og tekniske anlæg, der forringer eller forstyrrer landskabets karakter og oplevelsesværdier.

Byggeri eller anlæg der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet, skal placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.

Større sammenhængende landskaber

De større sammenhængende landskaber, skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængene eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt. Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningen, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt.

Ved byudvikling i de større sammenhængende landskaber, skal hensynet til byudviklingsinteresserne afvejes med hensynet til landskabsværdierne. Det betyder, at der ved byomdannelse og inddragelse af nye arealer tages hensyn til, hvordan byggeriet påvirker landskabssammenhængene.

Jordbrug

Særligt værdifuld landbrugsjord

I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn arealanvendelsen for landbrug.

Områderne skal som udgangspunkt sikre, at landbrugsjord fastholdes til jordbrugsmæssige formål. Områderne skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anden planlægning, der på væsentlig måde begrænser den arealmæssige drift for landbruget.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

I det følgende vurderes hvorledes ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre vil kunne påvirke potentielt kvælstoffølsomme naturarealer omkring bruget.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 3.088,6 kg N/år til 3.307,5 kg N/år. Stigningen udgør således 218,9 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 3.1-3.3 på kortbilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrbruglovens § 7, ligger nordøst for ejendommen, se punkt 2.1 på kortbilag 1.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger 700 m sydøst fra ejendommen og vurderes på baggrund af afstanden ikke at blive påvirket væsentligt.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000-område, ligger 2.4 km nordøst fra ejendommen, og det vurderes, at der ikke vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til punkterne 1.1-4.1, se tabellen herunder.

Punkt	Naturtype	Kategori	Retning	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1.1	§ 7 overdrev	1	nordøst	2450	0,0	0,0
2.1	§ 7 overdrev	2	nordøst	2170	0,0	0,0

3.1	§ 3 mose	3	nordvest	633	0,1	0,3
3.2	§ 3 mose	3	nordøst	740	0,0	0,3
3.3	§ 3 mose	3	sydøst	113	0,1	0,8
4.1	Potentiel ammoniakfølsom skov	-	sydøst	651	0,0	0,2

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13,8 kg N/ha/år.

Kategori 1-natur, punkt 1.1

Se afsnittet "Natura 2000-områder og bilag IV-arter".

Kategori 2-natur, punkt 2.1

Naturarealerne i punkt 2.1 er beskyttede overdrev, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 kategori 2-natur. Totaldepositionen i punkt 2.1 er beregnet til 0,0 Kg N/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau er på maksimalt 1,0 kg N/ha/år totaldeposition, for ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for Natura 2000-områder. Med en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet til naturtypen overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Kategori 3-natur, punkt 3.1 – 3.3

Naturarealerne i punkt 3.1, 3.2 og 3.3 er beskyttede mose. Der er beregnet merdepositioner på mellem 0,0 – 0,1 kg N/ha/år som følge af det ansøgte. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Anden natur

I en afstand af 651 meter fra ejendommen ligger punkt 4.1 som er registreret som en potentiel ammoniakfølsom skov. Der er beregnet merdepositioner på 0,0 kg N/ha/år og totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år som følge af det ansøgte. På baggrund heraf skønnes det ikke relevant at vurdere yderligere på husdyrbrugets påvirkninger af naturarealet.

Projektet opfylder husdyrbruglovens krav vedrørende ammoniaktab og er ikke i strid med naturbeskyttelseslovens bestemmelser. Det vurderes herved, at husdyrbruget i realistisk og hensigtsmæssigt omfang bidrager til mål om reduktion af ammoniakbelastning af områdets naturarealer.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

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

I forbindelse med tilladelser og godkendelser af husdyrbrug skal kommunen dels foretage vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt og dels foretage vurdering af, om det ansøgte, kan beskadige eller ødelægge de særligt beskyttede bilag IV arters yngle- eller rasteområder.

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000-områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i Natura 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 2,4 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000-område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000-området.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring ejendommen. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede naturarealer i forrige afsnit, og det vurderes, at kvælstofdeposition fra husdyrbrugets anlæg ikke vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

Sammenfatning:

Miljøtilladelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøtilladelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Det vurderes, at udvidelsen af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2021 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes udvidelsen ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

Kortbilag 1 - Naturpunkter 1.1-4.1



10.6 Bilag 6. Projektbeskrivelse

Bilag til ansøgning om miljøtilladelse efter § 16 b



Ansøgningskema: 237.611

Axel Sørensen

Skovlvejen 3

9600 Aars

Indsendt den 1. februar 2023. Opdateret 28. marts 2023.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Beskrivelse af ansøgningen	4
1.2	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
1.3	Oplysninger om husdyrbruget	6
1.3.1	Indretning af stalde	6
1.3.2	Indretning af husdyrgødningslagre	9
1.3.3	Indretning og drift af plansilo	9
1.3.4	Situationsplan over ejendommen	10
1.3.5	Skitser af staldindretningen	14
1.3.6	Afløbsplan	16
1.4	Lokalisering og beliggenhed	17
1.4.1	Faste afstandskrav	19
1.4.2	Afstande som målt i www.husdyrgodkendelse.dk :	20
1.5	Ammoniak- og lugtemission	22
1.5.1	Ammoniakemission	22
1.5.2	Ammoniakdeposition til naturområder	22
1.5.3	Lugtemission og lugtgeneafstande	24
1.6	Daglig drift	26
1.6.1	Støj	26
1.6.2	Rystelser og vibrationer	26
1.6.3	Lys i staldene og udendørslys	26
1.6.4	Fluer og skadedyr	26
1.6.5	Støv fra stalde og foder	26
1.6.6	Transporter til og fra ejendommen	27
1.6.7	Spildevand og vandforbrug	28
1.6.8	Energiforbrug	28
1.6.9	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	28
1.6.10	Affald og hjælpemidler	29
1.7	Egenkontrol og dokumentation	30
1.8	BAT	31
1.8.1	BAT for daglig drift	31
1.8.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	31
1.8.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak	32
1.8.4	BAT fodring	32
1.9	Forebyggelse af uheld	33
1.9.1	Management	33
1.9.2	Beredskabsplan	33

1.9.3	Redegørelse for uheld.....	33
1.9.4	Uheld med gylle	33
1.9.5	Døde dyr	33
1.9.6	Strømsvigt.....	34
1.9.7	Brand	34
1.10	Grænseoverskridende virkninger	35
1.11	Husdyrbrugets ophør	35

1.1 BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN

Kort om projektet

Ansøger Axel Sørensen ønsker at udvide staldarealet på ejendommen med en velfærdsafdeling til køer, hvilket sker i en eksisterende hal der er opført i vinteren 2022-23 og nu ønskes ændret til dyrehold. Der etableres et nyt produktionsareal på 290 m².

Herudover flyttes 3 kalvehytter og produktionsarealet udvides fra ca 120 m² til 175 m².

Der sker kun en mindre udvidelse af dyreholdet i forbindelse med ændringerne på ejendommen og begrænset bygningsmæssige ændringer.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 b, da den samlede ammoniakemission er < 3.500 kg årligt.

Nuværende godkendelser og tilladelser:

Den nuværende husdyrproduktion på ejendommen er fastlagt i følgende tilladelser:

- ❖ § 12 miljøgodkendelse december 2009 til udvidelse af kvægbrug og nedlæggelse af svinebrug. Den fulde udvidelse er ikke gennemført.
- ❖ Tillæg i 2013 til mellemtrin af udvidelsen fra 2012 og tilpasninger. I 2013 overtager Axel Sørensen ejendommen.
- ❖ Tillæg i 2014 til ny ensilageplads, som delvist er etableret. Husdyrproduktionen på daværende tidspunkt er anvendt som 8 års drift i nærværende beregninger.
- ❖ Tillæg 2018 til etablering af kalvehytter og tilpasning af dyreholdet. Husdyrproduktionen på daværende tidspunkt er anvendt som nudrift i nærværende beregninger.

Ejendommens staldanlæg:

Ejendommen består af følgende staldanlæg:

- ❖ Staldanlægget på Skovlvejen 20, hvor der er kalvestald, kviestald og ny velfærdsstald. I ansøgningsskemaet kaldes staldene (N).
- ❖ Staldanlægget på Skovlvejen 20, hvor der er kostald. I ansøgningsskemaet kaldes stalden (M).
- ❖ Staldanlægget på Skovlvejen 3, hvor der er opstaldet heste. I ansøgningsskemaet kaldes stalden (S).

Det nordlige og det midterste anlæg er beliggende på ejendommen Skovlvejen 20 og det sydlige anlæg er beliggende på Skovlvejen 3.

De to ejendomme har hvert deres ejendoms nr, men da ejendommen drives sammen, er der tidligere meddelt en samlet miljøgodkendelsen, hvorved der i nærværende ansøgning ligeledes ansøges om en samlet miljøtilladelse.

Herudover driver ansøger ikke andre ejendomme med husdyr.

Indsatte luffoto i dette bilag er fra www.husdyrgodkendelse.dk og www.miljoeportalen.dk

1.2 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35014020
Husdyrbrugets navn	Axel Sørensen
Beliggenhedsadresse	Skovlvejen 3
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgers navn	Axel Sørensen
Ansøgers adresse	Skovlvejen 3
Ansøgers postnummer	9600
Ansøgers by	Aars
Ansøgers telefon	22209659
Ansøgers email	kadangaxel@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400011612
CHR numre	31230 60064

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4x - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 1y - Smorup Præstegård, Brorstrup

Matrikel: 1df - Smorup Præstegård, Brorstrup

Matrikel: 6aø - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 2d - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 1ø - Smorup Præstegård, Brorstrup

Matrikel: 1x - Smorup Præstegård, Brorstrup

Matrikel: 3af - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 3al - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4f - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4m - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4q - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4t - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4y - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 8aa - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 8ad - Ll. Binderup By, St. Binderup

1.3 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.3.1 INDRETNING AF STALDE

Der sker følgende ændringer af staldanlægget på ejendommen:

- ❖ Den eksisterende hal, der er etableret i vinteren 2022-23, bliver i den østlige del ændret til velfærdsafdeling (N) for køer.

Det er ca halvdelen af hallen der fremover anvendes til velfærdsstald der bliver ca 14,8*19,6 m svarende til ca 290 m².

I den østlige ende af stalden etableres der udvendigt foderbord, som der også findes ved den kviestald. Foderbordet overdækkes ikke med tagudhæng og evt regnvand optages af køerne gennem foderet eller det ledes til gyllesystem via afløb.

Stalden indrettes med dybstrøelse i hele arealet, hvorved produktionsarealet bliver 290 m².

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere velfærdsstalden, da det på ejendommen er vigtigt at tilbyde dyrene gode forhold og da der i 2024 kommer krav om velfærdsmæssige tiltag på kvægbrug.

På ejendommen er det mest optimalt at benytte eksisterende bygning til formålet, da det giver en effektiv udnyttelse af ejendommens bygningerne samtidigt med at det er ressourcemæssigt og økonomisk fornuftigt.

Bygningen anvendes i dag til foderlade, og det vurderes at det er muligt at optimere på oplaget af foderet, så ca halvdelen fremover kan anvendes til stald.

- ❖ I forbindelse med byggeriet af hallen er kalvehytterne (N) blevet flyttet til nord for den nye velfærdsstald.

Der etableres et nyt område til kalvehytter på ca 11,7*15,0 m svarende til ca 175 m² produktionsareal med dybstrøelse.

Hytterne indrettes med dybstrøelse i hele arealet, hvorved produktionsarealet bliver 175 m².

Følgende stalde fortsætter uændret:

- ❖ Den eksisterende kostald (M) fortsætter uændret med et produktionsareal med sengestald med fast drænet gulv i gangarealerne på 1.410 m² og et dybstrøelsesareal på 170 m².

Herudover er der foderbord, medarbejderfaciliteter og areal foran nakkebommene i sengene der ikke indgår i produktionsarealet.

Formodentligt pga fejl i tidligere miljøgodkendelse er dybstrøelsesarealet ikke korrekt oprettet, hvorfor staldarealet i nærværende beregningerne er oprettet som staldsystem med fast drænet gulv i nudrift og 8 års drift. Dette har betydning for beregningen af BAT i ansøgt drift og ammoniakemissionen i nudrift og 8 års drift.

- ❖ Den eksisterende kviestald og kalvestald (N) fortsætter uændret med et produktionsareal med sengestald med fast drænet gulv i gangarealerne til kvier på 675 m² og et dybstrøelsesareal til kalve på 195 m².

Herudover er der et mindre areal til forrum og areal foran nakkebommene i sengene der ikke indgår i produktionsarealet.

I kalvestalden kan det forekomme at kalvene bliver mere end 6 mdr, hvorfor dyreholdet er ændret fra "kalve" til "alle kvæg på dybstrøelse". Dette har ingen betydning for emissioner fra stalden.

Formodentligt pga fejl i tidligere miljøgodkendelse er dybstrøelsesarealet ikke korrekt oprettet, hvorfor staldarealet i nærværende beregningerne er oprettet som staldsystem med spaltegulv i nudrift og 8 års drift. Dette har betydning for beregningen af BAT i ansøgt drift og ammoniakemissionen i nudrift og 8 års drift.

- ❖ Den eksisterende hestestald med 42 m² dybstrøelsesareal fortsætter uændret.

Formodentligt pga fejl i tidligere miljøgodkendelse er dybstrøelsesarealet ikke korrekt indtegnet, hvorfor hestestalden er flyttet i nærværende beregninger. Dette har ingen betydning for beregningen, da der ikke sker ændringer i arealet eller staldsystemet.

Produktionsarealet

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i ansøgt drift er som følger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Heste (S)	42	Naturlig ventilation	3 m	(#581261) Heste. Dybstrøelse	0	42
Kalvehytter, flyttet (N)	175	Naturlig ventilation	3 m	(#581283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	175
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#581288) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	675
				(#581287) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	195
NY velfærdsstald (N)	290	Naturlig ventilation	3 m	(#581293) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#581315) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
				(#581295) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1410
Sum						2957
Nudrift						
Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	122	Naturlig ventilation	3 m	(#581279) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#581291) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	675
				(#581289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	195
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#581341) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1410
				(#581339) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	170
Heste nudrift og 8 års drift	926	Naturlig ventilation	6 m	(#587532) Heste. Dybstrøelse	0	42
Sum						2612
8 års drift						
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#581292) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	675
				(#581290) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	195
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#581342) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1410
				(#581340) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	170
Heste nudrift og 8 års drift	926	Naturlig ventilation	6 m	(#587533) Heste. Dybstrøelse	0	42
Sum						2492

1.3.2 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

- ❖ Der sker ingen ændringer i det eksisterende husdyrgødningslager til gylle på ejendommen.

Overblik over husdyrgødningslagerne

Husdyrgødningslagerne i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift er som følger:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769
Gyllebeholder syd (N)	Flydende				676
Nudrift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769
Gyllebeholder syd (N)	Flydende				676
8 års drift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769

1.3.3 INDRETNING OG DRIFT AF PLANSILO

Driften af plansiloen fortsætter som hidtil med ilægning af græs og helsæd i sommerperioden og løbende brug af grovfoderet til dyrene hele året.

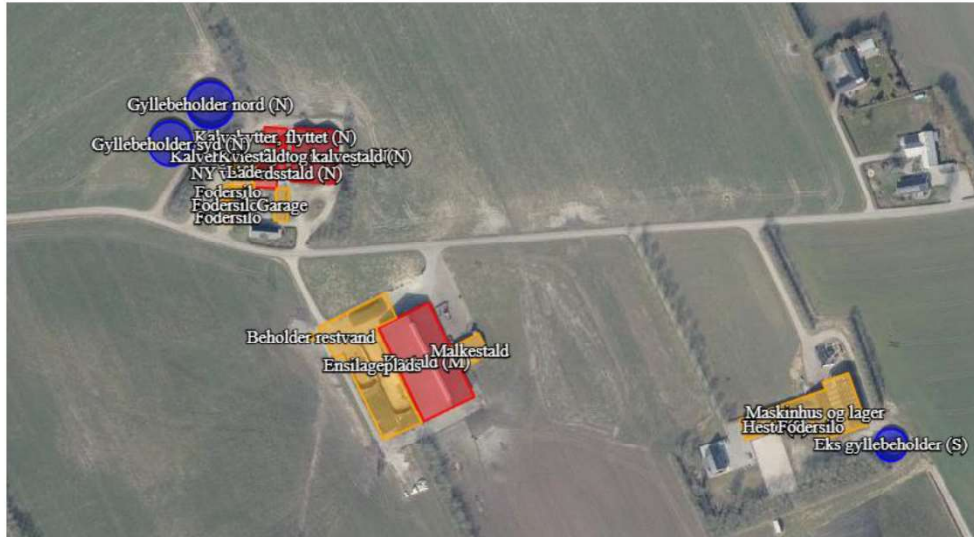
Plansiloen har afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra restvandet udsprinkles efter gældende regler på nærliggende dyrkede marker.

Se afløbsplan på kommende sider.

1.3.4 SITUATIONSPLAN OVER EJENDOMMEN

Herunder er indsat en situationsplan for den samlede ejendom og for hver enkelt anlæg.

Situationsplan for hele ejendommen:



Situationsplan for det nordlige anlæg:



Situationsplan for det midterste anlæg:



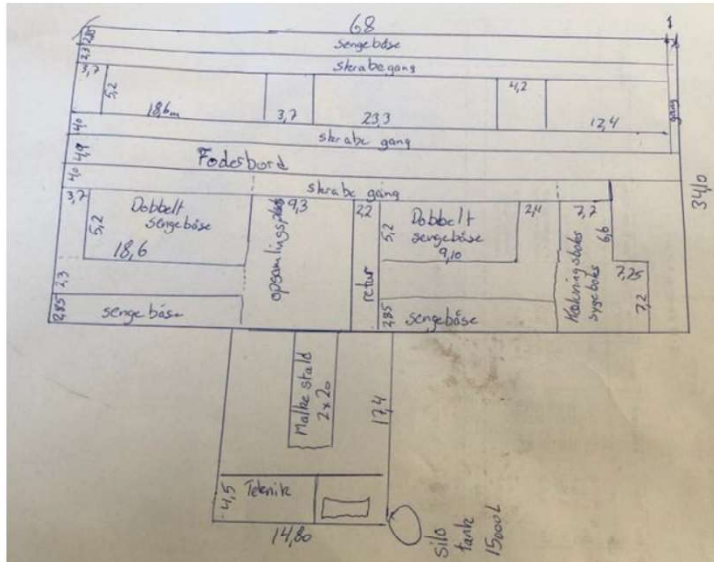
Situationsplan for det sydlige anlæg:



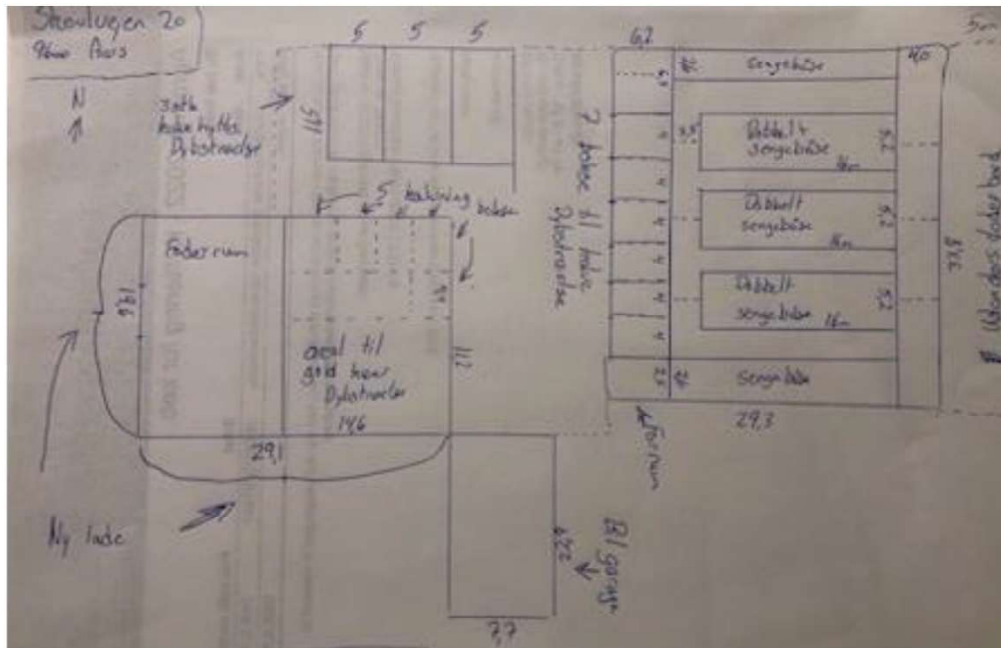
1.3.5 SKITSER AF STALDINDRETNINGEN

Herunder er indsat skitser af staldenes indretning.

Skitse af kostalden (M)

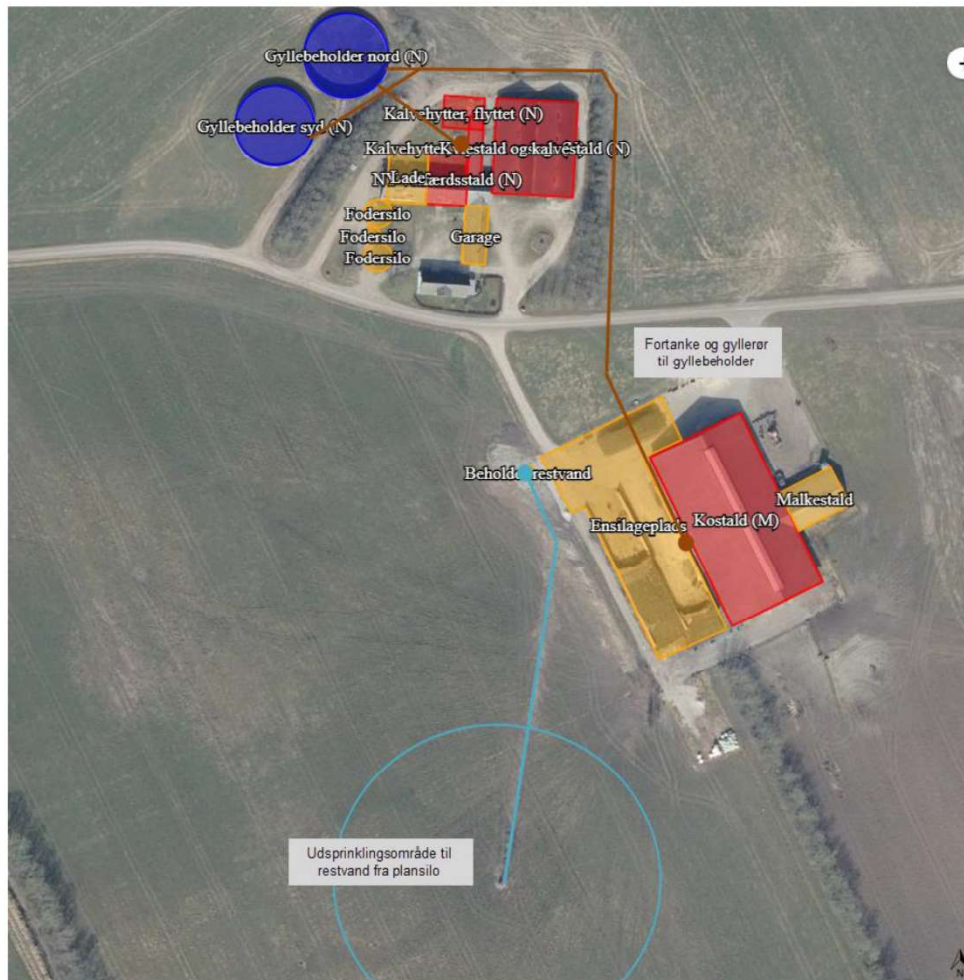


Skitse af den nye velfærdsstald, kalvehytter og kalve- og kviestalden



1.3.6 AFLØBSPLAN

Afløbsplanen viser afløb og udsprinkling af restvand fra plansiloerne samt fortanke og gyllerør til gyllebeholderne.



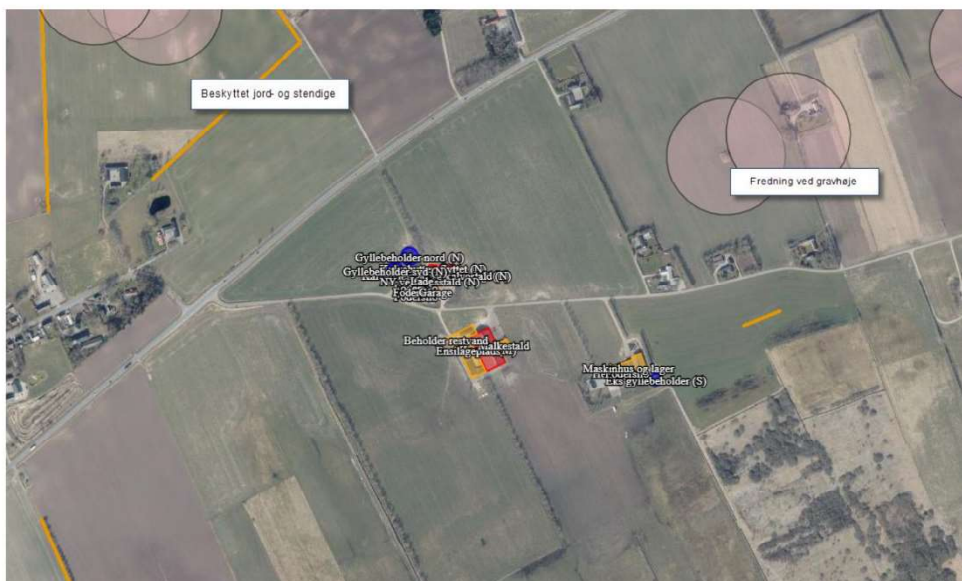
1.4 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Ejendommen er placeret i landzone i et område der er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og beplantning.

Ejendommen er er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, hvilket fremgår af det nedenstående kort.

Da der ikke sker ændringer i det samlede byggeri på ejendommen, vurderes det, at ændringerne at husdyrproduktionen på ejendommen begrænset landskabspåvirkning.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra www.husdyrgodkendelse.dk:



Kort over nuværende beplantning på ejendommen fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.4.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med de fastsatte afstandskrav. På næste side fremgår de konkrete afstande målt i www.husdyrgodkendelse.dk

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel mod øst	>30 m	30 m
Nabobeboelse, Skovlvejen 18	>50 m	50 m

1.4.2 AFSTANDE SOM MÅLT I WWW.HUSDYRGODKENDELSE.DK:

Beskyttet vandløb mod syd - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	601
Staldbygning	Heste (S)	635
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	570

Beskyttet sø mod nordøst - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	483
Staldbygning	NY velfærdsstald (N)	499
Gødningslager	Gyllebeholder syd (N)	427

Stuehus (S) - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	18
Staldbygning	Heste (S)	34
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	103

Stuehus (N) - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	8
Staldbygning	NY velfærdsstald (N)	26
Gødningslager	Gyllebeholder syd (N)	68

Skel øst - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	114
Staldbygning	Heste (S)	158
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	149

Skovlvejen - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	36
Staldbygning	Kostald (M)	35
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	154

Skovlvejen - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	41
Staldbygning	Kviestald og kalvestald (N)	42
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	114

Skovlvejen 16, nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	124
Staldbygning	Heste (S)	171
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	156

Vandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	138
Staldbygning	Heste (S)	152
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	186

Vandsboring, almen - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	4133
Staldbygning	Heste (S)	4181
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	4102

1.5 AMMONIAK- OG LUGTEMISSION

1.5.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 3.307,5 kg N i ansøgt drift, hvilket er en stigning i forhold til nudrift på 218,9 kg N og 8 års driften på 590,1 kg N.

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	2576,8	730,7	3307,5
Nudrift	2357,9	730,7	3088,6
8 års-drift	2257,1	460,3	2717,4

1.5.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder

- ❖ Nærmeste Natura2000 områder er et overdrev 2,5 km nord for ejendommen ved Sønderup Å. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev ca 2 km nord for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca 700 m nordvest, ca 800 m nordøst og ca 200 m sydøst for ejendommene er der kategori 3 beskyttet moser. Merdepositionen til de tre områder er 0,1, 0,0 og 0,0 kg N pr ha pr år.

Tabel med ammoniakdeposition til naturområderne:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3: Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,8
K3: Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
K3: Mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
K2: Overdrev mod nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1: Overdrev ved Sønderup Å	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Nedenstående kort viser kategori 1 og naturområderne fra www.husdyrgodkendelse.dk:



Nedenstående kort viser kategori 3 naturområderne fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.5.3 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE








Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes. Herudover vil stalden blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet kumulation med et andet husdyrbrug til nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

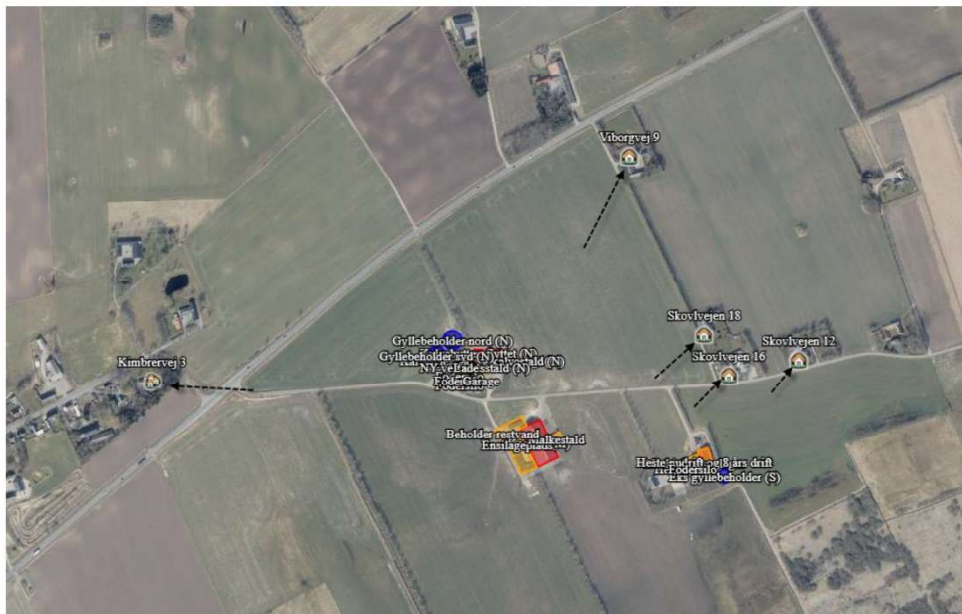
Af nedenstående tabel fremgår det, at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

Tabel med samlet resultat af lugtberegningerne:

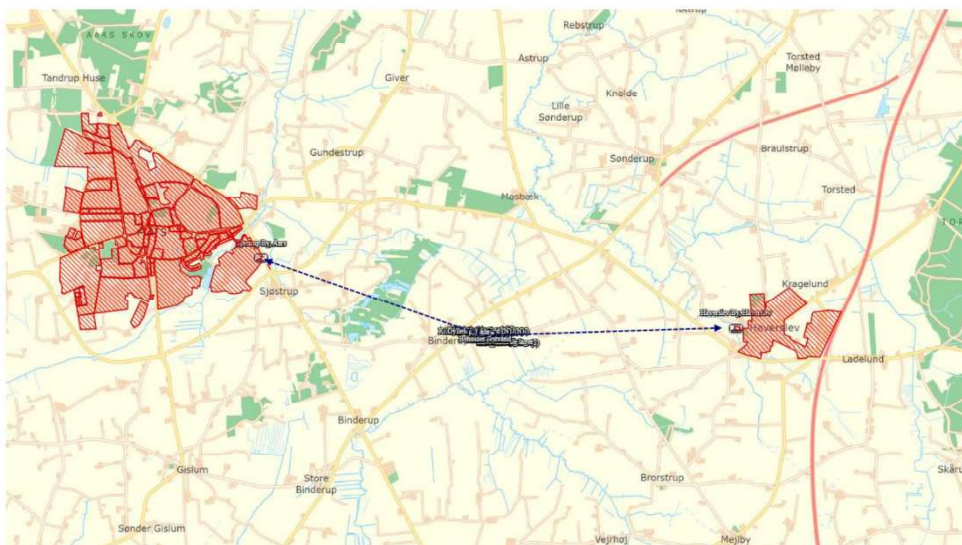
6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skovlvejen 12 	0	FMK	95,1	95,1	485	Ja
Skovlvejen 16 	0	FMK	95,1	95,1	367	Ja
Skovlvejen 18 	0	FMK	95,1	95,1	345,6	Ja
Viborgvej 9 	0	FMK	95,1	95,1	462,7	Ja
Kimbrervej 3 	0	NY	222,7	222,7	614,3	Ja
Haverslev By, Haverslev 	0	NY	334,9	334,9	4183,4	Ja
Sjøstrup By, Aars 	0	NY	334,9	334,9	4024,3	Ja

Kort over nabobeboelser uden landbrugspligt og samlet bebyggelse fra www.husdyrgodkendelse.dk:



Kort over byzone fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.6 DAGLIG DRIFT

1.6.1 STØJ

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt og sammenholdt med ejendommens placering vurderes det at være unødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder samt levering og afhentning af dyr.

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

Støj fra kompressor og højtryksrensere

Der kan forekomme støj fra kompressor og højtryksrensere. Kompressor og højtryksrensere køre sjældent og er placeret inde i bygningerne, hvorfor støjen herfra vil være minimal.

1.6.2 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner og håndværktøj. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer, hvorfor det vurderes at omkringboende ikke vil blive påvirket af vibrationer.

1.6.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10-12 timer i døgnnet i vinterhalvåret og ca. 6-8 timer i døgnnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Udendørslys

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

1.6.4 FLUER OG SKADEDYR

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

Flue- og rottebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

1.6.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støv fra foderhåndtering

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

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga afstanden til naboerne, og den forholdsvist korte periode, som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

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

1.6.6 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

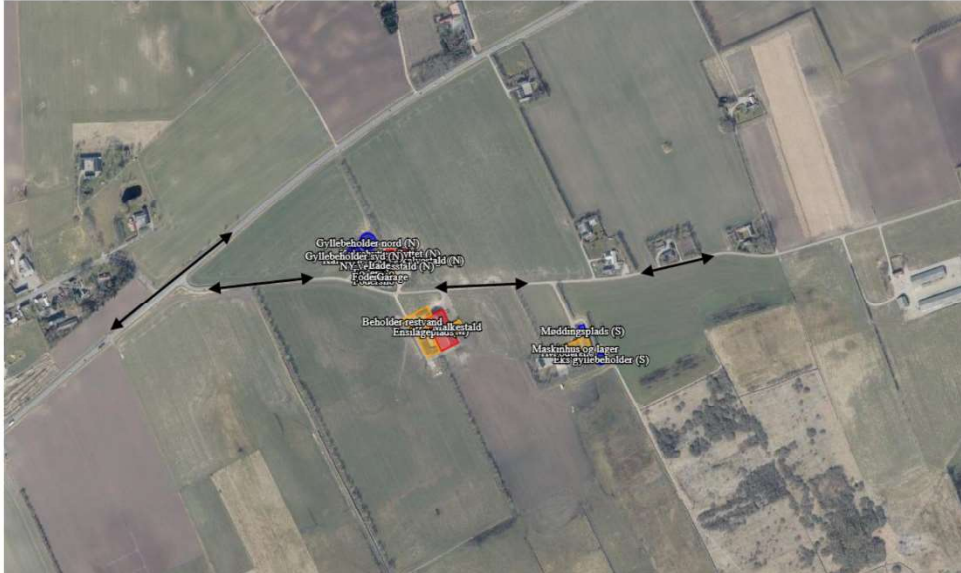
Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Tabel med oversigt over antallet af anslået transporter:

Transporter med:	Anslået antal
Afhentning og levering af dyr	12
Afhentning af mælk	182
Transporter med foder og halm	300-350
Afhentning af døde dyr	5-10
Husdyrgødning	350
Brændstof	5
Affald fra husdyrproduktionen	12
Andet/diverse	10
I alt, anslået	876-931

Kort over transportveje til og fra ejendommen fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.6.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra drikkevandsspild og vask af malke- og staldanlægget. Spildevandet ledes til gyllesystem.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde. Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Der anvendes vand fra eget vandværk. Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug. Vandforbruget forventes at være ca. 10.000 m³ årligt.

1.6.8 ENERGIFORBRUG

På ejendommen er der løbende fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

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

Det anslås at energiforbruget bliver 200.000 kWh årligt.

På baggrund af de energireducerende tiltag der bliver anvendt på ejendommen og det fokus der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

1.6.9 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor almindelig arbejdstid.

På ejendommen produceres der ca. 8.000 m³ gylle der lagres i gyllebeholderne på 3.000 m³, 3.000 m³ og 1.500 m³, samlet 7.500 m³. Herved opfyldes 9 mdr opbevaringskrav. Husdyrgødningen anvendes på egne arealer.

På ejendommen produceres der ca. 1.100 ton dybstrøelse. Dybstrøelse lagres i staldene indtil direkte udbringning på de dyrkede arealer eller oplag i markstakke efter gældende regler.

Såfremt der er behov for udmugning herudover, benyttes dybstrøelsen som flydelag i gyllebeholderne.

Gyllekanaler og dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes fra afløb via lukkede gyllerør til gyllesystem, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.6.10 AFFALD OG HJÆLPEMIDLER

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

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

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via dyrlæge eller indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Spildolie bortskaffes til mekaniker eller til kommunal genbrugsplads.

Dieselolie, motorolie og spildolie opbevares i tanke udviklet til formålet på fast gulv uden afløb.

1.7 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen er der følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller der tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen udføres så anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder optimering af fodersammensætningen og at foderet tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Der tages hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder husdyrgødning m.v.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne sker jævnligt for at minimere risikoen for lugt og for at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring sikrer, at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

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

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand

1.8 BAT

1.8.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

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

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

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

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

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.8.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug i nye stalde på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Faste drænedede gulve

Den nye stald etableres med dybstrøelse, hvilket er BAT for kvægstalde.

De eksisterende stalde med gyllesystem er etableret med fast drænet gulv, hvilket er BAT.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle er fravalgt, da det i stalde med fast drænet gulve kun er muligt at etablere gylleforsuring i evt tværkanaler, hvilket er en minimal del af staldgulvet, hvorfor teknologien ikke er relevant.

Herudover drives ejendommen økologisk, hvorved der ikke kan anvendes forsuring af gyllen.

1.8.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med baggrund i det dyrehold og de staldsystemer samt husdyrgødningsopbevaring der er valgt på ejendommen.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2577	731	3307
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2577	731	3307
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.8.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fodringsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

1.9 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.9.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.9.2 BEREDSKABSPLAN

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

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

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen.

1.9.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

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

1.9.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet og gyllen vil løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholdere. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Det er meget sjældent, at der sker større lækager af gylle fra gyllebeholdere. Hvis der, mod forventning, sker en større lækage af gylle ved det sydlige anlæg, er der risiko for at det kan løbe til afvandingsgrøften mod syd. Sker det vil der blive iværksat en opdæmning i grøften med jord og/eller halm, så udbredelsen kan stoppes effektivt og gyllen fjernes med slamsuger.

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

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.9.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske

forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.9.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Nødstrømsgenerator kan igangsættes.

1.9.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsenet. Der er opsat brandslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.10 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget, da der er min 200 km til den tyske grænse og min 170 km til Sverige.

Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabo-lande.

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

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

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningsskema (237611)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
01-02-2023

Genereringsdato:
15-06-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	35014020
Husdyrbrugets navn	Axel Sørensen
Beliggenhedsadresse	Skovlvejen 3
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøger navn	Axel Sørensen
Ansøger adresse	Skovlvejen 3
Ansøger postnummer	9600
Ansøger by	Aars
Ansøger telefon	22209659
Ansøger email	kadangaxel@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	Hanne Bang
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	51182855
Konsulent email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400011612
CHR numre	31230 60064

Kort beskrivelse:
Axel Sørensen ansøger om miljøtilladelse på Skovlvejen 3 og 20.
Alle beskrivelser findes i vedhæftede bilag.

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Ansøgning (237611) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Axel Sørensen ansøger om miljøtilladelse på Skovlvejen 3 og 20.
Alle beskrivelser findes i vedhæftede bilag.

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35014020
Husdyrbrugets navn	Axel Sørensen
Beliggenhedsadresse	Skovlvejen 3
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgers navn	Axel Sørensen
Ansøgers adresse	Skovlvejen 3
Ansøgers postnummer	9600
Ansøgers by	Aars
Ansøgers telefon	22209659
Ansøgers email	kadangaxel@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400011612
CHR numre	31230 60064

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 8ad - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4x - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 1y - Smorup Præstegård, Brorstrup

Matrikel: 1df - Smorup Præstegård, Brorstrup

Matrikel: 6aø - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 2d - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 1ø - Smorup Præstegård, Brorstrup

Matrikel: 1x - Smorup Præstegård, Brorstrup

Matrikel: 3af - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 3al - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4f - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4m - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4q - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4t - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 4y - Ll. Binderup By, St. Binderup

Matrikel: 8aa - Ll. Binderup By, St. Binderup

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Heste (S)	42	Naturlig ventilation	3 m	(#581261) Heste. Dybstrøelse	0	42
Kalvehytter, flyttet (N)	175	Naturlig ventilation	3 m	(#581283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	175
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#581288) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	675
				(#581287) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	195
NY velfærdsstald (N)	290	Naturlig ventilation	3 m	(#581293) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#581315) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
				(#581295) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1410
Sum						2957
Nudrift						
Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	122	Naturlig ventilation	3 m	(#581279) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#581291) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	675
				(#581289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	195
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#581341) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1410
				(#581339) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	170
Heste nudrift og 8 års drift	926	Naturlig ventilation	6 m	(#587532) Heste. Dybstrøelse	0	42
Sum						2612
8 års drift						
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#581292) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	675
				(#581290) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	195

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#581342) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1410
				(#581340) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	170
Heste nudrift og 8 års drift	926	Naturlig ventilation	6 m	(#587533) Heste. Dybstrøelse	0	42
Sum						2492

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg: Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769
Gyllebeholder syd (N)	Flydende				676
Nudrift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769
Gyllebeholder syd (N)	Flydende				676
8 års drift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

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	2576,8	730,7	3307,5
Nudrift	2357,9	730,7	3088,6
8 års-drift	2257,1	460,3	2717,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Heste (S)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#581261) Heste. Dybstrøelse	42	23,9	0,0	0,0	23,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#581279) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter, flyttet (N)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#581283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	175	147,0	0,0	0,0	147,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 237611
 Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: <i>Kviestald og kalvestald (N)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#581288) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	675	600,8	0,0	0,0	600,8
(#581287) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	195	163,8	0,0	0,0	163,8
Sum	870	764,6	0,0	0,0	764,6
Nudrift					
(#581289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	195	226,2	0,0	0,0	226,2
(#581291) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	675	600,8	0,0	0,0	600,8
Sum	870	827,0	0,0	0,0	827,0
8 års-drift					
(#581290) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	195	226,2	0,0	0,0	226,2
(#581292) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	675	600,8	0,0	0,0	600,8
Sum	870	827,0	0,0	0,0	827,0

Navn på staldafsnit: <i>NY velfærdsstald (N)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#581293) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	290	243,6	0,0	0,0	243,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: <i>Kostald (M)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#581315) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	170	142,8	0,0	0,0	142,8
(#581295) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1410	1254,9	0,0	0,0	1254,9
Sum	1580	1397,7	0,0	0,0	1397,7
Nudrift					
(#581339) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	170	151,3	0,0	0,0	151,3
(#581341) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1410	1254,9	0,0	0,0	1254,9
Sum	1580	1406,2	0,0	0,0	1406,2
8 års-drift					
(#581340) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	170	151,3	0,0	0,0	151,3
(#581342) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1410	1254,9	0,0	0,0	1254,9
Sum	1580	1406,2	0,0	0,0	1406,2

Navn på staldafsnit: <i>Heste nudrift og 8 års drift</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#587532) Heste. Dybstrøelse	42	23,9	0,0	0,0	23,9
8 års-drift					
(#587533) Heste. Dybstrøelse	42	23,9	0,0	0,0	23,9

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

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				
Eks gyllebeholder (S)	382	152,7	0,0	152,7
Gyllebeholder nord (N)	769	307,6	0,0	307,6
Gyllebeholder syd (N)	676	270,4	0,0	270,4
Nudrift				
Eks gyllebeholder (S)	382	152,7	0,0	152,7
Gyllebeholder nord (N)	769	307,6	0,0	307,6
Gyllebeholder syd (N)	676	270,4	0,0	270,4
8 års-drift				
Eks gyllebeholder (S)	382	152,7	0,0	152,7
Gyllebeholder nord (N)	769	307,6	0,0	307,6

4.3.2 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

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2577	731	3307
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2577	731	3307
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
2577				

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
Heste (S)	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57
Kalvehytter, flyttet (N)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald og kalvestald (N)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald og kalvestald (N)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
NY velfærdsstald (N)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald (M)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kostald (M)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) 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.

^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: 237611
Versionsnummer: 5

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#581261) Heste. Dybstrøelse	42 0,57	1	24		
(#581283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	175 0,84	1	147		
(#581287) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	195 0,84	1	164		
(#581288) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	675 0,89	1	601		
(#581293) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	290 0,84	1	244		
(#581295) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1410 0,89	1	1255		
(#581315) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	170 0,84	1	143		

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skovlvejen 12	0	FMK	95,1	95,1	485	Ja
Skovlvejen 16	0	FMK	95,1	95,1	367	Ja
Skovlvejen 18	0	FMK	95,1	95,1	345,6	Ja
Viborgvej 9	0	FMK	95,1	95,1	462,7	Ja
Kimbrervej 3	0	NY	222,7	222,7	614,3	Ja
Haverslev By, Haverslev	0	NY	334,9	334,9	4183,4	Ja
Sjøstrup By, Aars	0	NY	334,9	334,9	4024,3	Ja

Konsekvenszone: 378 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Skovlvejen 12 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Skovlvejen 16 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Heste nudrift og 8 års drift	232,3	Nej	Heste nudrift og 8 års drift	149,4	Nej
Heste (S)	270,9	Nej	Heste (S)	176,2	Nej
Kostald (M)	455,9	Nej	Kostald (M)	336,4	Nej
Kviestald og kalvestald (N)	508,9	Nej	Kviestald og kalvestald (N)	392,7	Nej
Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	531,1	Nej	Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	414,9	Nej
Kalvehytter, flyttet (N)	535,5	Nej	Kalvehytter, flyttet (N)	420,1	Nej
NY velfærdsstald (N)	541,5	Nej	NY velfærdsstald (N)	424,5	Nej

Bebyggelse: Skovlvejen 18 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Viborgvej 9 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Heste nudrift og 8 års drift	212,7	Nej	Kviestald og kalvestald (N)	409,1	Nej
Heste (S)	227,9	Nej	Kalvehytter, flyttet (N)	414,0	Nej
Kostald (M)	330,1	Nej	Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	421,6	Nej
Kviestald og kalvestald (N)	353,4	Nej	NY velfærdsstald (N)	436,9	Nej
Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	375,4	Nej	Kostald (M)	502,3	Nej
Kalvehytter, flyttet (N)	378,3	Nej	Heste nudrift og 8 års drift	525,8	Nej
NY velfærdsstald (N)	387,0	Nej	Heste (S)	528,2	Nej

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Bebyggelse: Kimbrervej 3 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
NY velfærdsstald (N)	539,6	Nej
Kalvehytter, flyttet (N)	547,2	Nej
Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	550,5	Nej
Kviestald og kalvestald (N)	572,6	Nej
Kostald (M)	654,5	Nej
Heste (S)	891,6	Nej
Heste nudrift og 8 års drift	932,6	Nej

Bebyggelse: Haverslev By, Haverslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Heste nudrift og 8 års drift	3873,5	Nej
Heste (S)	3917,2	Nej
Kostald (M)	4148,2	Nej
Kviestald og kalvestald (N)	4219,1	Nej
Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	4241,3	Nej
Kalvehytter, flyttet (N)	4245,4	Nej
NY velfærdsstald (N)	4251,7	Nej

Bebyggelse: Sjøstrup By, Aars Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvehytter, flyttet (N)	3935,1	Nej
NY velfærdsstald (N)	3936,9	Nej
Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	3943,0	Nej
Kviestald og kalvestald (N)	3964,2	Nej
Kostald (M)	4079,3	Nej
Heste (S)	4313,7	Nej
Heste nudrift og 8 års drift	4350,9	Nej

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Heste (S)	Antal måneder Produktionsld udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
581261	0	0,0	289,8	0	0,0	289,8	42	
Kalvehytter, flyttet (N)	Antal måneder Produktionsld udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
581283	0	542,5	2275,0	0	542,5	2275,0	175	
Kviestald og kalvestald (N)	Antal måneder Produktionsld udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
581288	0	2092,5	8775,0	0	2092,5	8775,0	675	
581287	0	604,5	2535,0*	0	604,5	2535,0*	195	
NY velfærdsstald (N)	Antal måneder Produktionsld udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
581293	0	899,0	3770,0	0	899,0	3770,0	290	
Kostald (M)	Antal måneder Produktionsld udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
581315	0	527,0	2210,0	0	527,0	2210,0	170	
581295	0	4371,0	18330,0	0	4371,0	18330,0	1410	
Sum		9036,5	38184,8*		9036,5	38184,8*		

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

Skemanummer: 237611
 Versionsnummer: 5

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)								
581279		0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Kviestald og kalvestald (N)								
581291		0	2092,5	8775,0	0	2092,5	8775,0	675
581289		0	604,5	2535,0	0	604,5	2535,0	195
Kostald (M)								
581341		0	4371,0	18330,0	0	4371,0	18330,0	1410
581339		0	527,0	2210,0	0	527,0	2210,0	170
Heste nudrift og 8 års drift								
587532		0	0,0	289,8	0	0,0	289,8	42
Sum			7967	33699,8		7967	33699,8	

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3307,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 590,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 218,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Potentiel følsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
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: Potentiel følsom skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
		Totaldeposition (kg N/ha/år)	
S: Heste (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttet (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kviestald og kalvestald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,1
S: NY velfærdsstald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kostald (M)	Landbrug0,0	0,0	0,1
S: Heste nudrift og 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nord (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder syd (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3: Mose mod sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Mose mod sydøst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
		Totaldeposition (kg N/ha/år)	
S: Heste (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttet (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kviestald og kalvestald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,1
S: NY velfærdsstald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kostald (M)	Landbrug0,0	0,0	0,4
G: Eks gyllebeholder (S)	Landbrug0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder nord (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder syd (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Heste nudrift og 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: K3: Mose mod nordøst	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Mose mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Heste (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttet (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald og kalvestald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: NY velfærdsstald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (M)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Eks gyllebeholder (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nord (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder syd (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Heste nudrift og 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3: Mose mod nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Mose mod nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Heste (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttet (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald og kalvestald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: NY velfærdsstald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (M)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Eks gyllebeholder (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nord (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder syd (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Heste nudrift og 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: K2: Overdrev mod nord	
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: K2: Overdrev mod nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Heste (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttet (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald og kalvestald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: NY velfærdsstald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (M)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nord (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder syd (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Heste nudrift og 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K1: Overdrev ved Sønderup Å	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K1: Overdrev ved Sønderup Å				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Heste (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttes i ansøgt (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter, flyttet (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald og kalvestald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: NY velfærdsstald (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (M)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder (S)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nord (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder syd (N)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Heste nudrift og 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Beskyttet vandløb mod syd - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	601	-
Staldbygning	Heste (S)	635	-
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	570	-

Beskyttet sø mod nordøst - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	483	-
Staldbygning	NY velfærdsstald (N)	499	-
Gødningslager	Gyllebeholder syd (N)	427	-

Stuehus (S) - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	18	-
Staldbygning	Heste (S)	34	-
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	103	-

Stuehus (N) - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	8	-
Staldbygning	NY velfærdsstald (N)	26	-
Gødningslager	Gyllebeholder syd (N)	68	-

Skel øst - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	114	-
Staldbygning	Heste (S)	158	-
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	149	-

Skovlvejen - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	36	-
Staldbygning	Kostald (M)	35	-
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	154	-

Skovlvejen - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Ensilageplads	41	-
Staldbygning	Kviestald og kalvestald (N)	42	-
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	114	-

Skovlvejen 16, nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	124	-
Staldbygning	Heste (S)	171	-
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	156	-

Vandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	138	-
Staldbygning	Heste (S)	152	-
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	186	-

Vandboring, almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	4133	-
Staldbygning	Heste (S)	4181	-
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	4102	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

K1: Overdrev ved Sønderup Å - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	2506
Staldbygning	Kviestald og kalvestald (N)	2472
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	2466

K2: Overdrev mod nord - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	2147
Staldbygning	Kviestald og kalvestald (N)	2110
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	2110

K3: Mose mod nordvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Lade	698
Staldbygning	Kalvehytter, flyttet (N)	693
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	645

K3: Mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	797
Staldbygning	Kviestald og kalvestald (N)	755
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	776

K3: Mose mod sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	148
Staldbygning	Heste (S)	185
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	116

Potentiel følsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	691
Staldbygning	Heste (S)	727
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	659

Kimbrervej 3 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	508
Staldbygning	NY velfærdsstald (N)	531
Gødningslager	Gyllebeholder syd (N)	462

Viborgvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	433
Staldbygning	Kviestald og kalvestald (N)	386
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	411

Skovlvejen 18 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	188
Staldbygning	Heste (S)	224
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	228

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

Skovlvejen 12 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	211
Staldbygning	Heste (S)	265
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	219

Haverslev By, Haverslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	3856
Staldbygning	Heste (S)	3912
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	3830

Sjøstrup By, Aars - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	3911
Staldbygning	Kalvehytter, flyttet (N)	3926
Gødningslager	Gyllebeholder syd (N)	3855

Skovlvejen 16 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	125
Staldbygning	Heste (S)	171
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	156

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

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:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag til §16b Skovlvejen 3 og 20. OPD 28032023.pdf	1729,828	Opdateret bilag 28032023

Skemanummer: 237611
Versionsnummer: 5

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

